



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt

European Patent Bulletin

Bulletin européen des brevets

38 | 2013

18.09.2013

2 637 492 - 2 640 177

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	190	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	190	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	190
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	358	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	358	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	358
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	361	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	361	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	361
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	367	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	367	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	367
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	387	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	387	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	387
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	413	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	413	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	413
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	415	I.7	Date of filing of request for examination	415	I.7	Date de présentation de la requête en examen	415
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	428	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	428	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	428
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	429	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	429	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	429
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	430	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	430	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	430
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	433	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	433	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	433
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	434	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	434	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	434
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	434	I.11(1)	Licences	434	I.11(1)	Licences	434
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	435	I.12	Alterations and Corrections	435	I.12	Modifications et corrections	435
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	435	I.12(1)	International Patent Classification	435	I.12(1)	Classification internationale des brevets	435
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	454	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	454	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	454
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	454	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	454	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	454
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	503	I.12(7)	Title of the invention	503	I.12(7)	Titre de l'invention	503
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	511	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	511	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	511
I.12(10)	Erfinder	517	I.12(10)	Inventor	517	I.12(10)	Inventeur	517
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	524	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	524	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	524
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	525	I.12(13)	International application number, International publication number	525	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	525
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	525	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	525	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	525
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	526	I.12(16)	Separate publication of the European search report	526	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	526
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	—	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	—	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	526	I.12(19)	Date of filing of request for examination	526	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	526
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	527	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	527	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	527
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	527	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	527	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	527
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	527	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	527	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	527
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.	Erteilte Patente	528	II.	Granted patents	528	II.	Brevets délivrés	528
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	528	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	528	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	528
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	698	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	698	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	698
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	700	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	700	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	700
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	701	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	701	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	701
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	714	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	714	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	714
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	714	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	714	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	714
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	715	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	715	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	715
II.6(1)	Einspruch	1115	II.6(1)	Opposition	1115	II.6(1)	Opposition	1115
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1118	II.6(2)	No opposition filed	1118	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1118
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1132	II.7(3)	Revocation of the European patent	1132	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1132
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1132	II.7(4)	Rejection of the opposition	1132	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1132
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1132	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1132	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1132
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	1134	II.12	Alterations and Corrections	1134	II.12	Modifications et corrections	1134
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1134	II.12(1)	International Patent Classification	1134	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1134
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	1134	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	1134	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	1134
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1134	II.12(7)	Title of the invention	1134	II.12(7)	Titre de l'invention	1134
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	1134	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	1134	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	1134
II.12(10)	Erfinder	1135	II.12(10)	Inventor	1135	II.12(10)	Inventeur	1135

II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	1136	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	1136	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	1136
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	1136	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	1136	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	1136
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18)	Einspruch	1136	II.12(18)	Opposition	1136	II.12(18)	Opposition	1136
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	1139	II.12(19)	No opposition filed	1139	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	1139
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1139	II.12(22)	Termination of opposition procedure	1139	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	1139
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	1139	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	1139	II.12(24)	Opposition réputée non formée	1139
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III.	Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	1140	III.	Further details re patent applications and granted patents	1140	III.	Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	1140
III.1	Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	1140	III.1	Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	1140	III.1	Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	1140
III.2	Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1180	III.2	Public notification under Rule 129	1180	III.2	Signification publique, conformément à la règle 129	1180
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1183	III.3	Reprints after corrections	1183	III.3	Réimpressions en raison de corrections	1183

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

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

Abschnitt I.12(23)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Section I.12(23)

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

Section I.12(23)

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Abschnitt I.12(24)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Section I.12(24)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.12(24)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Abschnitt I.12(25)

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

Section I.12(25)

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

Section I.12(25)

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

Abschnitt I.12(26)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14

Section I.12(26)

Date of suspension in the case referred to in Rule 14

Section I.12(26)

Date de la suspension dans le cas de la règle 14

Abschnitt I.12(27)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14

Section I.12(27)

Date of resumption in the case referred to in Rule 14

Section I.12(27)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

Abschnitt I.12(28)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Section I.12(28)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section I.12(28)

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

Abschnitt I.12(29)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Section I.12(29)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section I.12(29)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Abschnitt I.12(30)

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

Section I.12(30)

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

Section I.12(30)

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

Abschnitt I.12(31)

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Section I.12(31)

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

Section I.12(31)

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

Abschnitt I.12(32)

Variabler Text

Section I.12(32)

Free text

Section I.12(32)

Texte libre

Abschnitt I.12(33)

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

Section I.12(33)

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

Section I.12(33)

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

- (51) **A01C 7/04** (11) **2 637 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 11779702.7 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069875 10.11.2011
(87) WO 2012/062876 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 IT PD20100338
(54) • **SAMENVERTEILUNGSELEMENT FÜR PRÄZIONSSAATBOHRUNGEN UND SAAT-BOHRER MIT DIESEM ELEMENT**
• **SEED DISTRIBUTION ELEMENT FOR PRECISION SEED DRILLS, SEED DRILL INCLUDING SAID ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE DISTRIBUTION DE SEMENCES POUR SEMIS EN LIGNE DE PRÉCISION, SEMIS EN LIGNE COMPRENANT CET ÉLÉMENT**
(71) Maschio Gaspardo S.p.A., Via Marcello 73, 35011 Campodarsego (PD), IT
(72) BRAGATTO, Enrico, I-30021 Caorle (VE), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **A01G 3/02** (11) **2 637 493 A1***
A01G 3/08
(25) En (26) En
(21) 11839116.8 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001466 14.11.2011
(87) WO 2012/061903 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 AU 2010101247
(54) • **BAUMSCHNEIDERATSCHEN MIT DOPPEL-FUNKTION**
• **DUAL MODE RATCHET PRUNERS**
• **SÉCATEURS À CLIQUET À MODE DOUBLE**
(71) 2WP International Pty Ltd, 2/19 Cumberland Drive, Seaford, Victoria 3198, AU
(72) PODLESNY, Walter, Mount Martha Victoria 3930, AU
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A01G 3/08 → (51) **A01G 3/02**

- (51) **A01G 25/16** (11) **2 637 494 A1***
H01Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 11839398.2 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001387 28.10.2011
(87) WO 2012/061868 2012/20 18.05.2012
(30) 04.01.2011 US 201161429516 P
08.11.2010 AU 2010904955
(54) • **BEWÄSSERUNGSSYSTEM**
• **AN IRRIGATION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'IRRIGATION**
(71) Pandeb Holdings Pty Ltd, P.O. Box 8096, Glenmore Park, New South Wales 2745, AU
(72) THOMAS, Ian, Mortlake, New South Wales 2137, AU
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82****A01H 5/08** → (51) **C12N 15/82****A01H 5/10** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01K 1/06** (11) **2 637 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 10776707.1 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067391 12.11.2010
(87) WO 2012/062377 2012/20 18.05.2012
(54) • **SELBSTVERRIEGELNDES FRESSGITTER**
• **SELF-LOCKING FEED FENCE**
• **GUIDE D'ENTRÉE À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE**
(71) GEA Farm Technologies GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
Royal De Boer Stalinrichtungen B.V., Vestaweg 5, 8938 AV, Leeuwarden, NL
(72) TER VEER, Meindert Johan, NL-9833PC Den Ham, NL
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingner 2, 33602 Bielefeld, DE

A01K 29/00 → (51) **G01N 33/497****A01K 67/027** → (51) **C12N 9/78**

- (51) **A01M 1/02** (11) **2 637 496 A1***
A01M 1/10 **A01N 31/02**
A01P 19/00
(25) En (26) En
(21) 11840697.4 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/054853 05.10.2011
(87) WO 2012/064426 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411016 P
(54) • **BETTWANZEN-ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR VERTIKALE FLÄCHEN**
• **BED BUG MONITOR DEVICE FOR VERTICAL SURFACES**
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE PUNAISES POUR SURFACES VERTICALES**
(71) FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) BLACK, Bruce, C., Yardley PA 19067, US
SHETH, Shreya, Levittown, PA 19054, US
VARANYAK, Linda, A., Mercerville NJ 08619, US

- WOODRUFF, Keith, F., Mountainside NJ 07092, US
ENGRAM, Michael, J., Newtown PA 18940, US
RIENDL, Amelie, H., Moorestown NJ 08057, US
PRUITT, Joseph, Athens GA 30606, US
FOSTER, Jerry, V., Lawrenceville GA 30043, US
MUNTNER, Donald, Lawrenceville GA 30043, US
KNIGHT, Erica, Chamblee GA 30341, US
MCNEELY, James, Noah, Suwanee GA 30024, US
JACKSON, David, Nelson, Grayson GA 30017, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01M 1/10 → (51) **A01M 1/02****A01M 7/00** → (51) **F16K 31/04**

- (51) **A01M 21/04** (11) **2 637 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 11782466.4 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052167 08.11.2011
(87) WO 2012/063057 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 GB 201018912
28.07.2011 GB 201112955
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNKRAUTBEKÄMPFUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR WEED CONTROL**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES**
(71) Weeding Technologies Limited, 2 Fitzhardinge Street, London W1H 6EE, GB
(72) HOBBS, Richard, Cambridgeshire PE19 6YH, GB
MOREHEN, Jason, Cambridgeshire PE19 6YH, GB
MYERS, Malcolm, Cambridgeshire PE19 6YH, GB
(74) Mansfield, Peter Turquand, Collier IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

- (51) **A01M 21/04** (11) **2 637 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785059.4 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052174 08.11.2011
(87) WO 2012/063060 2012/20 18.05.2012
(30) 28.07.2011 GB 201112956
09.11.2010 GB 201018912
(54) • **VORRICHTUNG ZUR UNKRAUTBEKÄMPFUNG**
• **DEVICE FOR WEED CONTROL**
• **DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES**
(71) Weeding Technologies Limited, 87-89 Park Lane Hornchurch, Essex RM11 1BH, GB
(72) HOBBS, Richard, Cambridgeshire PE19 6YH, GB
MOREHEN, Jason, Cambridgeshire PE19 6YH, GB
MYERS, Malcolm, Cambridgeshire PE19 6YH, GB
(74) Mansfield, Peter Turquand, Collier IP Management Limited Fugro House

Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB	
(51) A01N 1/02 A61J 1/00	(11) 2 637 499 A1*
(25) En	(26) En
(21) 10859517.4	(22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/057814	23.11.2010
(87) WO 2012/064348	2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 942497	
(54) • GELENKIGE ORGANSTÜTZE • ARTICULATING ORGAN SUPPORT • SUPPORT D'ORGANE ARTICULÉ	
(71) Biomedinnovations, Llc, 771 Crosspoint Drive, Denver, NC 28037, US	
(72) FAULKNER, Donald, G., Charlotte North Carolina 28277, US	
(74) ROBERTSON, John, L., Floyd Virginia 24091, US	
(74) Johnson, Graham Pierssene, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(51) A01N 25/04 A01N 63/02 A01N 65/24 A01P 15/00 C09D 11/00	(11) 2 637 500 A1* A01N 65/00 A01P 1/00 C09D 5/14 A01N 37/02
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11797364.4	(22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2011/054927	04.11.2011
(87) WO 2012/063176	2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 FR 1059195	
(54) • FLUIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FOR- MUNG EINER BESCHICHTUNG MIT ANTI- VIRALEN EIGENSCHAFTEN • FLUID COMPOSITIONS THAT CAN FORM A COATING HAVING ANTIVIRAL PROP- ERTIES • COMPOSITIONS FLUIDES APTES À FORMER UN REVÊTEMENT PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ANTIVIRALES	
(71) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR	
(72) ROSSET, Henri, 38730 Le Pin, FR	
(74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR	
A01N 31/02 → (51) A01M 1/02	
A01N 37/02 → (51) A01N 25/04	
A01N 43/00 → (51) C07D 213/53	
(51) A01N 43/48 A01N 61/00	(11) 2 637 501 A2* A01P 1/00
(25) En	(26) En
(21) 11817120.6	(22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/047619	12.08.2011
(87) WO 2012/021825	2012/07 16.02.2012
(88) 31.05.2012	
(30) 12.08.2010 US 373104 P	
(54) • FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR • FUNGICIDAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE • COMPOSITIONS FONGICIDES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION	
(71) The Board Of Trustees Of The University Of Alabama, 801 University Boulevard, Tuscaloosa, AL 35487, US	

Agri-Food and Biosciences Institute, Newforge Lane, Belfast BT9 5PX, GB	
(72) ROGERS, Robin, D., Tuscaloosa Alabama 35401, US	
COOKE, Louise, R., Belfast BT8 7BL, GB	
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) A01N 43/54 C07D 239/42	(11) 2 637 502 A1* C07D 471/04
(25) En	(26) En
(21) 11839800.7	(22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2011/059726	08.11.2011
(87) WO 2012/064706	2012/20 18.05.2012
(30) 13.09.2011 US 201161534330 P	
(30) 10.11.2010 US 412388 P	
(54) • MUTANTEN-SELEKTIVE EGFR-HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON • MUTANT-SELECTIVE EGFR INHIBITORS AND USES THEREOF • INHIBITEURS D'EGFR SÉLECTIFS D'UN MUTANT ET LEURS UTILISATIONS	
(71) Celgene Avilomics Research, Inc., 45 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US	
(72) LEE, Kwangho, Waltham, MA 02452, US	
(74) NIU, Deqiang, Lexington, MA 02421, US	
BAEVSKY, Matthew, Frank, Northborough, MA 01532, US	
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechts- anwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	
A01N 43/60 → (51) C07D 241/12	
(51) A01N 43/78 A61K 31/425	(11) 2 637 503 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11840448.2	(22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/059668	08.11.2011
(87) WO 2012/064680	2012/20 18.05.2012
(30) 12.10.2011 PCT/CN2011/080691	
(30) 01.12.2010 US 418596 P	
(30) 08.11.2010 PCT/CN2010/078528	
(54) • SELEKTIVE GLYCOSIDASEHEMMER UND IHRE VERWENDUNG • SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF • INHIBITEURS SÉLECTIFS DE LA GLYCO- SIDASE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI	
(71) Alectos Therapeutics Inc., 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA	
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US	
(72) CHANG, Jiang, Beijing 100176, CN	
MCEACHERN, Ernest, J., Burnaby British Columbia V5A 4B5, CA	
MU, Changwei, Beijing 100176, CN	
SHI, Feng, Beijing 100176, CN	
VOCADLO, David, J., Burnaby British Columbia V5A 4B5, CA	
WANG, Yaode, Beijing 100176, CN	
WEI, Zhongyong, Beijing 100176, CN	
ZHOU, Yuanxi, Burnaby British Columbia V5A 4B5, CA	
ZHU, Yongbao, Burnaby British Columbia V5A 4B5, CA	
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford	

Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB	
A01N 61/00 → (51) A01N 43/48	
A01N 63/02 → (51) A01N 25/04	
(51) A01N 65/00	(11) 2 637 504 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11839738.9	(22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/001888	10.11.2011
(87) WO 2012/064370	2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 456776 P	
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE PESTIZID- ZUSAMMENSETZUNGEN • AGRICULTURAL PESTICIDE COMPO- SITIONS • COMPOSITIONS DE PESTICIDE AGRI- COLE	
(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR	
(72) WU, Dan, Carmel IN 46032, US	
SHANMUGANANDAMURTHY, Krishna- murthy, Plainsboro NJ 08536, US	
GOYAL, Rajesh, Bensalem PA 19020, US	
BRAMATI, Valerio, I-20020 Arese Milan, IT	
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB	
(51) A01N 65/00 A61K 36/906	(11) 2 637 505 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11841157.8	(22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/056965	19.10.2011
(87) WO 2012/067745	2012/21 24.05.2012
(30) 19.10.2010 US 907113	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH- REN ZUR BEHANDLUNG VON EREKTLER DYSFUNKTION • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ERECTILE DYSFUNCTION • COMPOSITIONS ET MÉTHODES UTILISA- BLES EN VUE DU TRAITEMENT DE LA DYSÉRECTION	
(71) K.L.R.M. LLC, 300 East San Antonio Drive, Long Beach, CA 90807, US	
(72) RAJFER, Jacob, Rolling Hills Estates CA 90274, US	
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
A01N 65/00 → (51) A01N 25/04	
A01N 65/24 → (51) A01N 25/04	
A01P 1/00 → (51) A01N 25/04	
A01P 1/00 → (51) A01N 43/48	
A01P 3/00 → (51) C07D 213/53	
A01P 15/00 → (51) A01N 25/04	
A01P 19/00 → (51) A01M 1/02	
(51) A21C 9/08	(11) 2 637 506 A2*
(25) De	(26) De
(21) 11817294.9	(22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DE 2011/001831	11.10.2011

- (87) WO 2012/062267 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 11.02.2011 DE 102011011049
09.11.2010 DE 102010050671
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON GEWICKELTEN TEIG-PRODUKTEN IN EINER DEFINIERTEN SCHLUSSLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ORIENTING WOUND DOUGH PRODUCTS IN A DEFINED END POSITION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ORIENTER DES PRODUITS À BASE DE PÂTE ENROULÉE DE FAÇON À PLACER LA POINTE FINALE DANS UNE POSITION DÉFINIE*
(71) Fritsch GmbH, Bahnhofstrasse 27-31, 97348 Markt Einersheim, DE
(72) BERNHARDT, Udo, 97346 Iphofen, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

- (51) **A22C 13/00** (11) **2 637 507 A1***
(25) NI (26) En
(21) 11785154.3 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050777 14.11.2011
(87) WO 2012/078037 2012/24 14.06.2012
(30) 12.11.2010 NL 2005684
12.11.2010 NL 2005683
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN MITTELS STRANGPRESSEN*
• *METHOD FOR PREPARING FOOD PRODUCTS BY MEANS OF EXTRUSION*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES PRODUITS ALIMENTAIRES AU MOYEN D'UNE EXTRUSION*
(71) Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) SPIERTS, Léon, Marie, Francois, NL-6211 PD Maastricht, NL
VAN DEN NIEUWELAAR, Adrianus, Josephes, NL-5421 XG Gemert, NL
BONTJER, Marcus, Bernhard, Hubert, NL-5735 CS Aarle-Rixtel, NL
HOEKSTRA-SUURS, Patricia, Rosa, Maria, NL-5351 MK Berghem, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **A22C 17/00** (11) **2 637 508 A2***
(25) En (26) En
(21) 11839355.2 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059988 09.11.2011
(87) WO 2012/064853 2012/20 18.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 09.11.2010 US 942825
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SCHWEINEBÄUCHEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING OF PORK BELLIES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER LES FLANCS DE PORC*
(71) Stainless Systems, Inc., 300 E. 4th Street, South Hutchinson, Kansas 67505, US
(72) FILLENWORTH, Trent Allen, Hutchinson Kansas 67502, US
ROEPKA, Gregory, Allen, Hutchinson Kansas 67501, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A22C 25/16** (11) **2 637 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785575.9 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050429 11.11.2011
(87) WO 2012/062331 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DK 201001035 U
(54) • *FISCHFILETIERMASCHINE*
• *A FISH FILLETING MACHINE*
• *FILETEUSE*
(71) Marel Salmon A/S, Bøgildsmindevej 3, 9440 Nørresundby, DK
(72) JACOBSEN, Preben Holm, DK-9300 Sæby, DK
JAKOBSEN, Bjarne Kjeld, DK-9240 Nibe, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **A23C 9/123** (11) **2 637 510 A1***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 11779700.1 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069863 10.11.2011
(87) WO 2012/062868 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 EP 10190923
(54) • *LÖFFELBARE JOGHURTZUBEREITUNGEN MIT NICHT REPLIZIERENDEN PROBIOTISCHEN MIKROORGANISMEN*
• *SPOONABLE YOGURT PREPARATIONS CONTAINING NON-REPLICATING PROBIOTIC MICRO-ORGANISMS*
• *PRÉPARATIONS DE YAOURT ÉPAIS CONTENANT DES MICRO-ORGANISMES PROBIOTIQUES NON RÉPLICATIFS*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH
PRIOULT, Guénolée, CH-3007 Bern, CH
NUTTEN, Sophie, CH-1607 Palezieux-Village, CH
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A23F 5/02** (11) **2 637 511 A1***
A61K 31/216 **A61K 36/185**
(25) En (26) En
(21) 11785640.1 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070000 14.11.2011
(87) WO 2012/062928 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10190957
(54) • *VERFAHREN ZUR BESSERUNG DES GEISTIGEN ODER KÖRPERLICHEN GESUNDHEITSZUSTANDES EINER PERSON*
• *METHODS OF IMPROVING MENTAL OR PHYSICAL HEALTH CONDITIONS IN AN INDIVIDUAL*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION D'AFFECTIONS MENTALES OU PHYSIQUES CHEZ UN INDIVIDU*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) SILBER, Yvonne Beata, CH-1072 Forel, CH
SCHMITT, Jeroen, Antonius Johannes, CH-1510 Moudon, CH
(74) Elleby, Gudrun, Nestec S.A. IAM Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A23G 9/28** (11) **2 637 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839078.0 (22) 14.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040342 14.06.2011
(87) WO 2012/064382 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 945395
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE GEFRORENER SÜSSWAREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPENSING FROZEN CONFECTIONERY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE CONFISERIE SURGELÉE*
(71) Robofusion Inc., 6225 Rudder Lane, Awendaw, South Carolina 29429, US
(72) JONES, Allan S., Awendaw South Carolina 29429, US
RUTLEDGE, Jack F., Chattanooga Tennessee 37419, US
WOLF, James S., Silver Lake Ohio 44224, US
REDINGTON, Jeffrey L., Nooksack Washington 98276, US
OSBORN, Scott E., Knoxville Tennessee 37934, US
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A23G 9/36** (11) **2 637 513 A2***
A23L 1/30 **A61P 37/00**
(25) En (26) En
(21) 11782137.1 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069924 11.11.2011
(87) WO 2012/062900 2012/20 18.05.2012
(88) 07.09.2012
(30) 11.11.2010 EP 10190889
(54) • *GEFRORENE SÜSSWAREN MIT PROBIOTISCHEN MIKROORGANISMEN*
• *FROZEN CONFECTIONS CONTAINING PROBIOTIC MICRO-ORGANISMS*
• *CONFISERIES CONGELÉES CONTENANT DES MICRO-ORGANISMES PROBIOTIQUES*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH
PRIOULT, Guénolée, CH - 3007 Bern, CH
NUTTEN, Sophie, CH - 1607 Palezieux - Village, CH
(74) Schuller, Cornelis, Nestec S.A. Intellectual Property Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23K 1/00 → (51) **A23L 1/30****A23L 1/00** → (51) **A23L 1/30**

- (51) **A23L 1/0532** (11) **2 637 514 A1***
A23L 1/054
(25) En (26) En
(21) 11779726.6 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069975 11.11.2011
(87) WO 2012/062919 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10191113
(54) • *GELZUSAMMENSETZUNG*
• *GEL COMPOSITION*
• *COMPOSITION SOUS FORME DE GEL*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) LAGARRIGUE, Sophie, 78462 Konstanz, DE
GRASSI HEITZ, Sabrina, CH-8304 Wallisellen, CH
TOLEA, Andreea, 78467 Konstanz, DE

A23L 1/054 → (51) **A23L 1/0532**

(51) **A23L 1/09** (11) **2 637 515 A1***
C12N 9/30 **C12N 9/34**
C12N 15/82 **C12P 7/06**
C12P 19/14 **C12N 5/14**

- (25) En (26) En
 (21) 10784429.2 (22) 30.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2010/058337 30.11.2010
 (87) WO 2012/064350 2012/20 18.05.2012
 (30) 08.11.2010 US 411045 P
 (54) • **POLYPEPTIDE MIT GLUCOAMYLASE-AKTIVITÄT UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE**
 • *Polypeptides Having Glucoamylase Activity and Polynucleotides Encoding Same*
 • **POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ DE GLUCOAMYLASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR LESDITS POLYPEPTIDES**
 (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
 Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, North Carolina 27525, US
 (72) LANDVIK, Sara, DK-2950 Vedbaek, DK
 AYABE, Keiichi, Chiba 263-0044, JP
 COWARD-KELLY, Guillermo, Wake Forest North Carolina 27587, US
 (74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **A23L 1/275** (11) **2 637 516 A1***
A23L 1/30 **A61K 8/97**
C12N 1/02 **C12N 1/12**
A61K 36/02

- (25) En (26) En
 (21) 11782249.4 (22) 08.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) NL 2011/050761 08.11.2011
 (87) WO 2012/064186 2012/20 18.05.2012
 (30) 08.11.2010 EP 10190360
 (54) • **EXTRAKTION EINES ÖLLÖSLICHEN PIGMENTS AUS MIKROORGANISMEN**
 • **EXTRACTION OF OIL-SOLUBLE PIGMENT FROM MICRO-ORGANISMS**
 • **EXTRACTION D'UN PIGMENT SOLUBLE DANS L'HUILE À PARTIR DE MICRO-ORGANISMES**
 (71) Feyecon B.V., Bos en Vaartstraat 11, 2012 LG Haarlem, NL
 (72) WEBER, Andreas, NL-1382 XP Weesp, NL
 GONZALEZ RAMON, Nieves, NL-2611 BD Delft, NL
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A23L 1/30** (11) **2 637 517 A1***
A61K 35/74 **A23L 1/00**
A23K 1/00

- (25) En (26) En
 (21) 11781546.4 (22) 11.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/069906 11.11.2011
 (87) WO 2012/062895 2012/20 18.05.2012
 (30) 11.11.2010 EP 10190892
 (54) • **EXTRUDIERT NICHT-REPLIZIERENDE PROBIOTISCHE MIKROORGANISMEN UND IHRE AUSWIRKUNGEN AUF DIE GESUNDHEIT**

- **EXTRUDED NON-REPLICATING PROBIOTIC MICRO-ORGANISMS AND THEIR HEALTH BENEFITS**
 • **MICROORGANISMES PROBIOTIQUES EXTRUDÉS NE SE REPRODUISANT PAS ET LEURS BIENFAITS POUR LA SANTÉ**
 (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
 (72) MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH
 WERMEILLE, Antoine, CH-1005 Lausanne, CH
 DEMONT, Audrey, CH-1008 Prilly, CH
 PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH
 (74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. IP Department Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23L 1/30** (11) **2 637 518 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 11839081.4 (22) 07.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/055358 07.10.2011
 (87) WO 2012/064439 2012/20 18.05.2012
 (30) 10.11.2010 US 943632
 (54) • **GESALZENES NAHRUNGSMITTEL**
 • **SALTED FOOD PRODUCT**
 • **PRODUIT ALIMENTAIRE SALÉ**
 (71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
 (72) EHRHARDT, Gary, Plano TX 75023, US
 NIERMANN, Jason, Thomas, Frisco TX 75034, US
 RAO, V.N., Mohan, Plano TX 75093, US
 ZHU, Yi, Plano TX 75093, US
 (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A23L 1/30 → (51) **A23G 9/36**

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/275**

A23L 1/30 → (51) **A61K 35/74**

(51) **A23N 1/02** (11) **2 637 519 A1***
A47J 19/02 **B30B 9/12**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 11802472.8 (22) 04.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2011/052580 04.11.2011
 (87) WO 2012/062988 2012/20 18.05.2012
 (30) 09.11.2010 FR 1059260
 (54) • **ELEKTRISCHES KÜCHENGERÄT MIT EIN DRUCKSCHRAUBE**
 • **ELECTRICAL KITCHEN APPLIANCE COMPRISING A PRESSING SCREW**
 • **APPAREIL ELECTROMENAGER DE PREPARATION CULINAIRE COMPORTANT UNE VIS DE PRESSAGE**
 (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
 (72) CHARLES, Patrick, F-65290 Louey, FR
 DOMINGUEZ, Augustin, F-65000 Tarbes, FR
 (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A24B 15/28 → (51) **A24D 3/16**

(51) **A24C 5/18** (11) **2 637 520 A1***
B05B 1/08 **B05B 3/02**
B05B 12/06

- (25) De (26) De
 (21) 10781441.0 (22) 11.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2010/006984 11.11.2010
 (87) WO 2012/062345 2012/20 18.05.2012
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON FLUIDEN IN EINEN STRANG SOWIE STRANGMASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**
 • **DEVICE AND METHOD FOR FEEDING FLUIDS INTO A ROD AND ROD-MAKING MACHINE HAVING SUCH A DEVICE**
 • **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ARRIVÉE DE FLUIDES DANS UN BOUDIN ET BOUDINEUSE ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF**
 (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
 (72) KOCH, Franz-Peter, 21493 Schwarzenbek, DE
 HANSCH, Manuel, 21031 Hamburg, DE
 VAN HOVE, Derk, 21033 Hamburg, DE
 (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

A24C 5/42 → (51) **A24D 3/02**

A24C 5/47 → (51) **A24D 3/02**

A24C 5/54 → (51) **A24D 3/02**

(51) **A24D 3/02** (11) **2 637 521 A2***
A24C 5/54 **A24C 5/42**

- (25) En (26) En
 (21) 11839503.7 (22) 08.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/059778 08.11.2011
 (87) WO 2012/064735 2012/20 18.05.2012
 (88) 16.08.2012
 (30) 08.11.2010 US 411187 P
 (54) • **FILTERSPITZE, ROHRE UND KONEN**
 • **FILTER TIP, TUBES, AND CONES**
 • **BOUT FILTRE, TUBES ET CÔNES**
 (71) Sinclair, Jr., Daniel, 594 Asbury Drive Suite C, Mandeville, Louisiana 70441, US
 Jespersen, Thomas, Midtager 23, Broendby, DK
 Neilsen, Anders, Midtager 23, Broendby, DK
 (72) Sinclair, Jr., Daniel, Mandeville, Louisiana 70441, US
 Jespersen, Thomas, Broendby, DK
 Neilsen, Anders, Broendby, DK
 (74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **A24D 3/16** (11) **2 637 522 A1***
A24B 15/28

- (25) En (26) En
 (21) 10798855.2 (22) 09.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) TR 2010/000228 09.11.2010
 (87) WO 2012/064294 2012/20 18.05.2012
 (54) • **REDUKTION VON SCHÄDLICHEN RAUCHBESTANDTEILEN MIT EINER TABAKSÄULE UND EINEM FILTERELEMENT**
 • **REDUCTION OF HARMFUL SMOKE CONSTITUENTS, INCLUDING A TOBACCO COLUMN AND A FILTER ELEMENT**
 • **MOYEN DE RÉDUCTION DES CONSTITUANTS NOCIFS DE LA FUMÉE, COMPRENANT UNE COLONNE DE TABAC ET UN ÉLÉMENT FILTRANT**
 (71) Kaya, Selçuk, Buyukdere Cad. No:2/4 Sisli, 34360 Istanbul, TR

- (72) TIHOMIR, Lelas, 10040 Zagreb, HR
(74) Yuce, Serfinaz Sibel, Acar Intellectual Property Law Ltd. Fulya Caddesi 12/A, 34360 Sisli - Istanbul, TR

A24F 47/00 → (51) **B05B 17/06**

A41B 9/02 → (51) **A61F 13/471**

- (51) **A43B 1/00** (11) **2 637 523 A1***
A43B 7/14 **A43B 13/22**
(25) En (26) En
(21) 11790818.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059928 09.11.2011
(87) WO 2012/064820 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412102 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR HAUTPFLEGE*
• *METHODS, APPARATUSES AND SYSTEMS FOR CONDITIONING SKIN*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE LA PEAU*
(71) Candella, Michele, 1056 South Colony Road, Wallingford, CT 06492, US
(72) Candella, Michele, Wallingford, CT 06492, US
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A43B 7/14 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/22 → (51) **A43B 1/00**

A44B 19/22 → (51) **B65D 45/16**

A45C 5/03 → (51) **A61N 1/39**

A45C 13/02 → (51) **A61N 1/39**

A45C 13/10 → (51) **A61N 1/39**

A45C 13/26 → (51) **A61N 1/39**

A45C 13/36 → (51) **A61N 1/39**

A45C 15/00 → (51) **A61N 1/39**

A45D 34/04 → (51) **A61M 35/00**

A46B 15/00 → (51) **A61C 17/20**

A47B 77/18 → (51) **B30B 9/30**

- (51) **A47B 88/00** (11) **2 637 524 A1***
(25) De (26) De
(21) 11776181.7 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068972 28.10.2011
(87) WO 2012/062605 2012/20 18.05.2012
(30) 17.05.2011 DE 102011050438
12.11.2010 DE 102010060535
(54) • *SCHUBKASTEN*
• *DRAWER*
• *TIROIR*
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) MERTES, Rolf, 32107 Bad Salzfluren, DE
(73) STELZER, Christian, 49080 Osnabrück, DE
(74) BAUM, Jürgen, 33813 Oerlinghausen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 88/20** (11) **2 637 525 A1***
(25) De (26) De

- (21) 11776195.7 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069046 28.10.2011
(87) WO 2012/062611 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010060534
(54) • *UNTERTEILUNGSSYSTEM*
• *SUBDIVISION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIVISION*
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) SCHUBERT, Michael, 40215 Düsseldorf, DE
(73) MÜTERTHIES, Ralf, 32584 Löhne, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47C 23/00** (11) **2 637 526 A2***
A47C 27/06

- (25) De (26) De
(21) 11833609.8 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/075269 11.11.2011
(87) WO 2012/062313 2012/20 18.05.2012
(88) 15.11.2012
(30) 11.11.2010 DE 202010015380 U
(54) • *FEDERELEMENT*
• *SPRING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT RESSORT*
(71) Hermann Bock GmbH, Nickelstrasse 12, 33415 Verl, DE
(72) BOCK, Klaus, 33415 Verl, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **A47C 27/06** (11) **2 637 527 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11796776.0 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052169 08.11.2011
(87) WO 2012/063059 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 GB 201018768
(54) • *KONTINUIERLICHE TASCHENFEDEREINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CONTINUOUS POCKETED SPRING UNIT AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *UNITÉ DE RESSORT CONTINUU ENSACHÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Harrison Spinks Beds Limited, Westland Road, Leeds, Yorkshire LS11 5SN, GB
(72) SPINKS, Simon Paul, Cawood North Yorkshire YO8 3SN, GB
(73) CLARE, David, Barnsley South Yorkshire S71 4AD, GB
(74) Mohun, Stephen John, Mohun Intellectual Property Ltd. 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

A47C 27/06 → (51) **A47C 23/00**

A47F 7/00 → (51) **A47G 25/00**

(51) **A47G 25/00** (11) **2 637 528 A1***
A47F 7/00 **B65D 85/18**

- (25) En (26) En
(21) 11839636.5 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001453 11.11.2011
(87) WO 2012/061892 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 AU 2010905017
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG VON BÜSTENHALTERN*
• *BRA STORAGE DEVICE*

• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE SOUTIEN-GORGE*

- (71) Avison, Emma, 3 / 1 Brentham St, Leederville, Western Australia 6007, AU
(72) KHOURY, Edward Joseph, Bateman Western Australia 6150, AU
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A47J 17/02** (11) **2 637 529 A1***
A47J 25/00

- (25) En (26) En
(21) 11785149.3 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050771 11.11.2011
(87) WO 2012/064192 2012/20 18.05.2012
(30) 18.03.2011 NL 2006422
12.11.2010 NL 1038380
(54) • *WERKZEUG ZUM TRENNEN DES FRUCHTFLEISCHES VON EINEM KERN UND DER SCHALE EINER FRUCHT*
• *TOOL FOR SEPARATING FLESH FROM A CORE AND A RIND OF A FRUIT*
• *OUTIL POUR SÉPARER LA CHAIR DU NOYAU ET DES PELURES D'UN FRUIT*
(71) Bin Innovations B.V., Groothandelsweg 1, 2645 EH Delfgauw, NL
(72) KERKHOF, Patrick Lambertus, NL-2716 LX Zoetermeer, NL
WITTEVEEN, Eelco Jan Gerardus, NL-3124 RA Schiedam, NL
VAN WINDEN, Jasper Wilhelmus Petrus, NL-2613 ZK Delft, NL
MEDEIROS SANTOS, Rui, NL-2645 EH Delfgauw, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A47J 19/02 → (51) **A23N 1/02**

A47J 25/00 → (51) **A47J 17/02**

- (51) **A47J 27/04** (11) **2 637 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 11797360.2 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054893 03.11.2011
(87) WO 2012/063170 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 EP 10190777
(54) • *DAMPFGARER FÜR LEBENSMITTEL*
• *A FOOD STEAMER*
• *APPAREIL DE CUISSON À LA VAPEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BJÖRK, Anders, Joel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHRATTER, Bernhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHMIED, Christian, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 27/08** (11) **2 637 531 A1***
(25) De (26) De

- (21) 11781502.7 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069415 04.11.2011
(87) WO 2012/062657 2012/20 18.05.2012
(30) 26.02.2011 DE 102011003293 U
11.11.2010 DE 102010051060

- (54) • *DRUCKERFASSUNGSSYSTEM FÜR EINEN SCHNELLKOCHTOPF*
• *PRESSURE DETECTION SYSTEM FOR A PRESSURE COOKER*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE PRESSION POUR UN AUTOCUISEUR*
- (71) Fissler GmbH, Harald-Fissler-Strasse 1, 55743 Idar-Oberstein, DE
- (72) FISSLER, Folkhart, 55743 Idar-Oberstein, DE
- (74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

- (51) **A47J 31/00** (11) **2 637 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840149.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060050 09.11.2011
(87) WO 2012/064885 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411786 P
- (54) • *KAPSELBASIERTES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG UND AUSGABE EINES GETRÄNKES*
• *CAPSULE BASED SYSTEM FOR PREPARING AND DISPENSING A BEVERAGE*
• *SYSTÈME À BASE DE CAPSULE POUR PRÉPARER ET DISTRIBUER UNE BOISSON*
- (71) La Vit Technology LLC, 228 Park Avenue South, Suite 28215, New York, NY 10003-1502, US
- (72) LO FARO, Gian, Matteo, Miami, FL 28215, US
LAVERACK, John, R., Southbury CT 06488, US
WESEMAN, Kurt, R., Middletown CT 06457, US
SHENTU, Yuanli, Waterbury CT 06705, US
RICHM, George E., New Fairfield, CT 06812, US
WEAVER, Greg G., Waterbury, CT 06708, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A47J 31/06 → (51) B65D 85/804

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 637 533 A1***
F04B 17/04
(25) De (26) De
(21) 11776460.5 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069220 02.11.2011
(87) WO 2012/062628 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010043862
- (54) • *GETRÄNKZUBEREITUNGSEINRICHTUNG MIT DURCHFLUSSERFASSUNG*
• *BEVERAGE PREPARATION DEVICE HAVING FLOW MEASUREMENT*
• *EQUIPEMENT DE PRÉPARATION DE BOISSONS COMPORTANT UNE DÉTECTION DU DÉBIT*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) HAUSER, Andreas, 83370 Seon, DE
HOECK, Florian, 83334 Inzell, DE
MATHES, Anton, 83364 Neukirchen am Teisenberg, DE
MAYR, Wolfgang, 85435 Erding, DE

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 637 534 A1***
(25) De (26) De
(21) 11776464.7 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/069246 02.11.2011
(87) WO 2012/062634 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010043861
- (54) • *HEISSGETRÄNKZUBEREITUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE KAFFEEVOLLAUTOMAT, MIT EINER EINRICHTUNG ZUR BEDIENUNGSBESTÄTIGUNG*
• *HOT BEVERAGE PREPARATION DEVICE, IN PARTICULAR A FULLY AUTOMATIC COFFEE MAKER, COMPRISING A UNIT FOR OPERATION CONFIRMATION*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES, EN PARTICULIER DISTRIBUTEUR ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE DE CAFÉ, DOTÉ D'UN ÉQUIPEMENT DE CONFIRMATION D'UNE OPÉRATION*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BECK, Rudolf, 84518 Garching a. d. Alz, DE
HOECK, Florian, 83334 Inzell, DE
MATHES, Anton, 83364 Neukirchen am Teisenberg, DE
STROBL, Robert, 83370 Seon, DE

A47J 31/40 → (51) B65D 85/804**A47J 31/44 → (51) B65D 85/804**

- (51) **A47J 31/52** (11) **2 637 535 A1***
(25) De (26) De
(21) 11776448.0 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069130 31.10.2011
(87) WO 2012/062616 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010043856
- (54) • *HEISSGETRÄNKZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT DATENÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*
• *HOT-BEVERAGE PREPARATION APPARATUS HAVING A DATA TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES COMPORTANT UN ÉQUIPEMENT DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) DABURGER, Josef, 83313 Siegsdorf-Hammer, DE
SCHULZE, Michael, 81925 München, DE

- (51) **A47J 31/52** (11) **2 637 536 A1***
G07F 7/10
(25) De (26) De
(21) 11778869.5 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069223 02.11.2011
(87) WO 2012/062629 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010043858
- (54) • *HEISSGETRÄNKZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT DATENÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*
• *HOT BEVERAGE PREPARATION DEVICE COMPRISING A DATA TRANSMISSION UNIT*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES DOTÉ D'UN ÉQUIPEMENT DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) AIGNER, Ralf, 83361 Kienberg, DE
HOECK, Florian, 83334 Inzell, DE
STROBL, Robert, 83370 Seon, DE

- (51) **A47J 37/10** (11) **2 637 537 A1***
(25) De (26) De
(21) 11773299.0 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068655 25.10.2011
(87) WO 2012/062571 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010060510
- (54) • *GEFÄSSABDECKUNG*
• *VESSEL COVER*
• *COUVERCLE DE RÉCIPIENT*
- (71) Leifheit AG, Leifheitstrasse 1, 56377 Nassau, DE
- (72) KÜRSCHNER, Jochen, 97877 Wertheim, DE
KUNKLER, Thomas, 56377 Nassau, DE
FISCHER, Klaus-Jürgen, 56414 Holzappel, DE
STEUDTER, Verena, 56414 Herschbach, DE
WEINTRITT, Frank, 35452 Heuchelheim, DE
THALLER, Georg, 55543 Bad Kreuznach, DE
- (74) Bungartz, Klaus Peter, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

- (51) **A47K 3/28** (11) **2 637 538 A1***
E03C 1/044 **E03C 1/126**
(25) En (26) En
(21) 11839373.5 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001471 14.11.2011
(87) WO 2012/061905 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 AU 2010905057
- (54) • *REZIRKULIERENDES DUSCHSYSTEM*
• *RECIRCULATING SHOWER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DOUCHE À RECIRCULATION*
- (71) Christy, Nicholas, 604/25 Dix Street, Redcliffe, Queensland 4020, AU
- (72) Christy, Nicholas, Redcliffe, Queensland 4020, AU
- (74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **A47K 5/12** (11) **2 637 539 A2***
(25) En (26) En
(21) 11779310.9 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/057760 25.10.2011
(87) WO 2012/064505 2012/20 18.05.2012
(88) 01.11.2012
(30) 08.11.2010 US 941736
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*
• *LIQUID DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE*
- (71) Soaptronic International LLC, 20562 Crescent Bay Drive, Lake Forest, California 92630, US
- (72) BINDERBAUER, Horst, Ladera Ranch California 92694, US
FRANCHETTO, Renato S., Laguna Beach California 92651, US
ABEJON, Drew S., Irvine California 92604, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **A47K 5/12** (11) **2 637 540 A2***
(25) En (26) En
(21) 11779934.6 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/058059 27.10.2011

- (87) WO 2012/064515 2012/20 18.05.2012
(88) 07.09.2012
(30) 08.11.2010 US 941287
(54) • *HYGIENEKONFORMITÄTSMODUL*
• *HYGIENE COMPLIANCE MODULE*
• *MODULE DE RESPECT DE L'HYGIÈNE*
(71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite
500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
(72) WEGELIN, Jackson, Stow Ohio 44224, US
ARCHER, Matthew, Aurora Ohio 44202, US
(74) Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3,
81479 München, DE

- (51) **A47K 10/42** (11) **2 637 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 10773921.1 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067091 09.11.2010
(87) WO 2012/062356 2012/20 18.05.2012
(54) • *SPENDER FÜR PAPIERBÜGEN*
• *A DISPENSER FOR PAPER SHEETS*
• *DISTRIBUTEUR DE FEUILLES DE PAPIER*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,
SE
(72) WICHMANN, Markus, 67280 Ebertsheim, DE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **A47L 5/36** (11) **2 637 542 A1***
A47L 9/28
(25) De (26) De
(21) 11775948.0 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068776 26.10.2011
(87) WO 2012/062579 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010043577
(54) • *SAUGGERÄT*
• *SUCTION DEVICE*
• *APPAREIL D'ASPIRATION*
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kär-
cher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) HENSEL, Maic, 71522 Backnang, DE
LAYER, Steffen, 70329 Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 5/38 → (51) **A47L 9/02**

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 637 543 A1***
F16L 3/00
(25) De (26) De
(21) 11775802.9 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068778 26.10.2011
(87) WO 2012/062580 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010043579
(54) • *HALTERUNG FÜR EINEN SCHLAUCH SO-
WIE SAUGGERÄT MIT EINER DERARTI-
GEN HALTERUNG*
• *HOLDER FOR A HOSE AND SUCTION
DEVICE HAVING A HOLDER OF THIS
KIND*
• *SUPPORT POUR UN FLEXIBLE ET APPA-
REIL D'ASPIRATION DOTÉ D'UN TEL
SUPPORT*
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kär-
cher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) ENGELHARDT, Rainer, 71397 Leutenbach,
DE
LAYER, Steffen, 70329 Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A47L 9/02** (11) **2 637 544 A1***
A47L 9/28 **A47L 5/38**
(25) En (26) En
(21) 11839158.0 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001444 09.11.2011
(87) WO 2012/061884 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 AU 2010904965
(54) • *VAKUUMANLAGE*
• *VACUUM ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ASPIRATEUR*
(71) Kitvac International Pty Ltd, 621A Oxley
Avenue, Scarborough, QLD 4020, AU
(72) CLEARY, Scott Andrew, Scarborough QLD
4020, AU
(74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert Pet-
tenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47L 9/10 → (51) **B01D 50/00**

A47L 9/28 → (51) **A47L 5/36**

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/02**

A47L 15/00 → (51) **D06F 39/04**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 637 545 A1***
A47L 15/48
(25) En (26) En
(21) 11778905.7 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069484 04.11.2011
(87) WO 2012/062680 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 TR 201009486
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT VERRIN-
GERTEM ENERGIEVERBRAUCH*
• *A DISHWASHER WITH REDUCED
ENERGY CONSUMPTION*
• *LAVE-VAISSELLE À CONSOMMATION
D'ÉNERGIE RÉDUITE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KOKBIYIK, Ismail, 34950 Istanbul, TR
KAN, Ugur, 34950 Istanbul, TR

A47L 15/42 → (51) **F24C 7/08**

A47L 15/44 → (51) **C11D 17/04**

- (51) **A47L 15/48** (11) **2 637 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 11778643.4 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069458 04.11.2011
(87) WO 2012/062666 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 TR 201009479
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER
ENTFEUCHTUNGSEINHEIT*
• *A DISHWASHER COMPRISING A DEHU-
MIDIFYING UNIT*
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UNE
UNITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KOC, Yusuf, 34950 Istanbul, TR
KANTAS, Murat, 34950 Istanbul, TR
AKDAG, Levent, 34950 Istanbul, TR
CELIK, Orhan, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A47L 15/48** (11) **2 637 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 11779705.0 (22) 11.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069891 11.11.2011
(87) WO 2012/062886 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 TR 201009477
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER
ENTFEUCHTUNGSEINHEIT*
• *A DISHWASHER COMPRISING A DEHU-
MIDIFYING UNIT*
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UNE
UNITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KOC, Yusuf, 34950 Istanbul, TR
KANTAS, Murat, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A47L 15/48** (11) **2 637 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 11781506.8 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069455 04.11.2011
(87) WO 2012/062663 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 TR 201009483
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER
ENTFEUCHTUNGSEINHEIT*
• *A DISHWASHER COMPRISING A DEHU-
MIDIFYING UNIT*
• *LAVE-VAISSELLE ÉQUIPÉ D'UNE UNITÉ
DE DÉSHUMIDIFICATION*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KOC, Yusuf, 34950 Istanbul, TR
KANTAS, Murat, 34950 Istanbul, TR
AKDAG, Levent, 34950 Istanbul, TR

A47L 15/48 → (51) **A47L 15/42**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 637 549 A1***
A61B 1/06
(25) De (26) De
(21) 11805398.2 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005683 11.11.2011
(87) WO 2012/062476 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010050933
(54) • *ENDOSKOP MIT SCHWENKBARER
BLICKRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE WITH PIVOTABLE VIEWING
DIRECTION*
• *ENDOSCOPE À UNE DIRECTION DE VISÉE
BASCULANTE*
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8,
78532 Tuttlingen, DE
(72) EISENKOLB, Peter, 78532 Tuttlingen, DE
HESELER, Stefan, 78647 Trossingen, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/06**

A61B 1/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/273**

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 637 550 A1***
A61B 1/00
(25) De (26) De
(21) 11805397.4 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005682 11.11.2011
(87) WO 2012/062475 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010050931
(54) • *ENDOSKOP MIT EINSTELLBARER BE-
LEUCHTUNGSRICHTUNG*

- *ENDOSCOPE WITH ADJUSTABLE ILLUMINATION DIRECTION*
 - *ENDOSCOPE DOTÉ D'UN SENS D'ÉCLAIRAGE RÉGLABLE*
- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) WEIGER, Ulrich, 72414 Rangendingen, DE

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/273** (11) **2 637 551 A2***
A61B 1/005 **A61M 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 11846539.2 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060214 10.11.2011
- (87) WO 2012/078309 2012/24 14.06.2012
- (88) 02.08.2012
- (30) 11.11.2010 US 412733 P
06.04.2011 US 201161472344 P
02.06.2011 US 201161492578 P
13.09.2011 US 201161534032 P
- (54) • *EINFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN FÜR IN HOHEM MASSE BEWEGLICHE ROBOTISCHE SONDEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG SOLCHER SONDEN*
- *INTRODUCTION DEVICES FOR HIGHLY ARTICULATED ROBOTIC PROBES AND METHODS OF PRODUCTION AND USE OF SUCH PROBES*
- *DISPOSITIFS D'INTRODUCTION DE SONDAS ROBOTIQUES TRÈS ARTICULÉES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE TELLES SONDAS*
- (71) Medrobotics Corporation, 475 Paramount Drive, Rayham, Massachusetts 02767, US
- (72) DARISSE, Ian, J., Allston MA 02134, US
- OYOLA, Arnold, E., Northborough MA 01532, US
- STAND, Joseph, A., Holden MA 01520, US
- DIDOMENICO, Robert, A., Norfolk MA 02056, US
- STRAFACE, Samuel, F., Duxbury MA 02332, US
- FLAHERTY, J., Christopher, Topsfield MA 01983, US
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

A61B 3/10 → (51) **A61F 9/008****A61B 3/103** → (51) **A61F 9/008****A61B 3/107** → (51) **A61F 9/008****A61B 3/113** → (51) **A61B 5/16**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 637 552 A1***
A61B 5/11
- (25) En (26) En
(21) 11782477.1 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054732 24.10.2011
- (87) WO 2012/063154 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 US 410992 P
- (54) • *STANDORTBASIERTE DRAHTLOSE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- *LOCATION BASED WIRELESS MEDICAL DEVICE*
- *DISPOSITIF MÉDICAL SANS FIL GÉODÉPENDANT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) PATEL, Maulin, Dahyabhai, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 637 553 A2***
A61B 5/06 **A61B 19/00**
A61B 1/00

- (25) En (26) En
(21) 11790703.0 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060590 14.11.2011
- (87) WO 2012/065163 2012/20 18.05.2012
- (88) 04.10.2012
- (30) 12.11.2010 US 412984 P
- (54) • *ZUSÄTZLICHE SYSTEMS UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANATOMISCHEN ECHTZEITFÜHRUNG BEI EINER DIAGNOSE- ODER THERAPIEVERFAHREN*
- *ADDITIONAL SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING REAL-TIME ANATOMICAL GUIDANCE IN A DIAGNOSTIC OR THERAPEUTIC PROCEDURE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ADDITIONNELS FOURNISSANT UNE ASSISTANCE ANATOMIQUE EN TEMPS RÉEL LORS D'UNE PROCÉDURE DIAGNOSTIQUE OU THÉRAPEUTIQUE*
- (71) Emory University, 1599 Clifton Rd. 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
- Georgia Tech Research Corporation, 505 10th Street NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
- (72) NIE, Shuming, Atlanta, GA 30319, US
- MOHS, Aaron, M., Atlanta, GA 30329, US
- MANCINI, Michael, A., Atlanta, GA 30316, US
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 637 554 A1***
H04L 29/08 **H04W 52/22**

- (25) En (26) En
(21) 11815792.4 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054896 03.11.2011
- (87) WO 2012/063172 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 US 410989 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON SCHALTKREISINFORMATIONEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR EXCHANGING DUTY-CYCLE INFORMATION IN WIRELESS NETWORKS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉCHANGER DES INFORMATIONS DE CYCLE D'UTILISATION DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) PATEL, Maulin, Dahyabhai, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 637 555 A1***
A61B 8/12 **A61B 8/13**
A61M 5/00 **G06T 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 11840203.1 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/050693 08.11.2011

- (87) WO 2012/061940 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 US 411225 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE VISUALISIERUNG BEI MINIMAL INVASIVEN EINGRIFFEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED VISUALIZATION DURING MINIMALLY INVASIVE PROCEDURES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA VISUALISATION LORS D'INTERVENTIONS MINIMALEMENT INVASIVES*
- (71) Colibri Technologies Inc., 293 Lesmill Road, Toronto, Ontario M3B 2V1, CA
- (72) COURTNEY, Brian, Toronto Ontario M4S 1E2, CA
- THIND, Amandeep, Toronto Ontario M2L 2S8, CA
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **A61B 5/0215** (11) **2 637 556 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11788400.7 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069728 09.11.2011
- (87) WO 2012/062797 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 US 413012 P
25.02.2011 SE 1150174
25.02.2011 US 201161446568 P
- (54) • *SCHNITTSTELLENEINHEIT, MESSSYSTEM UND VERFAHREN BEI EINER SCHNITTSTELLENEINHEIT*
- *INTERFACE UNIT, MEASUREMENT SYSTEM AND A METHOD IN AN INTERFACE UNIT*
- *UNITÉ D'INTERFACE, SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ DANS UNE UNITÉ D'INTERFACE*
- (71) St. Jude Medical Systems AB, Box 6350, 751 35 Uppsala, SE
- (72) SAMUELSSON, Magnus, S-753 28 Uppsala, SE
- (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

A61B 5/0215 → (51) **G01L 7/08**

- (51) **A61B 5/022** (11) **2 637 557 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11839420.4 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060489 11.11.2011
- (87) WO 2012/065140 2012/20 18.05.2012
- (88) 05.07.2012
- (30) 11.11.2010 US 412717 P
- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -SYSTEME FÜR DYNAMISCHE OPTISCHE TOMOGRAPHIE*
- *DYNAMIC OPTICAL TOMOGRAPHIC IMAGING DEVICES METHODS AND SYSTEMS*
- *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE OPTIQUE DYNAMIQUE*
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street Mail Code 4308, New York, NY 10027, US
- (72) HIELSCHER, Andreas, H., Brooklyn, NY 11201, US
- KHALIL, Michael, Hamden, CT 06514, US
- DAYAL, Rajeev, Great Neck, NY 11023, US
- KIM, In-kyong, New York, NY 10023, US
- KIM, Hyun, Keol, River Edge, NJ 07661, US

- (74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61B 5/027 → (51) **G01L 7/08**

A61B 5/05 → (51) **A61B 8/12**

A61B 5/05 → (51) **A61K 49/18**

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 637 558 A2***
(25) En (26) En
(21) 11815711.4 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054947 07.11.2011
(87) WO 2012/063183 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 08.11.2010 US 410995 P
(54) • *SIGNALISIERUNG MIT NIEDRIGER LATENZ ÜBER EIN DIGITALES NETZWERK*
• *LOW LATENCY SIGNALING OVER DIGITAL NETWORK*
• *SIGNALISATION DE LATENCE FAIBLE SUR UN RÉSEAU NUMÉRIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN LIERE, Filips, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
ROEVEN, Henricus Gerardus, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindh-
hoven, NL

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/48**

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/083 → (51) **G01N 33/497**

A61B 5/097 → (51) **G01N 33/497**

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/16**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 637 559 A1***
A61B 5/1455
(25) En (26) En
(21) 10859470.6 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056282 10.11.2010
(87) WO 2012/064326 2012/20 18.05.2012
(54) • *OPTISCHE MESSUNG VON PARAMETERN IN BEZUG AUF DIE BEWEGUNG VON LICHTSTREUENDEN PARTIKELN IN EINER FLÜSSIGKEIT DURCH MANIPULIEREN ANALOGER ELEKTRISCHER SIGNALE*
• *OPTICAL MEASUREMENT OF PARAMETERS RELATED TO MOTION OF LIGHT-SCATTERING PARTICLES WITHIN A FLUID BY MANIPULATING ANALOG ELECTRICAL SIGNALS*
• *MESURE OPTIQUE DE PARAMÈTRES ASSOCIÉS AU MOUVEMENT DE PARTICULES DE DIFFUSION DE LUMIÈRE DANS UN FLUIDE PAR MANIPULATION DE SIGNAUX ÉLECTRIQUES ANALOGIQUES*
(71) Elfi-Tech Ltd., 2 Bergman Street Park
Hamada, 76705 Rehovot, IL
(72) FINE, Ilya, 76302 Rehovot, IL
KAMINSKY, Alexander, 76341 Hod
Hasharon, IL

- (74) Harrison IP Limited, Box Tree House North-
minster Business Park, York, Yorkshire
YO26 6QU, GB

(51) **A61B 5/145** (11) **2 637 560 A2***
A61B 5/1486 **G01N 27/327**
C12Q 1/00

- (25) En (26) En
(21) 11781983.9 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059569 07.11.2011
(87) WO 2012/064645 2012/20 18.05.2012
(88) 02.08.2012
(30) 12.11.2010 US 413365 P
(54) • *TEMPERATURFÜHLENDE ANALYSEN-SOREN, SYSTEME SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *TEMPERATURE SENSING ANALYTE SENSORS, SYSTEMS, AND METHODS OF MANUFACTURING AND USING SAME*
• *CAPTEURS D'ANALYTE À DÉTECTION DE TEMPÉRATURE, SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DESDITS CAPTEURS*
(71) Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains
Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) SUN, Hoi-Cheong Steve, Tampa Florida
33647, US
CREAVEN, John P., Pearl River New York
10965, US
WU, Mu, Hopewell Junction New York
12533, US
RIPLEY, Paul M., Nanuet New York 10954,
US
CHARLTON, Steven C., Osceola Indiana
46561, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 637 561 A1***
A61B 5/151
(25) En (26) En
(21) 11784906.7 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060140 10.11.2011
(87) WO 2012/064933 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412574 P
(54) • *SICHERHEITSLANZETTEN MIT ABGEWIN-
KELTEM GRIFF*
• *SAFETY LANCETS HAVING ANGLED GRIPS*
• *LANCETTE DE SÉCURITÉ AYANT DES POINTS DE PRÉHENSION COUDÉS*
(71) Facet Technologies, LLC, 112 Town Park
Drive, Suite 300, Kennesaw, GA 30144, US
(72) RUF, Christopher, J., Sandy Springs,
Georgia 30328, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB

(51) **A61B 5/15** (11) **2 637 562 A1***
A61B 5/151

- (25) En (26) En
(21) 11785255.8 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059876 09.11.2011
(87) WO 2012/064802 2012/20 18.05.2012

- (30) 09.11.2010 US 411566 P
(54) • *SYSTEME UND SCHNITTSTELLEN ZUR BLUTABNAHME*
• *SYSTEMS AND INTERFACES FOR BLOOD SAMPLING*
• *SYSTÈMES ET INTERFACES POUR PRÉLÈVEMENT SANGUIN*
(71) Seventh Sense Biosystems, Inc., 286
Cardinal Medeiros Avenue, Cambridge, MA
02141, US
(72) BRANCAZIO, David, Cambridge MA 02138,
US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61B 5/16** (11) **2 637 563 A1***
A61B 3/113 **A61B 5/103**
(25) En (26) En
(21) 11840227.0 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001420 07.11.2011
(87) WO 2012/061871 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 AU 2010904936
(54) • *ARBEITSFÄHIGKEITSTEST*
• *FITNESS FOR WORK TEST*
• *CONDITION PHYSIQUE POUR TEST DE TRAVAIL*
(71) Optalert Australia Pty Ltd, An Australian
Corporation Level 3 Building 5 658 Church
Street, Richmond, VIC 3121, AU
(72) JOHNS, Murray, Flinders, VIC 3929, AU
TUCKER, Andrew, Montmorency, VIC 3094,
AU
(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street,
Colchester, Essex CO1 1ST, GB

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 637 564 A1***
(25) De (26) De
(21) 11772959.0 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068201 18.10.2011
(87) WO 2012/062543 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 DE 102010050949
(54) • *MESSANORDNUNG FÜR EINEN COMPU-
TERTOMOGRAPHEN*
• *MEASUREMENT ARRANGEMENT FOR A COMPUTER TOMOGRAPH*
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR UN TOMOGRAPHE ASSISTÉ PAR ORDINA-
TEUR*
(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH,
Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen,
DE
(72) WEISS, Daniel, 73457 Essingen-Forst, DE
(74) Brunotte, Joachim Wilhelm Eberhard, Bres-
sel und Partner Patentanwälte Park Kolon-
naden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

A61B 6/03 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **A61B 6/06** (11) **2 637 565 A1***
G01N 23/04 **G21K 1/06**
(25) En (26) En
(21) 11797359.4 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054890 03.11.2011
(87) WO 2012/063169 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 EP 10190351
(54) • *RASTER FÜR PHASENKONTRASTBILD-
GEBUNG*
• *GRATING FOR PHASE CONTRAST IMAGING*

- *RÉSEAU POUR IMAGERIE PAR CONTRASTE DE PHASE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) VOGTMEIER, Gereon, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 8/00 → (51) **G01N 29/07**

- (51) **A61B 8/06** (11) **2 637 566 A1***
A61B 8/12
- (25) En (26) En
- (21) 11767517.3 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/052650 21.09.2011
- (87) WO 2012/064413 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 US 412945 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON DREHSCHALLKÖPFEN ZUR GLEICHZEITIGEN BILDGEBUNG VON BLUTFLUSS UND GEWEBE*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING AND USING ROTATIONAL TRANSDUCERS FOR CONCURRENTLY IMAGING BLOOD FLOW AND TISSUE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE TRANSDUCTEURS ROTATIFS POUR UNE IMAGERIE SIMULTANÉE DE DÉBIT DE SANG ET DE TISSU*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) CAI, Anming, He, San Jose CA 95129, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61B 8/12** (11) **2 637 567 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11788705.9 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060203 10.11.2011
- (87) WO 2012/064966 2012/20 18.05.2012
- (88) 03.01.2013
- (30) 20.07.2011 US 201161509866 P 11.11.2010 US 412674 P
- (54) • *FLEXIBLER DEBULKING-KATHETER MIT BILDGEBUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
- *FLEXIBLE DEBULKING CATHETERS WITH IMAGING AND METHODS OF USE AND MANUFACTURE*
- *CATHÉTERS FLEXIBLES DE RÉDUCTION DU VOLUME DOTÉS DE DISPOSITIFS D'IMAGERIE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION DE CEUX-CI*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) FRULAND, Benjamin, Plymouth, Minnesota 55441, US
- GARVEY, Zachary, Stillwater, Minnesota 55082, US
- GUGGENHEIMER, Ethan, Minneapolis, Minnesota 55412, US

- MCPEAK, Thomas, Shakopee, Minnesota 55379, US
- PEDERSEN, John, Eden Prairie, Minnesota 55346, US
- PETERSEN, Scott, Brooklyn Park, Minnesota 55445, US
- CRESCENZO, Lindsay, Blaine, Minnesota 55434, US
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 13174640.6

- (51) **A61B 8/12** (11) **2 637 568 A2***
A61M 25/092 **A61B 5/05**
- (25) En (26) En
- (21) 11839382.6 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059816 08.11.2011
- (87) WO 2012/064769 2012/20 18.05.2012
- (88) 15.08.2013
- (30) 08.11.2010 US 411412 P
- (54) • *ENDOASKULÄRES NAVIGATIONSSYSTEM*
- *ENDOVASCULAR NAVIGATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE NAVIGATION ENDOVASCULAIRE*
- (71) Vasonova, Inc., 155 Jefferson Drive, Suite 100, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Qi, Wenkang, Menlo Park CA 94025, US
- HILL, Bradley, Menlo Park CA 94025, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **A61B 8/12** (11) **2 637 569 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11839530.0 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060013 09.11.2011
- (87) WO 2012/064866 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 US 411856 P 27.08.2011 US 201113219667
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR SONOGRAPHISCHE ABBILDUNG*
- *METHODS AND DEVICES FOR SONOGRAPHIC IMAGING*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'IMAGERIE ÉCHOGRAPHIQUE*
- (71) Femasys Inc., 5000 Research Court Suite 100, Suwanee, GA 30024, US
- (72) LEE-SEPSICK, Kathy, Suwanee GA 30024, US
- AZEVEDO, Max S., Alpharetta GA 30005, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 8/12 → (51) **A61B 5/00****A61B 8/12** → (51) **A61B 8/06****A61B 8/13** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 8/14** (11) **2 637 570 A2***
G06F 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 11839941.9 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060234 10.11.2011
- (87) WO 2012/064986 2012/20 18.05.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 10.11.2010 US 412071 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ULTRASCHALLBILDERN*
 - *SYSTEM AND METHOD OF ULTRASOUND IMAGE PROCESSING*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ÉCHOGRAPHIQUES*
 - (71) Echometrix, LLC, 551 West Main Street Suite 200, Madison, Wisconsin 53703, US
 - Miller, Nathan D., 705 Cricket Lane 3, Middleton, Wisconsin 53562, US
 - Kobayashi, Hirohito, 2321 Regent St., Madison, Wisconsin 53726, US
 - (72) MILLER, Nathan D., Middleton, Wisconsin 53562, US
 - (74) Schäfer, Matthias W., Schwannseestraße 43, 81549 München, DE
-
- (51) **A61B 8/14** (11) **2 637 571 A2***
A61N 7/00
 - (25) En (26) En
 - (21) 11840646.1 (22) 11.11.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) US 2011/060362 11.11.2011
 - (87) WO 2012/065058 2012/20 18.05.2012
 - (88) 02.08.2012
 - (30) 11.11.2010 US 412589 P
 - (54) • *FERNZENTRALE EINES BEWEGUNGS-ROBOTERS ZUM SCANNEN MEDIZINISCHER BILDER UND FÜR BILDGESTEUERTE ANZIELUNGEN*
 - *REMOTE CENTER OF MOTION ROBOT FOR MEDICAL IMAGE SCANNING AND IMAGE-GUIDED TARGETING*
 - *CENTRE DISTANT DE ROBOT MOBILE POUR BALAYAGE D'IMAGE MÉDICALE ET CIBLAGE GUIDÉ PAR IMAGE*
 - (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
 - (72) STOIANOVICI, Dan, Reisterstown, Maryland 21136, US
 - PETRISOR, Doru, Towson, Maryland 21286, US
 - SCHAFER, Felix, Baltimore, Maryland 21224, US
 - KIM, Chunwoo, Baltimore, Maryland 21224, US
 - HAN, Misop, West Friendship, Maryland 21794, US
 - (74) Rutherford, Claire, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/02****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 637 572 A1***
A61B 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 11788722.4 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060613 14.11.2011
- (87) WO 2012/065168 2012/20 18.05.2012
- (30) 23.12.2010 US 201061426892 P 12.11.2010 US 413324 P 31.03.2011 US 201161470379 P
- (54) • *AUFBLASBARER STEUERBARER BALLON ZUR GEWEBEERHÖHUNG IN EINEM KÖRPER*
- *INFLATABLE, STEERABLE BALLOON FOR ELEVATION OF TISSUE WITHIN A BODY*
- *BALLON ORIENTABLE, GONFLABLE, POUR L'ÉLEVATION DE TISSU À L'INTÉRIEUR D'UN CORPS*

- (71) Smith & Nephew, Inc., 150 Minuteman Road, Andover, MA 01810, US
Fan, Wei Li, 260 Main Street Unit 402, Malden, MA 02148, US
Philippon, Marc J., 91 McCoy Creek Drive, Edwards, CO 81632, US
Torrie, Paul Alexander, 8 Bowden Street, Marblehead, MA 01945, US
Bombard, David L., 10 Singletree Road, Edwards, CO 81632, US
- (72) FAN, Wei Li, Malden, MA 02148, US
PHILIPPON, Marc J., Edwards, CO 81632, US
TORRIE, Paul Alexander, Marblehead, MA 01945, US
BOMBARD, David L., Edwards, CO 81632, US
- (74) Guy, Mark Robert, Smith & Nephew Group Research Centre York Science Park, GB-Heslington, York YO10 5DF, GB

A61B 17/03 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 637 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 11787992.4 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060221 10.11.2011
(87) WO 2012/064977 2012/20 18.05.2012
(30) 09.02.2011 US 201161441185 P
09.02.2011 US 201161441169 P
10.11.2010 US 412228 P
- (54) • *NAHTDURCHGÄNGE*
• *SUTURE PASSERS*
• *PASSE-FILS DE SUTURE*
- (71) IMDS Corporation, 560 W. Golf Course Rd., Providence, UT 84332, US
- (72) TRIPLETT, Daniel J., Providence, Utah 84332, US
CREGER, Carlyle J., Wellsville, Utah 84339, US
- (74) Selby, David Sean, et al, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 637 574 A2***
A61L 17/14 **A61B 17/03**
D02J 3/00
(25) En (26) En
(21) 11839516.9 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060069 09.11.2011
(87) WO 2012/064902 2012/20 18.05.2012
(88) 02.08.2012
(30) 10.11.2010 US 412389 P
09.11.2010 US 411918 P
- (54) • *SELBSTHALTENDE NOTFALLNÄHTE UND -VERPACKUNGEN*
• *EMERGENCY SELF-RETAINING SUTURES AND PACKAGING*
• *SUTURES AUTOSTATISQUES D'URGENCE ET CONDITIONNEMENT*
- (71) Ethicon LLC, 475 Calle C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
- (72) D'AGOSTINO, William, L., Hamden Connecticut 06518, US
MERKEL, Matt, Birdsboro Pennsylvania 19508, US
BOWSER, Ron, Shoemakersville Pennsylvania 19555, US
HOYT, Mark, Birdsboro Pennsylvania 19508, US
- (74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/068** (11) **2 637 575 A2***
(25) En (26) En
(21) 11784898.6 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059703 08.11.2011
(87) WO 2012/064692 2012/20 18.05.2012
(88) 10.05.2013
(30) 11.11.2010 US 944651
- (54) • *APPLIKATORINSTRUMENTE MIT GEKRÜMMTEN UND GELENKIGEN SCHÄFTEN UND ZUM EINSETZEN VON CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *APPLICATOR INSTRUMENTS HAVING CURVED AND ARTICULATING SHAFTS FOR DEPLOYING SURGICAL FASTENERS AND METHODS THEREFOR*
• *INSTRUMENTS APPLICATEURS DOTÉS DE TIGES INCURVÉES ET ARTICULÉES DESTINÉS À DÉPLOYER DES ATTACHES CHIRURGICALES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (71) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) CARDINALE, Michael, Morristown NJ 07960, US
COHN, Simon, Lebanon NJ 08833, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 637 576 A1***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 11826151.0 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060298 11.11.2011
(87) WO 2012/091809 2012/27 05.07.2012
(30) 12.11.2010 US 413253 P
15.11.2010 US 413649 P
16.09.2011 US 201161535888 P
10.11.2011 US 201113293803
- (54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR DAS LINKE HERZOHHR*
• *LEFT ATRIAL APPENDAGE OCCLUSIVE DEVICES*
• *DISPOSITIF OCCLUSIF DE L'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE*
- (71) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark DE 19711, US
- (72) CAMPBELL, Benjamin, D, Flagstaff, AZ 86001, US
CULLY, Edward, H., Flagstaff, AZ 86004, US
DUNCAN, Jeffrey, B., Flagstaff, AZ 86001, US
HELDER, Nichlas, L, Flagstaff, AZ 86001, US
LARSEN, Coby, C, Flagstaff, AZ 86004, US
MASTERS, Steven, J., Flagstaff, AZ 86004, US
MATHENA, Scot, K, Flagstaff, AZ 86001, US
MCDANIEL, Thomas, R., Flagstaff, AZ 86004, US
SHAW, Edward, E., Flagstaff, AZ 86004, US
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/122**

- (51) **A61B 17/122** (11) **2 637 577 A1***
A61B 17/128 **A61B 17/12**
(25) En (26) En
(21) 11781982.1 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/059564 07.11.2011
(87) WO 2012/064643 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411709 P
- (54) • *KLEMMENSYSTEM MIT GURTSEGMENTEN FÜR VERSCHLUSS*
• *CLIP SYSTEM HAVING TETHER SEGMENTS FOR CLOSURE*
• *SYSTÈME D'ATTACHE AYANT DES SEGMENTS D'ATTACHE POUR FERMETURE*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) SIGMON, John, C., Greensboro NC 27408, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/122**

- (51) **A61B 17/15** (11) **2 637 578 A1***
A61B 17/17
(25) En (26) En
(21) 11785189.9 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058051 27.10.2011
(87) WO 2012/064513 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412588 P
- (54) • *PATIENTESPEZIFISCHE INSTRUMENTE FÜR HÜFTTOTALARTHROPLASTIK*
• *PATIENT-SPECIFIC INSTRUMENTS FOR TOTAL HIP ARTHROPLASTY*
• *INSTRUMENTS SPÉCIFIQUES À UN PATIENT POUR ARTHROPLASTIE TOTALE DE HANCHE*
- (71) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US
- (72) FRYMAN, James, Craig, New Paris IN 46553, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/15****A61B 17/17** → (51) **A61C 1/08**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 637 579 A2***
(25) En (26) En
(21) 11822813.9 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000777 11.11.2011
(87) WO 2012/063267 2012/20 18.05.2012
(88) 04.10.2012
(30) 10.11.2010 IN CH33632010
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER NADEL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR STABILIZING A NEEDLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR STABILISER UNE AIGUILLE*
- (71) Perfint Healthcare Private Limited, No. 16, 3rd Floor South West Boag Road, T Nagar, Chennai 600017, IN
Gnanasekar, Velusamy, 59 S.K.S. Nagar, Kurinjipadi 607302 Tamil Nadu, IN
- (72) GNANASEKAR, Velusamy, Kurinjipadi 607302 Tamil Nadu, IN
- (74) Stewart, Hazel, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **A61B 17/425** (11) **2 637 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839693.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/060049 09.11.2011
(87) WO 2012/064884 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411856 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG EINES FLUIDDRUCKS*
• *METHODS AND DEVICES FOR MANAGING FLUID PRESSURE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR CONTRÔLER UNE PRESSION DE FLUIDE*
(71) Femasys Inc., 5000 Research Court Suite 100, Suwanee, GA 30024, US
(72) LEE-SEPSICK, Kathy, Suwanee GA 30024, US
AZEVEDO, Max, S., Alpharetta GA 30005, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61B 17/56** (11) **2 637 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 11782141.3 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069957 11.11.2011
(87) WO 2012/062908 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10191075
(54) • *PATELLASEHNENSPACER FÜR VERLETZUNGEN DES VORDEREN KREUZBANDS*
• *PATELLAR LIGAMENT SPACER FOR ACL INJURIES*
• *ÉCARTEUR DE LIGAMENT PATELLAIRE POUR LÉSIONS LCA*
(71) Kyon AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
(72) TEPIC, Slobodan, CH-8006 Zürich, CH
TEPIC, Inja, CH-8005 Zürich, CH
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61B 17/56 → (51) A61F 2/28

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 637 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 11779707.6 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069895 11.11.2011
(87) WO 2012/062889 2012/20 18.05.2012
(30) 22.11.2010 US 458334 P
12.11.2010 US 412825 P
(54) • *WIRBELSÄULENFIXATIONSSYSTEM UND VERWENDUNG*
• *SPINAL FIXATION SYSTEM AND USE*
• *SYSTÈME DE FIXATION RACHIDIEN ET UTILISATION*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) GARCIA, Rolando, Golden Beach Florida 33160, US
HAAS, Alexander, 78166 Donaueschingen, DE
BEGGER, Jens, 78532 Tuttlingen, DE
KLINGSEIS, Susanne, 88400 Biberach, DE
SCHULTZ, Robert, 78532 Tuttlingen, DE
VOLLMER, Claudia, 78576 Emmingen, DE
DAIBER, Wolfgang, 72336 Balingen, DE
HOEGERLE, Roland, 78532 Tuttlingen, DE
PRAEDEL, Christian, 78532 Tuttlingen, DE
WIMBER, Johannes, 78187 Geisingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 637 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 11781801.3 (22) 10.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069881 10.11.2011
(87) WO 2012/062879 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 EP 10306242
(54) • *KNOCHENANKER*
• *BONE ANCHOR*
• *ANCRAGE OSSEUX*
(71) ZIMMER SPINE, 23, Parvis des Chartrons La Cité Mondiale, 33000 Bordeaux, FR
(72) LARROQUE-LAHITETTE, Gilles, F-64150 Lagor, FR
(74) Besnard, Christophe Laurent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

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

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 637 584 A2***
A61B 17/70 **A61F 2/44**
(25) En (26) En
(21) 11833518.1 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/056435 14.10.2011
(87) WO 2012/051576 2012/16 19.04.2012
(88) 19.07.2012
(30) 15.10.2010 US 393835 P
(54) • *BEFESTIGUNGSSCHRAUBENANORDNUNG*
• *FIXATION SCREW ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VIS DE FIXATION*
(71) Alphatec Holdings, Inc., 5818 El Camino Real, Carlsbad CA 92008, US
(72) GARAMSZEGLI, Laszlo, Irvine, CA 92612, US
(74) Bevan, Emma, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP Alder Castle 10 Noble Street, GB-London EC2V 7JX, GB

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 637 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839511.0 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001873 09.11.2011
(87) WO 2012/064360 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 456649 P
29.12.2010 US 201061460234 P
(54) • *POLYAXIALE KNOCHENANKER MIT POPON SCHAFT, VOLLSTÄNDIG GESICHERTEM PRESSSITZHALTER, EINSATZ UND INSTRUMENTENAUFNAHMEVORRICHTUNGEN*
• *POLYAXIAL BONE ANCHORS WITH POPON SHANK, FRICTION FIT FULLY RESTRAINED RETAINER, INSERT AND TOOL RECEIVING FEATURES*
• *ANCRAGES OSSEUX POLYAXIAUX PRÉSENTANT UNE TIGE EMBOÎTÉE, UN ÉLÉMENT DE RETENUE ENTIÈREMENT RETENU AJUSTÉ À FRICTION, UN INSERT ET DES CARACTÉRISTIQUES DE RÉCEPTION D'OUTIL*
(71) Jackson, Roger P., 2750 Clay Edwards Drive, Suite 600, North Kansas City, MO 64116-3250, US
(72) SURBER, James L., Kansas City KS 66111, US
(74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 637 586 A2***
A61B 17/70 **A61B 17/88**
A61B 17/84 **A61F 2/44**
(25) En (26) En
(21) 11840256.9 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060393 11.11.2011
(87) WO 2012/065077 2012/20 18.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 11.11.2010 US 944494
(54) • *TRANSPOLYAXIALE SCHRAUBE*
• *TRANS-POLYAXIAL SCREW*
• *VIS POLYAXIALE TRANSVERSE*
(71) Pereira, Mario L., 21470 Harborside Boulevard, Port Charlotte, FL 33952, US
(72) PEREIRA, Mario L., Port Charlotte, FL 33952, US
HAY, James Scott, Parkland, FL 33067, US
SINGH, Ryan, Loxahatchee, FL 33470, US
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 637 587 A1***
A61B 17/70
(25) En (26) En
(21) 11782521.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059916 09.11.2011
(87) WO 2012/064817 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411554 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENBRÜCHEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR TREATMENT OF A BONE FRACTURE*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE FRACTURE OSSEUSE*
(71) Benvenue Medical, Inc., 3052 Bunker Hill Lane, Suite 120, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MCGRATH, Timothy, J., Fremont CA 94538, US
CONNOLLY, Ryan, J., San Carlon, CA 94070, US
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

A61B 17/88 → (51) A61B 17/86**A61B 17/88 → (51) C04B 26/16**

- (51) **A61B 17/92** (11) **2 637 588 A2***
(25) En (26) En
(21) 11782669.3 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052207 11.11.2011
(87) WO 2012/063083 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 12.11.2010 GB 201019154
(54) • *STIFTIMPAKTOR*
• *PIN IMPACTOR*
• *IMPACTEUR À CLOUS*
(71) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE
(72) YOUNG, Duncan, West Yorkshire LS11 0EA, GB
COWAN, Dean, West Yorkshire LS110EA, GB
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61B 18/00** (11) **2 637 589 A2***
A61B 18/12 **A61B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 11822812.1 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000776 11.11.2011
(87) WO 2012/063266 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 10.11.2010 IN CH33482010
10.11.2010 IN CH33442010
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PLAN-
NUNG BILDGESTEUERTER EINGRIFFS-
VERFAHREN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
PLANNING IMAGE-GUIDED INTERVEN-
TIONAL PROCEDURES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PLANIFI-
CATION DE PROCÉDURES D'INTERVEN-
TION GUIDÉES PAR IMAGES**
(71) Perfint Healthcare Private Limited, No. 16,
3rd Floor South West Boag Road, T Nagar,
Chennai 600017, IN
(72) GNANASEKAR Velusamy, Kurinjipadi
607302 Tamil Nadu, IN
(74) Stewart, Hazel, et al, Cleveland 10 Fetter
Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **A61B 18/04** (11) **2 637 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839069.9 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060008 09.11.2011
(87) WO 2012/064864 2012/20 18.05.2012
(30) 07.10.2011 US 201161544885 P
09.11.2010 US 411840 P
(54) • **POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON
DAMPF IN DEN UTERUS**
• **POSITIONING METHOD AND APPARATUS
FOR DELIVERING VAPOR TO THE
UTERUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLACEMENT
POUR DÉLIVRER DE LA VAPEUR DANS
L'UTÉRUS**
(71) Aegea Medical, Inc., 2686 Middlefield Road,
Suite A, Redwood City, CA 94063, US
(72) GURSKIS, Donnell William, Redwood City
CA 94063, US
BACICH, Steven Robert, Redwood City CA
94063, US
MAGEN, Hugh Edward, Redwood City CA
94063, US
DANIELS, Roxanne, Redwood City CA
94063, US
PELIKS, Robert Bilgor, Redwood City CA
94063, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 637 591 A2***
(25) En (26) En
(21) 11839128.3 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060641 14.11.2011
(87) WO 2012/065177 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 456918 P
(54) • **STABILISIERTE ABLATIONSSYSTEME
UND VERFAHREN DAFÜR**
• **STABILIZED ABLATION SYSTEMS AND
METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ABLATION
STABILISÉE**

- (71) Estech, Inc (Endoscopic Technologies, Inc),
2603 Camino Ramon Suite 100, San Ramon,
California 94583, US
(72) IBRAHIM, Tamer, Danville, California 94526,
US
MOREJOHN, Dwight P., Davis, California
95616, US
BANCHIERI, Michael J., Discovery Bay, Cali-
fornia 94514, US
STEPHANIAN, Ara, Davis, California 95616,
US
PAVLIDIS, John D., Los Altos, California
94024, US
SWANSON, David K., Campbell, California
95008, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 637 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 11779540.1 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058376 28.10.2011
(87) WO 2012/064528 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 945734
(54) • **ZUGREGELUNG BEI DER BETÄTIGUNG
VON MEHRGELENKIGEN MEDIZINISCHEN
INSTRUMENTEN**
• **TENSION CONTROL IN ACTUATION OF
MULTI-JOINT MEDICAL INSTRUMENTS**
• **COMMANDE DE LA TENSION LORS DE
L'ACTIONNEMENT D'INSTRUMENTS
MÉDICAUX À ARTICULATIONS MULTI-
PLES**
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer
Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) AU, Samuel Kwok Wai, Mountain View Cali-
fornia 94043, US
PRISCO, Giuseppe Maria, Mountain View
California 94043, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire LLP 120 Holborn, London EC1N
2SQ, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 637 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 11787793.6 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005735 14.11.2011
(87) WO 2012/062482 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10191085
(54) • **VISUALISIERUNG ANATOMISCHER DA-
TEN MITTELS ERWEITERTER REALITÄT**
• **VISUALIZATION OF ANATOMICAL DATA
BY AUGMENTED REALITY**
• **VISUALISATION DE DONNÉES ANATOMI-
QUES PAR RÉALITÉ AUGMENTÉE**
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Stif-
tung des öffentlichen Rechts, Im Neuenhei-
mer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) MAIER-HEIN, Lena, 69115 Heidelberg, DE
FANGERAU, Markus, 69181 Leimen, DE
MEINZER, Hans-Peter, 69117 Heidelberg, DE
SEITEL, Alexander, 69115 Heidelberg, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pet-
tenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 637 594 A2***
B25J 13/08 **B25J 9/00**
G09B 9/00 **G09B 23/28**
(25) En (26) En
(21) 11839194.5 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/060638 14.11.2011
(87) WO 2012/065175 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 17.02.2011 US 201161443779 P
11.11.2010 US 412587 P
(54) • **ROBOTERSYSTEME FÜR MENSCH-MA-
SCHINE-KOLLABORATION**
• **HUMAN-MACHINE COLLABORATIVE
ROBOTIC SYSTEMS**
• **SYSTÈMES ROBOTIQUES COLLABORA-
TIFS HOMME-MACHINE**
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North
Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) HAGER, Gregory, Baltimore, Maryland
21210, US
PADOY, Nicolas, Baltimore, Maryland 21211,
US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,
DE

A61B 19/00 → (51) **A61B 5/00****A61B 19/00** → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 19/02** (11) **2 637 595 A2***
(25) En (26) En
(21) 11811565.8 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054972 08.11.2011
(87) WO 2012/063196 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 11.11.2010 US 412517 P
(54) • **TRAGEKOFFER FÜR EINEN DEFIBRILLA-
TOR MIT VERBESSERTER VERRIEGE-
LUNG**
• **CARRYING CASE FOR DEFIBRILLATOR
WITH IMPROVED LATCH**
• **MALLETTE DE TRANSPORT POUR DÉFI-
BRILLATEUR AVEC VERROU AMÉLIORÉ**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROACH, Zebrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
POWERS, Daniel, J., NL-5656 AE Eindhoven,
NL
FISCHER, Kurt, Vincent, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
GRIESSER, Hans, Patrick, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
EERDEN, Jacco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RICHARD, Christian, James, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-
hoven, NL

- (51) **A61C 1/08** (11) **2 637 596 A1***
A61C 8/00 **A61B 17/17**
(25) De (26) De
(21) 11773981.3 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/000406 30.09.2011
(87) WO 2012/061854 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 AT 18392010
(54) • **FÜHRUNGSELEMENT UND VORRICHT-
UNG ZUM EINBRINGEN EINER KNO-
CHENBOHRUNG**
• **GUIDE ELEMENT AND DEVICE FOR
CREATING A HOLE IN A BONE**
• **ÉLÉMENT DE GUIDAGE ET DISPOSITIF
POUR PRATIQUER UN ALÉSAGE D'OS**
(71) JEDER GMBH, Starkfriedgasse 62/4, 1190
Wien, AT
(72) EDER, Klaus, A-2380 Perchtoldsdorf, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

A61C 5/08 → (51) **A61C 13/08**

(51) **A61C 5/10** (11) **2 637 597 A1***
A61C 13/00

(25) En (26) En
(21) 11782354.2 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059496 07.11.2011

(87) WO 2012/064620 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 EP 10190455

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNÄRZTLICHEN ARTIKELS, NACH DIESEM VERFAHREN HERSTELLBARER ARTIKEL UND SEINE ANWENDUNG
- PROCESS FOR PRODUCING A DENTAL ARTICLE, ARTICLE OBTAINABLE BY THIS PROCESS AND USES THEREOF
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE DENTAIRE, ARTICLE POUVANT ÊTRE OBTENU PAR CE PROCÉDÉ ET SES UTILISATIONS

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) MAYR, Helmar, 82229 Seefeld, DE
KORTEN, Malte, 82229 Seefeld, DE

(74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 5/10 → (51) **A61C 13/003**

A61C 8/00 → (51) **A61C 1/08**

A61C 13/00 → (51) **A61C 5/10**

(51) **A61C 13/003** (11) **2 637 598 A1***
A61C 5/10

(25) En (26) En
(21) 11840103.3 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2011/051315 04.11.2011
(87) WO 2012/064257 2012/20 18.05.2012

(30) 26.11.2010 US 417354 P
10.11.2010 SE 1051181

- (54) • DENTALBRÜCKEN UND SUPERSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- DENTAL BRIDGES AND SUPER-STRUCTURES, AND METHODS FOR MANUFACTURING THEREOF
- BRIDGES ET SUPERSTRUCTURES DENTAIRE, ET PROCÉDÉS POUR FABRIQUER CEUX-CI

(71) Heraeus Dental AB, Box 22237, 250 24 Helsingborg, SE

(72) JOHANSSON, Martin, S-254 40 Helsingborg, SE

FRICK, Kristofer, S-254 44 Helsingborg, SE
FALK, Anders, S-254 65 Helsingborg, SE
SVENSSON, Kristofer, S-280 10 Sösdala, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **A61C 13/08** (11) **2 637 599 A2***
A61C 5/08 **A61K 6/02**
A61L 27/36

(25) En (26) En
(21) 11839111.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060529 14.11.2011

(87) WO 2012/065152 2012/20 18.05.2012

(88) 09.08.2012

(30) 12.11.2010 US 413061 P

- (54) • ZAHNMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
- DENTAL DEVICES
- DISPOSITIFS DENTAIRE

(71) Guy, Frederick R., 2717 Bellevue Ave, Syracuse, NY 13219, US

(72) Guy, Frederick R., Syracuse, NY 13219, US

(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **A61C 17/20** (11) **2 637 600 A2***
A46B 15/00

(25) De (26) De
(21) 11837279.6 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2011/001918 28.10.2011

(87) WO 2012/062277 2012/20 18.05.2012
(88) 30.08.2012

(30) 09.11.2010 DE 202010015189 U

- (54) • BEHANDLUNGSGERÄT
- TREATMENT DEVICE
- APPAREIL DE TRAITEMENT

(71) EMAG AG, Gerauer Straße 34, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE

(72) EMEKCI, Bülent, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE

(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

A61C 19/06 → (51) **A61F 2/28**

(51) **A61F 2/02** (11) **2 637 601 A1***
(25) En (26) En

(21) 11839696.9 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/058811 01.11.2011

(87) WO 2012/064552 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413073 P

- (54) • GEWEBEPROTHESE ZUR REPARATUR VON GEWEBEWANDEFKTEINEN IN DER NÄHE EINER ROHRFÖRMIGEN STRUKTUR
- FABRIC PROSTHESIS FOR REPAIRING A TISSUE WALL DEFECT IN PROXIMITY OF A TUBE-LIKE STRUCTURE
- PROTHÈSE EN ÉTOFFE POUR RÉPARER UN DÉFAUT DE PAROI TISSULAIRE À PROXIMITÉ D'UNE STRUCTURE DE TYPE TUBE

(71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

(72) DAROIS, Roger, E., Foster RI 02825, US
HOYE, Kathleen, Boston MA 02114, US

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **2 637 602 A1***
(25) En (26) En

(21) 11805111.9 (22) 08.11.2011

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

(86) GB 2011/001569 08.11.2011

(87) WO 2012/063015 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 GB 201018869

- (54) • GEKRÜMMTE STENTPROTHESEN-ANORDNUNG
- CURVED STENT GRAFT ASSEMBLY
- ENSEMBLE GREFFE D'ENDOPROTHÈSE INCURVÉE

(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB

(72) ZHOU, Xiang, Oxford OX1 3PJ, GB

YOU, Zhong, Oxford OX1 3PJ, GB

(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **2 637 603 A2***
A61L 27/04

(25) En (26) En

(21) 11839684.5 (22) 09.11.2011

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

BA ME

(86) US 2011/060053 09.11.2011

(87) WO 2012/064888 2012/20 18.05.2012

(88) 26.07.2012

(30) 09.11.2010 US 411698 P

- (54) • SPEZIELL ENTWORFENE MAGNESIUM-ALUMINIUM-LEGIERUNGEN UND MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN DAVON IN EINER HÄMODYNAMISCHEN UMGEBUNG
- SPECIALLY DESIGNED MAGNESIUM-ALUMINUM ALLOYS AND MEDICAL USES THEREOF IN A HEMODYNAMIC ENVIRONMENT
- ALLIAGES MAGNÉSIIUM-ALUMINIUM À CONCEPTION SPÉCIALE ET LEURS UTILISATIONS MÉDICALES DANS UN ENVIRONNEMENT HÉMODYNAMIQUE

(71) Transluminal Technologies, LLC, 930 Erie Boulevard East, Syracuse, NY 13224, US

(72) GREEN, Stephen, Syracuse NY 13224, US

BUCHHEIT, Rudolph, Columbus OH 43221, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/12** (11) **2 637 604 A1***
(25) En (26) En

(21) 11782518.2 (22) 08.11.2011

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

(86) US 2011/059678 08.11.2011

(87) WO 2012/064683 2012/20 18.05.2012

(30) 08.11.2010 US 411273 P

- (54) • GEWEBEEXPANDER MIT SELBSTHEILENDER VORDERSEITE
- TISSUE EXPANDER WITH SELF-HEALING ANTERIOR SIDE
- EXPANDEUR DE TISSU AVEC CÔTÉ ANTÉRIEUR AUTORÉPARATEUR

(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

(72) MANESIS, Nicholas J., Summerland California 93067, US

TRILOKEKAR, Nikhil S., Goleta California 93117, US

LESLIE, Dustin B., Santa Barbara California 93110, US

CHITRE, Kaustubh S., Goletta California 93117, US

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

(51) **A61F 2/16** (11) **2 637 605 A1***
(25) En (26) En

(21) 11779932.0 (22) 27.10.2011

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

(86) US 2011/058054 27.10.2011

(87) WO 2012/064514 2012/20 18.05.2012

(30) 09.11.2010 US 942105

- (54) • AKKOMMODIERENDES INTRAOKULARES LINSYSTEM MIT EINEM BEUTEL

- *ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENS SYSTEM INCLUDING A BAG*
 - *SYSTÈME DE LENTILLE INTRAOCULAIRE D'ACCOMMODATION COMPRENANT UN SAC*
- (71) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US
- (72) COMPERTORE, David, C., Penfield NY 14526, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **2 637 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 11848086.2 (22) 12.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064382 12.12.2011
- (87) WO 2012/082602 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 US 423475 P

- *ASPHÄRISCHE OPTISCHE LINSEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
- *ASPHERIC OPTICAL LENSES AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
- *LENTILLES OPHTALMIQUES ASPHÉRIQUES, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) ANGELOPOULOS, Robert, Fort Worth, Texas 76109, US
- VAN NOY, Stephen, Southlake, Texas 76092, US
- (74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, IRL-Dublin 2, IE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 637 607 A1***
(25) It (26) En
(21) 11805596.1 (22) 14.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055076 14.11.2011
- (87) WO 2012/063228 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 IT MI20102102

- *PROTHESE FÜR KARDIOVASKULÄRE Klappe*
- *PROSTHESIS FOR CARDIOVASCULAR VALVE*
- *PROTHÈSE POUR VALVULE CARDIOVASCULAIRE*

- (71) HT Consultant di Giovanni Righini, Chemin de Riant-Coteau 122, 1196 Gland, CH
- (72) RIGHINI, Giovanni, CH-1196 Gland, CH
- ZANON, Sarah, CH-1196 Gland, CH
- (74) Provvigionato, Paolo, Provvigionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

(51) **A61F 2/28** (11) **2 637 608 A1***
A61B 17/56 **A61L 27/04**
A61L 27/54 **A61C 19/06**

(25) En (26) En
(21) 11839035.0 (22) 13.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051436 13.09.2011
- (87) WO 2012/064402 2012/20 18.05.2012
- (30) 18.03.2011 US 201161465350 P
28.02.2011 US 201161447393 P
04.04.2011 US 201161516388 P
31.01.2011 US 201161438162 P
12.11.2010 US 413230 P

- *KNOCHENIMPLANTAT UND SYSTEME ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON SILBER*

- *BONE IMPLANT AND SYSTEMS THAT CONTROLLABLY RELEASES SILVER*
- *IMPLANT OSSEUX ET SYSTÈMES QUI LIBÈRENT DE L'ARGENT DE FAÇON CONTRÔLÉE*

- (71) Silver Bullet Therapeutics Inc., 2362 Qume Drive, Suite D, San Jose, CA 95131, US
- (72) DEHNAD, Houdin, San Jose CA 95131, US
- CHOPKO, Bohdan, Wolodymyr, San Jose CA 95131, US
- CHIRICO, Paul, E., San Jose CA 95131, US
- McCORMICK, Robert, Vincent, San Jose CA 95131, US

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

(51) **A61F 2/36** (11) **2 637 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788714.1 (22) 11.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060379 11.11.2011
- (87) WO 2012/065068 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 US 412510 P

- *ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT MIT KNOCHENKONTAKTFLÄCHE AUS PORÖSEM POLYMER*
- *ORTHOPEDIC IMPLANT WITH POROUS POLYMER BONE CONTACTING SURFACE*
- *IMPLANT ORTHOPÉDIQUE PRÉSENTANT UNE SURFACE POLYMÉRIQUE POREUSE DE CONTACT OSSEUX*

(71) Zimmer, Inc., 345 East Main Street, Warsaw, IN 46581-0708, US

(72) WALLICK, Michael, C., Warsaw, IN 46580, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/86**

(51) **A61F 2/84** (11) **2 637 610 A2***
(25) En (26) En
(21) 11784910.9 (22) 11.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060409 11.11.2011
- (87) WO 2012/065087 2012/20 18.05.2012
- (88) 12.07.2012
- (30) 11.11.2010 US 412621 P
10.11.2011 US 201113294092

- *VERKÜRZUNGSMECHANISMUS FÜR FREISETZUNGSHÜLSE*
- *DEPLOYMENT SLEEVE SHORTENING MECHANISM*
- *MÉCANISME DE RACCOURCISSEMENT DE MANCHON DE DÉPLOIEMENT*

(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US

(72) BUCKLEY, Kyle R., Flagstaff, AZ 86001, US

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

(51) **A61F 2/84** (11) **2 637 611 A2***
(25) En (26) En
(21) 11785264.0 (22) 11.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060397 11.11.2011
- (87) WO 2012/065080 2012/20 18.05.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 11.11.2010 US 412647 P
10.11.2011 US 201113293933

- *FREISETZUNGSKATHETER FÜR ENDOLUMINALE VORRICHTUNGEN*

- *DEPLOYMENT CATHETER FOR ENDOLUMINAL DEVICES*
- *CATHÈTER DE DÉPLOIEMENT POUR DISPOSITIFS ENDOLUMINAUX*

(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US

(72) NORRIS, Patrick, M., Bellemont, AZ 86015, US

PETERSON, Anthony, P., Flagstaff, AZ 86001, US

WALSH, Stephanie, M., Flagstaff, AZ 86001, US

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

(51) **A61F 5/01** (11) **2 637 612 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796774.5 (22) 07.11.2011

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

(86) GB 2011/052157 07.11.2011

(87) WO 2012/063049 2012/20 18.05.2012

(88) 27.09.2012

(30) 08.11.2010 GB 201018749

- *ORTHOPÄDISCHE FUSSGELENKVORRICHTUNGEN*
- *ANKLE FOOT ORTHOPAEDIC DEVICES*
- *DISPOSITIFS ORTHOPÉDIQUES CHEVILLE-PIED*

(71) C-Pro Direct Ltd, Unit 2 Black Robins Farm Grants Lane, Edenbridge, Kent TN8 6QP, GB

(72) MORRIS, Philip George Littleavon, Edenbridge TN8 6QP, GB

(74) Blower, Timothy John, IP-Active.com Limited The TechnoCentre Coventry University Technology Park Puma Way, Coventry, Warwickshire CV1 2TT, GB

(51) **A61F 5/441** (11) **2 637 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 11782548.9 (22) 07.11.2011

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

(86) DK 2011/050420 07.11.2011

(87) WO 2012/062322 2012/20 18.05.2012

(30) 08.11.2010 DK 201070474

- *OSTOMIEBEUTEL MIT EINEM ZWISCHENFILTERELEMENT*
- *OSTOMY BAG WITH INTERMEDIATE FILTER ELEMENT*
- *POCHE DE STOMIE AVEC ÉLÉMENT FILTRANT INTERMÉDIAIRE*

(71) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebæk, DK

(72) SCHERTIGER, Lars Olav, DK-3480 Fredensborg, DK

(51) **A61F 5/445** (11) **2 637 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 11794022.1 (22) 10.11.2011

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

(86) EP 2011/005677 10.11.2011

(87) WO 2012/062472 2012/20 18.05.2012

(30) 10.11.2010 FR 1004419

- *VERBINDUNGSTEIL UND VERBINDER FÜR KÜNSTLICHEN DARMAUSGANG*
- *CONNECTING MEMBER AND CONNECTOR FOR AN OSTOMY DEVICE*
- *ÉLÉMENT DE CONNEXION ET CONNECTEUR POUR DISPOSITIF DE STOMIE*

(71) B. Braun Medical Sas, 204 Avenue du Maréchal Juin, 92660 Boulogne Billancourt Cedex, FR

(72) HOGARD, Aurélien, F-40390 Saint-Martin-de-Seignanx, FR

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

A61F 5/453 → (51) **A61F 13/471**(51) **A61F 9/008** (11) **2 637 615 A1***
A61B 3/103 **A61B 3/107**
A61B 3/10(25) En (26) En
(21) 11784909.1 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060253 10.11.2011
(87) WO 2012/064994 2012/20 18.05.2012
(30) 03.12.2010 US 419629 P
10.11.2010 US 412118 P
18.01.2011 US 201113008488(54) • ZONENERWEITERUNGSSYSTEME UND
VERFAHREN
• ZONE EXTENSION SYSTEMS AND
METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXTENSION
DE ZONE(71) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew
Place, Santa Ana, CA 92705, US

(72) Dai, Guang-ming, Fremont, CA 94555, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE**A61F 9/06** → (51) **G02F 1/133****A61F 13/20** → (51) **A61M 29/04**(51) **A61F 13/42** (11) **2 637 616 A2***
A61F 13/53 **A61L 15/56**
G08B 3/00(25) En (26) En
(21) 11839442.8 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054337 03.10.2011
(87) WO 2012/063145 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 10.11.2010 US 943602
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ABGLEICHUNG VON PRODUKT- UND
SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNGEN
• APPARATUS AND METHOD FOR
PRODUCT AND SIGNALING DEVICE
MATCHING
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN
PRODUIT ET DISPOSITIF DE SIGNALISA-
TION CORRESPONDANT(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US(72) ALES, Thomas, Michael, Neenah Wisconsin
54956, USGAKHAR, Sudhanshu, Neenah Wisconsin
54956, USLONG, Andrew, Mark, Appleton Wisconsin
54915, USNHAN, Davis-Dang, H., Appleton Wisconsin
54915, US(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB(51) **A61F 13/471** (11) **2 637 617 A1***
A41B 9/02 **A61F 5/453**(25) En (26) En
(21) 10859610.7 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051241 11.11.2010

(87) WO 2012/064243 2012/20 18.05.2012

(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR MÄNNER
• MALE ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT POUR INDIVIDU
MÂLE(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,
SE

(72) VARTIAINEN, Kent, S-443 92 Lerum, SE

(74) Andersson, Per Rune, Zacco Sweden AB
P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE(51) **A61F 13/49** (11) **2 637 618 A1***(25) En (26) En
(21) 11785496.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006210 07.11.2011
(87) WO 2012/063460 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251724(54) • SAUGFÄHIGES PRODUKT UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DES SAUG-
FÄHIGEN PRODUKTES
• ABSORBENT PRODUCT AND METHOD OF
MANUFACTURING ABSORBENT
PRODUCT
• PRODUIT ABSORBANT ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN PRODUIT ABSOR-
BANT(71) Livedo Corporation, 45-2, Handa-otsu
Kanada-cho, ShikokuChuo-shi, Ehime 799-
0122, JP(72) TAKAHASHI, Yuki, Mima-gun Tokushima
779-4104, JPAMANO, Emi, Mima-gun Tokushima 779-
4104, JP(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-
tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/
59, 10179 Berlin, DE(51) **A61F 13/494** (11) **2 637 619 A1***(25) En (26) En
(21) 11785497.6 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006211 07.11.2011
(87) WO 2012/063461 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010252162
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND WEG-
WERFWINDEL
• ABSORBENT PRODUCT AND
DISPOSABLE DIAPER
• PRODUIT ABSORBANT ET COUCHE
JETABLE(71) Livedo Corporation, 45-2, Handa-otsu
Kanada-cho, ShikokuChuo-shi, Ehime 799-
0122, JP(72) TAKAHASHI, Yuki, Mima-gun Tokushima
779-4104, JPAMANO, Emi, Mima-gun Tokushima 779-
4104, JP(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-
tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/
59, 10179 Berlin, DE**A61F 13/494** → (51) **A61F 13/56****A61F 13/494** → (51) **A61L 15/24**(51) **A61F 13/496** (11) **2 637 620 A2***
B32B 37/20(25) En (26) En
(21) 11825570.2 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001607 16.09.2011
(87) WO 2012/036750 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 403488 P(54) • ARTIKEL MIT ELASTISCHER VERTEI-
LUNG SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN
ZU SEINER HERSTELLUNG
• ARTICLE WITH ELASTIC DISTRIBUTION
AND SYSTEM AND METHOD FOR
MAKING SAME
• ARTICLE AVEC RÉPARTITION D'ÉLASTI-
QUES, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SA
FABRICATION(71) DSG Technology Holdings Ltd., Craigmuir
Chambers P.O. Box 71 Road Town, Tortola,
VG(72) TSANG, Patrick King Yu, Tuen Mun, N.T., CN
WRIGHT, Andrew, C., Derbyshire S45 8ES,
GBSMID, Anne, Wolvega 8471 BG, NL
VARONA, Eugenio, Marietta GA 30062, US(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB**A61F 13/511** → (51) **A61F 13/56****A61F 13/511** → (51) **A61L 15/24****A61F 13/53** → (51) **A61F 13/42**(51) **A61F 13/56** (11) **2 637 621 A1***
A61L 15/24 **A61F 13/494**
A61F 13/511(25) En (26) En
(21) 11791115.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060077 10.11.2011
(87) WO 2012/064908 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 412852 P(54) • GEGEN KRAFTVERLUST BESTÄNDIGE
ELASTOMERE ZUSAMMENSETZUNGEN
• ELASTOMERIC COMPOSITIONS THAT
RESIST FORCE LOSS
• COMPOSITIONS ÉLASTOMÈRES QUI
RÉSISTENT À LA PERTE DE FORCE(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US(72) MELIK, David, Harry, Cincinnati Ohio 45252,
USSMITH, Steven, Daryl, Fairfield Ohio 45014,
USMCCHAIN, Robert, Joseph, Cincinnati Ohio
45231, US(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al,
Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher
Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Tau-
nus, DE**A61F 13/56** → (51) **A61L 15/24**(51) **A61G 1/04** (11) **2 637 622 A2***(25) En (26) En
(21) 11805272.9 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060162 10.11.2011
(87) WO 2012/064942 2012/20 18.05.2012
(88) 18.10.2012
(30) 10.11.2010 US 412053 P(54) • KRANKENTRAGE MIT EINER VIELZAHL
VON SCHWINGUNGSDÄMPFERN
• LIFE SUPPORT LITTER HAVING A
PLURALITY OF VIBRATION DAMPERS
• BRANCARDS DE SOINS DE RÉANIMA-
TION(71) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way,
Wilmington, OH 45177-9371, US(72) CHINN, Robert, Wilmington, OH 45177-
9371, US

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP
Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

A61G 5/00 → (51) **A61G 5/10**

(51) **A61G 5/10** (11) **2 637 623 A2***
B60N 2/22 **A61G 5/00**

(25) En (26) En
(21) 11839833.8 (22) 04.11.2011

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

(86) US 2011/059282 04.11.2011

(87) WO 2012/064596 2012/20 18.05.2012

(30) 10.11.2010 US 943523

(54) • *SITZ MIT VERSTELLBARER NEIGUNG*
• *RECLINING SEAT*
• *SIÈGE À DOSSIER INCLINABLE*

(71) Invacare Corporation, One Invacare Way,
Elyria, OH 44036-2125, US

(72) CERRETO, Matthew, Sullivan OH 44880, US

(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets &
Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16
P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

(51) **A61G 11/00** (11) **2 637 624 A1***
F24F 11/00

(25) En (26) En
(21) 10782489.8 (22) 12.11.2010

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

(86) US 2010/056493 12.11.2010

(87) WO 2012/064336 2012/20 18.05.2012

(54) • *FEUCHTIGKEITSKONTROLLSYSTEM FÜR
EINE WÄRMETHERAPIEVORRICHTUNG
INKLUSIVE KANALABDECKUNG MIT
LUFTSTROMGRABEN*
• *HUMIDITY CONTROL SYSTEM FOR
WARMING THERAPY DEVICE INCLUDING
DUCT COVER WITH AIR FLOW TRENCH*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE L'HUMI-
DITÉ POUR DISPOSITIF DE THÉRAPIE DE
RÉCHAUFFEMENT COMPORTANT UNE
COUVERTURE DE CONDUITE AVEC
TRANCHÉE DE FLUX D'AIR*

(71) Draeger Medical Systems, Inc., 3135 Quarry
Road, Telford, PA 18969, US

(72) GERSHTEYN, Jacob, Newtown PA 18940,
US

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB

(51) **A61H 7/00** (11) **2 637 625 A1***
(25) En (26) En

(21) 11840181.9 (22) 03.11.2011

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

(86) IL 2011/000862 03.11.2011

(87) WO 2012/063236 2012/20 18.05.2012

(30) 12.11.2010 US 412934 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEHANDLUNG VON WEICHEM GEWEBE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SOFT TISSUE
TREATMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT DE TISSU MOU*

(71) Syneron Medical Ltd., Industrial Zone Tavor
Building P.O.B. 550, 20692 Yokneam Illit, IL

(72) ROSENBERG, Avner, 36578 Bet Shearim, IL

(74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde
Road, Dublin 4, IE

(51) **A61H 31/00** (11) **2 637 626 A1***
(25) En (26) En

(21) 11785127.9 (22) 02.11.2011

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

(86) IB 2011/054861 02.11.2011

(87) WO 2012/063163 2012/20 18.05.2012

(30) 11.11.2010 EP 10190850

(54) • *THORAXVERFOLGUNGSSALGORITHMUS
FÜR EIN AUTOMATISIERTES CPR-GERÄT*
• *CHEST FOLLOWING ALGORITHM FOR
AUTOMATED CPR DEVICE*
• *ALGORITHME DE POURSUITE THORA-
CIQUE POUR DISPOSITIF RCP AUTOMA-
TISÉ*

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

(72) AELEN, Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL

WOERLEE, Pierre Hermanus, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

PAULUSSEN, Igor Wilhelmus Franciscus,
NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

A61J 1/00 → (51) **A01N 1/02**

(51) **A61J 1/20** (11) **2 637 627 A1***
A61M 5/20 **A61J 1/22**
B65B 3/00

(25) It (26) En
(21) 11799475.6 (22) 07.11.2011

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

(86) IB 2011/002622 07.11.2011

(87) WO 2012/063111 2012/20 18.05.2012

(30) 09.11.2010 IT M020100319

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG
UND DOSIERUNG VON BIOMEDI-
NISCHEN FLÜSSIGKEITEN ZWISCHEN
KRANKENHAUSBEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR TRANSFERRING AND
DOSING BIOMEDICAL FLUIDS BETWEEN
HOSPITAL CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT ET DE
DOSAGE DE FLUIDES BIOMÉDICAUX
ENTRE DES CONTENANTS D'HÔPITAL*

(71) Maffei, Giuseppe, Via Gorizia 33, 41037 Mi-
randola, IT

(72) Maffei, Giuseppe, 41037 Mirandola, IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS
S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena,
IT

A61J 1/22 → (51) **A61J 1/20**

A61J 9/08 → (51) **B65D 1/02**

A61J 11/00 → (51) **B65D 1/02**

(51) **A61K 6/00** (11) **2 637 628 A1***
A61K 6/06 **C09K 3/00**

(25) En (26) En
(21) 11781814.6 (22) 14.11.2011

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

(86) EP 2011/070040 14.11.2011

(87) WO 2012/065946 2012/21 24.05.2012

(30) 15.11.2010 EP 10191255

(54) • *ZAHNWURZELDICHUNGSSUSAMMEN-
SETZUNG*
• *ENDODONTIC SEALING COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'OBTURATION ENDO-
DONTIQUE*

(71) Septodont ou Septodont SAS ou Specialites
Septodont, 58 Rue du Pont de Créteil, 94100
Saint Maur des Fossés, FR

(72) RICHARD, Gilles, F-91560 Crosne, FR

MARIE, Olivier, F-91450 Soisy sur Seine, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014
Paris, FR

A61K 6/00 → (51) **A61K 6/083**

A61K 6/02 → (51) **A61C 13/08**

A61K 6/06 → (51) **A61K 6/00**

(51) **A61K 6/083** (11) **2 637 629 A2***
A61K 6/00

(25) En (26) En
(21) 11782733.7 (22) 03.11.2011

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

(86) US 2011/059046 03.11.2011

(87) WO 2012/064573 2012/20 18.05.2012

(88) 20.12.2012

(30) 10.11.2010 US 411956 P

(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR
DENTALE ANWENDUNGEN*
• *ADHESIVE COMPOSITION SUITABLE FOR
DENTAL USES*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE APPROPRIÉE
POUR UN USAGE DENTAIRE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US

(72) SHUKLA, Brian A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

CRAIG, Bradley D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

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

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/26**

(51) **A61K 8/03** (11) **2 637 630 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/36**
A61K 8/368 **A61K 8/49**
A61Q 11/00

(25) En (26) En
(21) 10779423.2 (22) 12.11.2010

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

(86) US 2010/056514 12.11.2010

(87) WO 2012/064339 2012/20 18.05.2012

(54) • *MUNDPFLEGEPRODUKTE UND VERFAH-
REN FÜR DEREN VERWENDUNG UND
HERSTELLUNG*
• *ORAL CARE PRODUCT AND METHODS
OF USE AND MANUFACTURE THEREOF*
• *PRODUIT DE SOIN BUCCAL ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRI-
CATION DE CELUI-CI*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US

(72) LEWUS, Catherine, Denville New Jersey
07834, US

SZEWCZYK, Gregory, Flemington New
Jersey 08822, US

MELLO, Sarita, North Brunswick New Jersey
08902, US

SMITH-WEBSTER, Kimdra, Williamstown
New Jersey 08094, US

NESTA, Jason, Cedar Knolls New Jersey
07927, US

DILLON, Rensl, Ewing New Jersey 08638,
US

ARVANITIDOU, Evangelia S., Princeton New
Jersey 08540, US

CUIULE, Christine, Mount Laurel New Jersey
08904, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

- (51) **A61K 8/04** (11) **2 637 631 A1***
A61K 8/27 **A61K 8/49**
A61K 8/73 **A61K 8/86**
A61Q 11/00
- (25) En (26) En
(21) 10782086.2 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055764 08.11.2010
(87) WO 2012/064319 2012/20 18.05.2012
(54) • ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MIKROAGGREGATEN
• ORAL COMPOSITIONS CONTAINING MICROAGGREGATES
• COMPOSITIONS ORALES CONTENANT DES MICRO-AGRÉGATS
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) MILLER, Steven, Skillman New Jersey 08558, US
XU, Guofeng, Plainsboro New Jersey 08536, US
FEI, Lin, Kendall Park New Jersey 08824, US
YANG, Ying, Monmouth Junction New Jersey 08852, US
JARACZ, Stanislaw, Somerset New Jersey 08873, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/92**

- (51) **A61K 8/26** (11) **2 637 632 A2***
A61K 8/28 **A61K 8/34**
A61K 8/37 **A61K 8/92**
A61Q 15/00 **A61K 8/02**
- (25) En (26) En
(21) 11772955.8 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068181 18.10.2011
(87) WO 2012/062541 2012/20 18.05.2012
(88) 27.09.2012
(30) 12.11.2010 US 413208 P
(54) • SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TRIETHYLHEXANOIN
• ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS CONTAINING TRIETHYLHEXANOIN
• COMPOSITIONS ANTIPERSPIRANTES CONTENANT UNE TRIÉTHYLHEXANOÏNE
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LEDINGHAM, Katherine, Mary, Slough Berkshire SL2 3PF, GB
ORMANDY, Kevin, Anthony, Leeds Yorkshire LS14 2A, GB
- (74) McHugh, Paul Edward, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **A61K 8/27** (11) **2 637 633 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61K 8/49 **A61Q 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 10779424.0 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056518 12.11.2010

- (87) WO 2012/064341 2012/20 18.05.2012
(54) • MUNDPFLEGEPRODUKTE UND VERFAHREN FÜR DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
• ORAL CARE PRODUCT AND METHODS OF USE AND MANUFACTURE THEREOF
• PRODUIT DE SOIN BUCCAL ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) LEWUS, Catherine, Denville New Jersey 07834, US
SZEWCZYK, Gregory, Flemington New Jersey 08822, US
MELLO, Sarita, North Brunswick New Jersey 08902, US
SMITH-WEBSTER, Kimdra, Williamstown New Jersey 08094, US
NESTA, Jason, Cedar Knolls New Jersey 07927, US
DILLON, Rensl, Ewing New Jersey 08638, US
ARVANITIDOU, Evangelia, S., Princeton New Jersey 08540, US
CUIULE, Christine, Mount Laurel New Jersey 08904, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/27 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/28 → (51) **A61K 8/26**

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 637 634 A1***
A61K 8/44 **A61K 8/49**
A61Q 11/00
- (25) En (26) En
(21) 10782111.8 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056511 12.11.2010
(87) WO 2012/064338 2012/20 18.05.2012
(54) • MUNDPFLEGEPRODUKTE UND VERFAHREN FÜR DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
• ORAL CARE PRODUCT AND METHODS OF USE AND MANUFACTURE THEREOF
• PRODUIT DE SOIN BUCCAL ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) LEWUS, Catherine, Denville New Jersey 07834, US
SZEWCZYK, Gregory, Flemington New Jersey 08822, US
MELLO, Sarita, North Brunswick New Jersey 08902, US
SMITH-WEBSTER, Kimdra, Williamstown New Jersey 08094, US
NESTA, Jason, Cedar Knolls New Jersey 07927, US
DILLON, Rensl, Ewing New Jersey 08638, US
ARVANITIDOU, Evangelia, S., Princeton New Jersey 08540, US
CUIULE, Christine, Mount Laurel New Jersey 08904, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 637 635 A1***
A61K 8/365 **A61K 8/368**
A61K 8/55 **A61K 8/60**
A61K 8/64 **A61K 8/65**
A61K 8/73 **A61K 8/97**

- A61Q 17/04** **A61Q 19/08**
A61Q 19/00
- (25) De (26) De
(21) 10785009.1 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067341 12.11.2010
(87) WO 2012/069073 2012/22 31.05.2012
(54) • KOSMETISCHE UND/ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND SCHNEEALGENEXTRAKT
• COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS CONTAINING EXTRACTS OF SNOW ALGAE
• PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES ET/OU DERMATOLOGIQUES COMPRENANT DES EXTRAITS D'ALGUES DES NEIGES
- (71) La Prairie Group AG, Industriestrasse 8, 8604 Volketswil / Zürich, CH
(72) GOHLA, Sven, 21077 Hamburg, DE
STANGL, Daniel, CH-6045 Meggen, CH
MUNDT, Claudia, CH - 8037 Zürich, CH
- (74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 637 636 A1***
A61K 8/365 **A61K 8/37**
A61K 8/42 **A61K 8/60**
A61K 8/72 **A61K 8/73**
A61Q 1/00 **A61Q 1/02**
A61Q 1/04 **A61Q 1/08**
A61Q 1/10 **A61Q 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 10859580.2 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078655 11.11.2010
(87) WO 2012/061991 2012/20 18.05.2012
(54) • AUF DER HAUT VERBLEIBENDE NICHT-FESTE HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT 12-HYDROXYSTEARINSÄURE
• LEAVE-ON NONSOLID SKIN CONDITIONING COMPOSITIONS CONTAINING 12-HYDROXYSTEARIC ACID
• COMPOSITIONS REVITALISANTES POUR LA PEAU SANS RINÇAGE À L'ÉTAT NON SOLIDE CONTENANT DE L'ACIDE 12-HYDROXYSTÉARIQUE
- (71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BARROW, Stephen, Roy, Trumbull Connecticut 06611, US
CROTTY, Brian, Andrew, Trumbull Connecticut 06611, US
DOBKOWSKI, Brian, John, Trumbull Connecticut 06611, US
HARICHIAN, Bijan, Trumbull Connecticut 06611, US
LIU, Yingjuan, Shanghai 200335, CN
MOADDEL, Teanoosh, Trumbull Connecticut 06611, US
PEHRATOVIC, Hasiba, Trumbull Connecticut 06611, US
WU, Jiwei, Shanghai 200335, CN
- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/03**

A61K 8/34	→ (51) A61K 8/26
A61K 8/34	→ (51) A61K 8/27
A61K 8/36	→ (51) A61K 8/03
A61K 8/365	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/365	→ (51) A61Q 19/08
A61K 8/368	→ (51) A61K 8/03
A61K 8/368	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/37	→ (51) A61K 8/26
A61K 8/37	→ (51) A61K 8/27
A61K 8/37	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/37	→ (51) A61K 8/42
A61K 8/37	→ (51) A61Q 19/08
(51) A61K 8/42 A61Q 5/02 A61Q 19/00 A61K 8/37	(11) 2 637 637 A1* A61Q 5/12 A61Q 19/10
(25) De (21) 11773438.4	(26) De (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/067774 12.10.2011	
(87) WO 2012/062519 2012/20 18.05.2012	
(30) 26.01.2011 DE 102011003170 10.11.2010 DE 102010043675	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MISC- HUNGEN VON ISOSTEARINSÄUREA- MID, GLYCERINESTER UND WASSER • COMPOSITION COMPRISING MIXTURES OF ISOSTEARAMIDE, GLYCEROL ESTER AND WATER • COMPOSITION COMPRENANT DES MÉLANGES D'UN AMIDE D'ACIDE ISOS- TÉARIQUE, D'ESTER DE GLYCÉROL ET D'EAU	
(71) Evonik Goldschmidt GmbH, Goldschmidt- strasse 100, 45127 Essen, DE	
(72) HERRWERTH, Sascha, 45134 Essen, DE SPRINGER, Oliver, 46485 Wesel, DE WESTERHOLT, Ursula, 45138 Essen, DE	
A61K 8/42	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/44	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/03
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/04
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/27
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/55	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/60	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/64	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/64	→ (51) C07K 7/06
A61K 8/65	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/67	→ (51) A61Q 19/08
A61K 8/72	→ (51) A61K 8/34

A61K 8/72	→ (51) A61K 8/92
A61K 8/73	→ (51) A61K 8/04
A61K 8/73	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/84	→ (51) A61K 8/92
A61K 8/86	→ (51) A61K 8/04
A61K 8/86	→ (51) A61K 8/92
(51) A61K 8/92 A61K 8/97 A61K 8/72 A61Q 1/04	(11) 2 637 638 A2* A61K 8/19 A61K 8/86 A61Q 1/00
(25) En (21) 11839440.2	(26) En (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2011/059749 08.11.2011	
(87) WO 2012/064720 2012/20 18.05.2012	
(88) 09.08.2012	
(30) 08.11.2010 US 411181 P	
(54) • LIPPENSTIFT UND SONSTIGE KOSME- TIKA SOWIE HERSTELLUNGSVERFAH- REN DAFÜR • LIPSTICK AND OTHER COSMETICS AND METHOD OF MAKING • ROUGE À LÈVRES ET AUTRES PRODUITS COSMÉTIQUES, ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Coty Inc., 2 Park Avenue, New York, NY 10016, US	
(72) BARONE, Salvatore J., Staten Island, New York, 10309, US NGUYEN, Lethu, Colonia, New Jersey 07067, US LIN, Samuel, Q., Paramus, New Jersey 07652, US	
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE	
(51) A61K 8/92 A61K 8/84 A61K 8/97 A61Q 19/00	(11) 2 637 639 A2* A61K 8/72 A61Q 1/00
(25) En (21) 11839960.9	(26) En (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2011/059744 08.11.2011	
(87) WO 2012/064716 2012/20 18.05.2012	
(88) 09.08.2012	
(30) 08.11.2010 US 411172 P	
(54) • ABRIEBFESTE KOSMETIKA UND HER- STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • TRANSFER RESISTANT COSMETICS AND METHOD OF MAKING • COSMÉTIQUE RÉSISTANT AU TRANS- FERT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	
(71) Coty Inc., 2 Park Avenue, New York, NY 10016, US	
(72) BARONE, Salvatore, J., Staten Island New York 10309, US NGUYEN, Lethu, Colonia New Jersey 07067, US VANCE MAILLARD, Fredericke, F-75007 Paris, FR	
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE	

(51) A61K 8/92 A61K 8/97 A61K 8/72 A61Q 1/00	(11) 2 637 640 A2* A61K 8/19 A61Q 1/04
(25) En (21) 11840071.2	(26) En (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2011/059740 08.11.2011	
(87) WO 2012/064714 2012/20 18.05.2012	
(88) 09.08.2012	
(30) 08.11.2010 US 411170 P	
(54) • ABRIEBFESTER GLÄNZENDER LIPPEN- STIFT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • SHINY, TRANSFER RESISTANT LIPSTICK AND METHOD OF MAKING • ROUGE À LÈVRES BRILLANT, RÉSIS- TANT AU TRANSFERT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Coty Inc., 2 Park Avenue, New York, NY 10016, US	
(72) BARONE, Salvatore J., Staten Island New York 10309, US NGUYEN, Lethu, Colonia New Jersey 07067, US VANCE MAILLARD, Fredericke, F-75007 Paris, FR	
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE	
A61K 8/92	→ (51) A61K 8/26
A61K 8/97	→ (51) A23L 1/275
A61K 8/97	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/97	→ (51) A61K 8/92
(51) A61K 8/99 A61K 35/00 A61P 31/00 C12P 1/02 A61Q 19/00	(11) 2 637 641 A2* A61P 31/10 A61P 17/00 A61Q 19/08 A61P 17/10
(25) En (21) 11840592.7	(26) En (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/060457 11.11.2011	
(87) WO 2012/065121 2012/20 18.05.2012	
(30) 12.11.2010 US 413166 P	
(54) • VERSTOFFWECHSELTES KONDITIONIER- TES WACHSTUMSMEDIUM UND VER- WENDUNGSVERFAHREN DAFÜR • METABOLIZED CONDITIONED GROWTH MEDIUM AND METHODS OF USE • MILIEU DE CROISSANCE CONDITIONNÉ, MÉTABOLISÉ, ET SES PROCÉDÉS D'UTI- LISATION	
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, T2-7H, Irvine, CA 92612, US Arch Personal Care Products, L.P., 70 Tyler Place, South Plainfield, NJ 07080, US	
(72) GRUBER, James Vincent, Washington, NJ 07882, US RAO, Smitha, Hillsborough, NJ 08844, US MEHTA, Rahul, San Marcos, CA 92078, US SONTI, Sujatha, San Marcos, CA 92069, US	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts- anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) A61K 9/00 A61K 31/02	(11) 2 637 642 A1* A61K 47/06
(25) En	(26) En

- (21) 11785373.9 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069795 10.11.2011
(87) WO 2012/062834 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 EP 10190832
(54) • FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES HINTEREN AUGES
• LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF A POSTERIOR EYE DISEASE
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE DESTINÉE AU TRAITEMENT D'UNE MALADIE DE L'IL POSTÉRIEUR
(71) Novaliq GmbH, Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg, DE
(72) WILSON, Clive, G., Glasgow G33 1RF, GB
(74) Cremer, Karsten, Pharma Concepts GmbH Rückerstrasse 8, 10119 Berlin, DE

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/19**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/48**

A61K 9/12 → (51) **C04B 26/16**

A61K 9/127 → (51) **A61K 47/48**

A61K 9/14 → (51) **A61K 47/10**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 637 643 A2***
A61K 31/4035 **A61P 31/14**
(25) En (26) En
(21) 11779654.0 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069492 07.11.2011
(87) WO 2012/062685 2012/20 18.05.2012
(88) 08.11.2012
(30) 09.11.2010 EP 10190461
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HCV-INFESTIONEN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING HCV INFECTIONS
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS PAR LE VHC
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) LEIMINER, Andreas, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
LINDENSTRUTH, Kai, 10557 Berlin, DE
MILLER, Dave Alan, Livingston, NJ 07039, US
SCHEUBEL, Emmanuel, F-68510 Sierentz, FR
SHAH, Navnit Hargovindas, Clifton, NJ 07012, US
(74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 9/16 → (51) **A61K 47/10**

- (51) **A61K 9/19** (11) **2 637 644 A1***
A61K 31/48 **A61K 9/00**
A61K 9/70 **A61P 9/12**
(25) De (26) De
(21) 11781511.8 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069480 04.11.2011
(87) WO 2012/062676 2012/20 18.05.2012
(30) 27.07.2011 EP 11075179
11.11.2010 DE 102010051391

- (54) • LISURID, TERGURID UND DERIVATE DAVON ZUR VERWENDUNG IN DER PROPHYLAXE UND/ODER THERAPIE FIBROTISCHER VERÄNDERUNGEN
• LISURIDE, TERGURIDE AND DERIVATIVES THEREOF FOR USE IN THE PROPHYLAXIS AND/OR TREATMENT OF FIBROTIC CHANGES
• LISURIDE, TERGURIDE ET LEURS DÉRIVÉS POUR UNE UTILISATION DANS LA PROPHYLAXIE ET/OU LA THÉRAPIE DE MODIFICATIONS FIBREUSES
(71) Sinoxa Pharma UG, Königin Luise Str. 27, 14195 Berlin, DE
(72) HOROWSKI, Reinhard, 14552 Michendorf, DE
PALLA, Heinz, 10557 Berlin, DE
TACK, Johannes, 13595 Berlin, DE
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 9/20 → (51) **A61K 47/10**

A61K 9/24 → (51) **A61K 47/48**

A61K 9/46 → (51) **A61K 47/48**

- (51) **A61K 9/48** (11) **2 637 645 A2***
A61K 31/343 **A61K 31/00**
A61K 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11796739.8 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2011/052622 10.11.2011
(87) WO 2012/063005 2012/20 18.05.2012
(88) 13.09.2012
(30) 10.11.2010 FR 1059306
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DARREICHUNGSFORM MIT DRONEDARON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND DOSAGE FORM COMPRISING DRONEDARONE, AND PREPARATION METHOD THEREOF
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET FORME GALENIQUE A BASE DE DRONEDARONE ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION
(71) SANOFI, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) ABRAMOVICI, Bernard, F-75013 Paris, FR
BEILLES, Stéphane, F-75013 Paris, FR
GAUTIER, Jean-Claude, F-75013 Paris, FR
CHAMBONNET, Sandra, F-75013 Paris, FR
(74) Bouron, Estelle, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

A61K 9/50 → (51) **A61K 47/10**

- (51) **A61K 9/52** (11) **2 637 646 A1***
A61K 31/554 **A61K 31/785**
A61P 1/12 **A61P 1/16**
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 11840481.3 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2011/051336 08.11.2011
(87) WO 2012/064267 2012/20 18.05.2012
(30) 18.11.2010 US 414915 P
08.11.2010 US 410955 P
08.11.2010 SE 1051164

- (54) • PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION MIT EINEM IBAT-HEMMER UND EINEM GAL-LENSÄUREBINDEMITTEL
• A PHARMACEUTICAL COMBINATION COMPRISING AN IBAT INHIBITOR AND A BILE ACID BINDER
• COMBINAISON PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR IBAT ET UN LIANT D'ACIDE BILIAIRE
(71) Albireo AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Göteborg, SE
(72) GILLBERG, Per-Göran, S-431 69 Mölndal, SE
GRAFFNER, Hans, S-252 84 Helsingborg, SE
STARKE, Ingemar, S-413 01 Göteborg, SE
(74) Verboom, Renzo Christiaan, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 637 647 A2***
(25) En (26) En
(21) 11839487.3 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059813 08.11.2011
(87) WO 2012/064766 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411728 P
(54) • FOLIE UND FLÜSSIGKEITSKOMBINATIONSSYSTEME FÜR DERMAL WIRKSTOFFFREISETZUNG
• SHEET AND LIQUID COMBINATION SYSTEMS FOR DERMAL DRUG DELIVERY
• SYSTÈMES DE COMBINAISON D'UN FEUILLET ET D'UN LIQUIDE DESTINÉS À ADMINISTRER DES MÉDICAMENTS PAR VOIE PERCUTANÉE

- (71) Zhang, Jie, 6232 South Lorreen Dr., Salt Lake City, UT 84121, US
(72) Zhang, Jie, Salt Lake City, UT 84121, US
(74) Bennett, Nicholas, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/19**

- (51) **A61K 31/00** (11) **2 637 648 A1***
A61K 31/341 **A61K 38/28**
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 11778916.4 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/069532 07.11.2011
(87) WO 2012/062698 2012/20 18.05.2012
(30) 17.01.2011 EP 11151059
08.11.2010 EP 10190303
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VERWENDUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION, METHODS FOR TREATING AND USES THEREOF
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, MÉTHODES DE TRAITEMENT ET LEURS UTILISATIONS
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GREMLER, Rolf, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
JOHANSEN, Odd-Erik, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
KLEIN, Thomas, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
LUIPPOLD, Gerd, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
MARK, Michael, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **A61K 31/00** (11) **2 637 649 A2***
A61K 31/4164 **A61K 31/675**
A61K 38/00 **A61P 29/00**
A61P 29/02 **A61P 25/04**

(25) En (26) En
(21) 11781808.8 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/069986 11.11.2011
(87) WO 2012/062925 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 11.11.2010 EP 10190922

(54) • VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZ
• COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING PAIN
• COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR

(71) Akron Molecules GmbH, Helmut-Qualtinger-Gasse 2, 1030 Vienna, AT

(72) PENNINGER, Josef, A-1130 Vienna, AT
NEELY, Graham Gregory, 2015, AU
MCMANUS, Shane, A-1030 Vienna, AT
Nilsson, Henrik, 1030 Vienna, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(60) 13174939.2

(51) **A61K 31/00** (11) **2 637 650 A2***
A61P 37/08 **A61K 31/553**

(25) En (26) En
(21) 11805677.9 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/060227 10.11.2011
(87) WO 2012/064981 2012/20 18.05.2012
(88) 16.08.2012

(30) 10.11.2010 US 412194 P

(54) • VERFAHREN ZUM TESTEN VON ALLERGISCHEN ZUSTÄNDEN
• METHODS TO TEST ALLERGIC CONDITIONS
• PROCÉDÉS DE TEST D'ÉTATS ALLERGIQUES

(71) National Jewish Health, 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206, US

(72) GELFAND, Erwin, W., Englewood, CO 80113, US

WANG, Meiquin, Glendale, CO 80246, US

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

(60) 13177100.8

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/02 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/07** (11) **2 637 651 A1***
A61K 31/122 **A61K 45/06**
A61P 27/00 **A61P 1/00**

(25) It (26) En
(21) 11810884.4 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/055015 10.11.2011

(87) WO 2012/063217 2012/20 18.05.2012

(30) 12.11.2010 IT MI20102100

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER HÖR- UND RIECHORGANE

• COMPOSITION FOR TREATING PHONATORY AND OLFACTORY APPARATUS DISORDERS

• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE L'APPAREIL PHONA-TOIRE ET OLFACTIF

(71) Scharper Therapeutics S.r.l., Via Milanese 20, 20099 Sesto San Giovanni, IT

(72) CARTOLARI, Marco, I-20900 Monza, IT

(74) Villa, Livia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/07**

(51) **A61K 31/13** (11) **2 637 652 A2***
A61K 31/436 **A61K 31/5415**
A61P 19/00

(25) En (26) En
(21) 11817502.5 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) BE 2011/000064 10.11.2011

(87) WO 2012/061907 2012/20 18.05.2012

(88) 16.08.2012

(30) 01.04.2011 GB 201105580

01.04.2011 GB 201105579

01.04.2011 GB 201105578

02.12.2010 US 458930 P

01.12.2010 GB 201020377

23.11.2010 GB 201019882

10.11.2010 GB 201019013

(54) • OSTEOKLASTENAKTIVITÄT

• OSTEOLAST ACTIVITY

• ACTIVITÉ DES OSTÉOCLASTES

(71) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Minderbroedersstraat 8A - bus 5105, 3000 Leuven, BE

(72) GUNST, Jan, B-8900 Ieper, BE

OWEN, Helen, B-3001 Heverlee, BE

VAN DEN BERGHE, Greet, B-1390 Grez-Doiceau, BE

VANHOREBEEK, Lise, B-3210 Lubbeek, BE

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 31/136 → (51) **C08F 2/50**

A61K 31/137 → (51) **C08F 2/50**

A61K 31/138 → (51) **C08F 2/50**

A61K 31/16 → (51) **C07C 235/08**

A61K 31/166 → (51) **C07C 235/08**

A61K 31/166 → (51) **C07C 259/06**

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/192**

(51) **A61K 31/192** (11) **2 637 653 A1***
A61K 31/343 **A61K 31/4418**
A61K 31/454 **A61K 45/06**

(25) En (26) En
(21) 10779765.6 (22) 11.11.2010

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

(86) EP 2010/067280 11.11.2010

(87) WO 2012/062366 2012/20 18.05.2012

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT WNT-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• COMPOSITIONS COMPRISING WNT INHIBITORS FOR TREATING CANCER

• COMPOSITIONS COMPRENANT DES INHIBITEURS DE WNT DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) Schmidt-Wolf, Ingo, Sigmund Freud Str. 25, 53105 Bonn, DE

(72) Schmidt-Wolf, Ingo, 53105 Bonn, DE

(74) Letzelter, Felix Phillip, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/192** (11) **2 637 654 A1***
A61K 31/19 **A61P 31/10**
A61P 31/22

(25) En (26) En
(21) 10859588.5 (22) 12.11.2010

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

BA ME

(86) CA 2010/001812 12.11.2010

(87) WO 2012/061920 2012/20 18.05.2012

(54) • TOPISCHE ORGANISCHE SÄURESALZ-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON INFESTIONEN

• TOPICAL ORGANIC ACID SALT COMPOSITIONS SUITABLE FOR TREATING INFECTIONS

• COMPOSITIONS DE SELS D'ACIDE ORGANIQUE POUR ADMINISTRATION LOCALE ADAPTÉES AU TRAITEMENT DES INFECTIONS

(71) Biocepta Corporation, 120 Eglinton Avenue East, Suite 1100, Toronto, ON M4P 1E2, CA

(72) MLADENOVICH, Peter, Oakville, Ontario L6J 6Y5, CA

LOUGHEED, William D., Toronto, Ontario M5N 1H6, CA

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/216 → (51) **A23F 5/02**

A61K 31/336 → (51) **C07D 303/16**

(51) **A61K 31/337** (11) **2 637 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839460.0 (22) 05.11.2011

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

(86) IB 2011/054944 05.11.2011

(87) WO 2012/063182 2012/20 18.05.2012

(30) 08.11.2010 IN MU30682010

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON TAXOIDEN

• PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF TAXOIDS

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE TAXOÏDES

(71) Cadila Pharmaceuticals Ltd., "Cadila Corporate Campus" Sarkhej-Dholka Road Bhat, Ahmedabad 382 210 GUJ, IN

(72) KHAMAR, Bakulesh Mafatlal, Ahmedabad 382210, IN

GOGIA, Ashish Premkumar, Ahmedabad 382210, IN

LADDHHA, Ritu Nitin, Ahmedabad 382210, IN

KHAN, Imran Ahmed, Ahmedabad 382210, IN

PATRAVALE, Vandana Bharat, Ahmedabad 382210, IN

MODI, Indravadan Ambalal, Ahmedabad 382210, IN

(74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 31/341 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/343	→ (51)	A61K 9/48
A61K 31/343	→ (51)	A61K 31/192
A61K 31/343	→ (51)	C07D 417/12
A61K 31/352	→ (51)	C07D 311/96
A61K 31/365	→ (51)	C07D 493/04
A61K 31/382	→ (51)	C08F 2/50
A61K 31/397	→ (51)	C07D 207/26
(51) A61K 31/40	(11) 2 637 656 A1*	
A61K 31/445		
(25) En	(26) En	
(21) 11840630.5	(22) 10.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2011/060083	10.11.2011	
(87) WO 2012/064911	2012/20 18.05.2012	
(30) 20.12.2010 US 201061425039 P		
12.11.2010 US 413082 P		
(54) • PIPERIDINONCARBOXAMIDINDANE ALS CGRP-REZEPTORANTAGONISTEN		
• PIPERIDINONE CARBOXAMIDE INDANE CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS		
• PIPERIDINONE CARBOXAMIDE INDANES, ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CGRP		
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US		
(72) BELL, Ian, M., West Point Pennsylvania 19486, US		
FRALEY, Mark, E., West Point Pennsylvania 19486, US		
GALLICCHIO, Steven, N., West Point Pennsylvania 19486, US		
GINNETTI, Anthony, West Point Pennsylvania 19486, US		
MITCHELL, Helen, J., West Point Pennsylvania 19486, US		
PAONE, Daniel, V., West Point Pennsylvania 19486, US		
STAAS, Donnette, D., West Point Pennsylvania 19486, US		
WANG, Cheng, West Point Pennsylvania 19486, US		
ZARTMAN, Blair, C., West Point Pennsylvania 19486, US		
STEVENSON, Heather, E., Conshohocken Pennsylvania 19428, US		
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB		
A61K 31/4015	→ (51)	C07D 207/26
A61K 31/4035	→ (51)	A61K 9/16
A61K 31/404	→ (51)	A61K 31/415

(51) A61K 31/4045	(11) 2 637 657 A1*	
A61K 31/4196	A61P 25/06	
(25) En	(26) En	
(21) 11788696.0	(22) 09.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2011/060057	09.11.2011	
(87) WO 2012/064892	2012/20 18.05.2012	
(30) 09.11.2010 US 411775 P		
10.11.2010 US 412339 P		
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SEROTONINREZEPTORAGONIST UND EINEM		

	DIKETOPIPERAZIN ZUR BEHANDLUNG VON MIGRÄNE
•	COMPOSITION COMPRISING A SEROTONIN RECEPTOR AGONIST AND A DIKETOPIPERAZINE FOR TREATING MIGRAINES
•	COMPOSITION COMPRENANT UN AGONISTE DE RÉCEPTEUR DE SÉROTONINE ET UNE DICÉTOPIÉRAZINE POUR LE TRAITEMENT DES MIGRAINES
(71) MannKind Corporation, 28903 North Avenue Paine, Valencia, CA 91355, US	
(72) LEONE-BAY, Andrea, Ridgefield CT 06877, US	
STOWELL, Grayson, W., Gaylordsville CT 06755, US	
GUARNERI, Joseph, J., Stamford CT 06905, US	
CARLSON, Dawn, M., New Milford CT 06776, US	
GRANT, Marshall, Newton CT 06070, US	
SMUTNEY, Chad, C., Watertown CT 06795, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	

A61K 31/407	→ (51)	C07D 487/10
(51) A61K 31/415	(11) 2 637 658 A1*	
A61K 31/426	A61K 31/517	
A61K 31/4245	A61K 31/404	
A61P 25/28	A61P 25/00	
(25) En	(26) En	
(21) 11839880.9	(22) 08.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2011/059741	08.11.2011	
(87) WO 2012/064715	2012/20 18.05.2012	
(30) 12.11.2010 US 945522		
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT HITZE-SCHOCKTRANSKRIPTIONSFAKTORAKTIVIERENDEN VERBINDUNGEN UND ZIEL-MOLEKÜLE DAFÜR		
• COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO HEAT SHOCK TRANSCRIPTION FACTOR ACTIVATING COMPOUNDS AND TARGETS THEREOF		
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À DES COMPOSÉS ACTIVATEURS DE FACTEUR DE TRANSCRIPTION DE CHOC THERMIQUE ET DES CIBLES DE CEUX-CI		
(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27708, US		
Chaperone Therapeutics, Inc., Six Davis Road P.O. Box 12167, Durham, North Carolina 27709, US		
(72) THIELE, Dennis J., Chapel Hill North Carolina 27514, US		
NEEF, Daniel W., Durham North Carolina 27712, US		
MENDOZA, Jose S., Chapel Hill North Carolina 27514, US		
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL		

A61K 31/415	→ (51)	C07D 231/12
A61K 31/4155	→ (51)	C07D 231/12
A61K 31/4155	→ (51)	C07D 403/12
A61K 31/4164	→ (51)	A61K 31/00
A61K 31/4174	→ (51)	C07D 233/70
A61K 31/4178	→ (51)	A61K 47/10

A61K 31/4178	→ (51)	C07D 405/04
A61K 31/4192	→ (51)	C07D 249/04
A61K 31/4192	→ (51)	C07D 401/12
A61K 31/4192	→ (51)	C07D 403/12
A61K 31/4196	→ (51)	A61K 31/4045
A61K 31/4245	→ (51)	A61K 31/415
A61K 31/425	→ (51)	A01N 43/78
A61K 31/426	→ (51)	A61K 31/415
(51) A61K 31/427	(11) 2 637 659 A1*	
A61K 31/4439	A61K 31/444	
A61K 31/497	A61K 31/506	
C07D 401/04	C07D 401/14	
C07D 403/04	C07D 407/14	
C07D 413/14	C07D 417/04	
C07D 417/14	A61P 7/02	
A61P 9/08		
(25) En	(26) En	
(21) 11784873.9	(22) 02.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2011/058902	02.11.2011	
(87) WO 2012/064559	2012/20 18.05.2012	
(30) 09.11.2010 US 411730 P		
13.10.2011 US 201161546707 P		
(54) • SGC-STIMULATOREN		
• SGC STIMULATORS		
• STIMULATEURS DE SGC		
(71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney Street, 2nd Floor, Cambridge, MA 02142, US		
(72) KIM, Charles, Cambridge MA 02139, US		
NAKAI, Takashi, Newton MA 02458, US		
LEE, Thomas, Wai-ho, Lexington MA 02420, US		
MOORE, Joel, Lexington MA 02421, US		
PERL, Nicholas, Robert, Brookline MA 02446, US		
ROHDE, Jason, Emeryville CA 94608, US		
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE		
A61K 31/427	→ (51)	C07D 403/12
A61K 31/433	→ (51)	C07D 405/04
A61K 31/435	→ (51)	C07D 401/14
A61K 31/436	→ (51)	A61K 31/13
A61K 31/436	→ (51)	C07D 311/96
A61K 31/437	→ (51)	C07D 471/04
A61K 31/437	→ (51)	C07D 471/10
(51) A61K 31/44	(11) 2 637 660 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 11839403.0	(22) 07.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2011/059563	07.11.2011	
(87) WO 2012/064642	2012/20 18.05.2012	
(30) 08.11.2010 US 411110 P		
(54) • FETTSÄURESYNTASEHEMMER		
• FATTY ACID SYNTHASE INHIBITORS		
• INHIBITEURS D'ACIDE GRAS SYNTHASE		

- (71) Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9SG, GB
- (72) ADAMS, Nicholas, D., Collegeville PA 19426, US
CHAUDHARI, Amita, M., Collegeville PA 19426, US
KIESOW, Terence, John, Collegeville PA 19426, US
PARRISH, Cynthia, Ann, Collegeville PA 19426, US
REIF, Alexander, Joseph, Collegeville PA 19426, US
RIDGERS, Lance, Howard, Collegeville PA 19426, US
SCHMIDT, Stanley, J., Collegeville PA 19426, US
WIGGALL, Kenneth, Collegeville PA 19426, US
- (74) Reed, Michael Antony, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9SG, GB

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/75****A61K 31/44** → (51) **C07D 405/04****A61K 31/4418** → (51) **A61K 31/192****A61K 31/4418** → (51) **C07D 213/75****A61K 31/443** → (51) **C07D 213/75****A61K 31/4436** → (51) **C07D 213/75**

- (51) **A61K 31/4439** (11) **2 637 661 A1***
A61K 31/517 **A61K 39/395**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11782111.6 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069522 07.11.2011
(87) WO 2012/062694 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411117 P
- (54) • *VERWENDUNG VON 2-CARBOXAMID-CYCLOAMINO-HARNSTOFFDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON EGFR-ABHÄNGIGEN ERKRANKUNGEN ODER ERKRANKUNGEN MIT ERWORBENER RESISTENZ GEGENÜBER WIRKSTOFFEN, DIE AUF EGFR-FAMILIENMITGLIEDER GERICHTET SIND*
• *USE OF 2-CARBOXAMIDE CYCLOAMINO UREA DERIVATIVES IN THE TREATMENT OF EGFR DEPENDENT DISEASES OR DISEASES THAT HAVE ACQUIRED RESISTANCE TO AGENTS THAT TARGET EGFR FAMILY MEMBERS*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS 2-CARBOXYAMIDE CYCLOAMINO URÉE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES DÉPENDANTES D'EGFR OU DE MALADIES QUI ONT ACQUIS UNE RÉSISTANCE AUX AGENTS QUI CIBLENT DES MEMBRES DE LA FAMILLE D'EGFR*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BRACHMANN, Saskia Maria, CH-4002 Basel, CH
FRITSCH, Christine, CH-4002 Basel, CH
MAIRA, Sauveur-Michel, CH-4002 Basel, CH
SCHNELL, Christian René, CH-4002 Basel, CH
GARCIA-ECHEVERRIA, Carlos, F-92210 Saint-Cloud, FR
- (74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/427****A61K 31/4439** → (51) **C07D 213/75****A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/444** → (51) **A61K 31/427****A61K 31/444** → (51) **C07D 405/04****A61K 31/445** → (51) **A61K 31/40**

- (51) **A61K 31/4468** (11) **2 637 662 A1***
A61K 31/5517 **A61P 25/20**
A61P 25/04
- (25) En (26) En
(21) 11794020.5 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005581 07.11.2011
(87) WO 2012/062439 2012/20 18.05.2012
(30) 25.11.2010 EP 10014972
22.11.2010 EP 10014819
19.11.2010 EP 10014784
08.11.2010 EP 10014366
- (54) • *DOSIERSCHHEMA ZUR SEDIERUNG MIT CNS 7056 (REMIMAZOLAM)*
• *DOSING REGIMEN FOR SEDATION WITH CNS 7056 (REMIMAZOLAM)*
• *RÉGIME POSOLOGIQUE POUR OBTENIR UNE SÉDATION AU MOYEN DE CNS 7056 (REMIMAZOLAM)*
- (71) PAION UK Ltd., Chivers Way, Histon Cambridge CB24 9ZR, GB
(72) WILHELM-OGUNBIYI, Karin, 52152 Simmerath, DE
BORKETT, Keith, Houghton CAMPS PE28 2BP, GB
TILBROOK, Gary, Stuart, Huntingdon Cambridgeshire PE28 3NS, GB
WILTSHIRE, Hugh, Digswell Herts AL6 OAD, GB
- (74) von Renesse, Dorothea, et al, Patentanwälte Partnerschaft König Szyntka Tilmann von Renesse Mönchenwertherstraße 11, 40545 Düsseldorf, DE
- A61K 31/451** → (51) **C07D 207/26**
- A61K 31/454** → (51) **A61K 31/192**
- A61K 31/4545** → (51) **C07D 417/12**
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 207/26**
- A61K 31/472** → (51) **C07D 453/02**
- A61K 31/4725** → (51) **C07D 249/04**
- A61K 31/4741** → (51) **C07D 311/96**
- A61K 31/48** → (51) **A61K 9/19**
- A61K 31/495** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/495** → (51) **C07D 417/12**
- A61K 31/496** → (51) **C07D 417/12**
- A61K 31/497** → (51) **A61K 31/427**
- A61K 31/497** → (51) **C07D 401/12**
- (51) **A61K 31/4995** (11) **2 637 663 A1***
A61K 31/69 **A61K 45/06**
A61K 38/15 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61K 31/513**
A61K 31/519 **A61K 31/7068**
- (25) En (26) En
(21) 11781807.0 (22) 11.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/069976 11.11.2011
(87) WO 2012/062920 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10382300
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINEM ANTITUMORALEN ALKALOID*
• *COMBINATION THERAPY WITH AN ANTITUMOR ALKALOID*
• *PLURITHÉRAPIE AVEC UN ALCALOÏDE ANTITUMORAL*
- (71) Pharma Mar S.A., Avda. de los Reyes, 1 Polígono Industrial La Mina-Norte, 28770 Colmenar Viejo Madrid, ES
(72) MONEO OCAÑA, Victoria, E-28770 Colmenar Viejo-Madrid, ES
SANTAMARÍA NÚÑEZ, Gema, E-28770 Colmenar Viejo-Madrid, ES
GARCÍA FERNÁNDEZ, Luis Francisco, E-28770 Colmenar Viejo - Madrid, ES
GALMARINI, Carlos María, E-28770 Colmenar Viejo-Madrid, ES
GUILLÉN NAVARRO, María José, E-28770 Colmenar Viejo - Madrid, ES
AVILÉS MARÍN, Pablo Manuel, E-28770 Colmenar Viejo - Madrid, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 31/4995 → (51) **C07D 401/14****A61K 31/505** → (51) **C07D 239/42****A61K 31/506** → (51) **A61K 31/427****A61K 31/506** → (51) **C07D 239/42****A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/506** → (51) **C07D 417/12****A61K 31/513** → (51) **A61K 31/4995****A61K 31/517** → (51) **A61K 31/415****A61K 31/517** → (51) **A61K 31/4439****A61K 31/517** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/519** (11) **2 637 664 A2***
(25) En (26) En
(21) 11833507.4 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/056404 14.10.2011
(87) WO 2012/051559 2012/16 19.04.2012
(30) 26.05.2011 US 201161490454 P
15.06.2011 US 201161497475 P
15.10.2010 US 393529 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALER HYPERTONIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING PULMONARY HYPERTENSION*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE PULMONAIRE*
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) BELARDINELLI, Luiz, Palo Alto CA 94306, US
GILLIES, Hunter, Campbell, El Granada CA 94018, US
LIANG, Faquan, San Francisco CA 94116, US
SHRYOCK, John, East Palo Alto CA 94303, US

YANG, Suyu, Palo Alto CA 94306, US
(74) Andersson, Inga-Lill, et al, Awapatent AB
P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/4995**

A61K 31/519 → (51) **C07D 311/96**

A61K 31/519 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/10**

A61K 31/5375 → (51) **C07C 259/06**

- (51) **A61K 31/5377** (11) **2 637 665 A1***
A61K 31/573 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11791122.2 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060297 11.11.2011
(87) WO 2012/065021 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413260 P
06.12.2010 US 420089 P
(54) • **DEXAMETHASON-KOMBINATIONSTHE-
RAPIE**
• **DEXAMETHASONE COMBINATION
THERAPY**
• **POLYTHÉRAPIE À LA DEXAMÉTHASONE**
(71) Board of Regents, The University of Texas
System, 201 West 7th Street, Austin, TX
78701, US
(72) Yi, Qing, Pearland, TX 77584, US
ZHENG, Yuhuan, Houston, TX 77054, US
(74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/5415 → (51) **A61K 31/13**

- (51) **A61K 31/55** (11) **2 637 666 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11781498.8 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069378 04.11.2011
(87) WO 2012/062653 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 410960 P
(54) • **KOMBINATION AUS BEVACIZUMAB UND
2,2-DIMETHYL-N-((S)-6-OXO-6,7-DIHY-
DRO - 5H-DIBENZO[B,D]AZEPIN-7-YL)-
N'-(2,2,3,3,3-PENTAFLUOR-PROPYL)-
MALONAMID ZUR BEHANDLUNG VON
PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN**
• **COMBINATION OF BEVACIZUMAB AND
2,2-DIMETHYL-N-((S)-6-OXO-6,7-
DIHYDRO - 5H-DIBENZO[B,D]AZEPIN-7-
YL)-N'-(2,2,3,3,3-PENTAFLUORO-
PROPYL)-MALONAMIDE FOR THE
TREATMENT OF PROLIFERATIVE
DISORDERS**
• **COMBINAISON DE BEVACIZUMAB ET DE
2,2 -DIMÉTHYLE-N- ((S) - 6-OXO-6, 7 -
DIHYDRO - 5H - DIBENZO [B, D]AZÉPINE-
7 - YL)-N'-(2, 2, 3, 3, 3 PENTAFLUORO-
PROPYL) -MALONAMIDE POUR LE TRA-
TEMENT DE TROUBLES PROLIFÉRATIFS**
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
(72) BOYLAN, John, Frederick, Bedminster, New
Jersey 07921, US
MIKULSKI, Stanislaw, M., Essex Fells, New
Jersey 07021, US
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG
Patent Department CLP Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

A61K 31/5517 → (51) **A61K 31/4468**

A61K 31/553 → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A61K 31/554** (11) **2 637 667 A1***
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 11839645.6 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2011/051337 08.11.2011
(87) WO 2012/064268 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 410963 P
08.11.2010 SE 1051166
(54) • **IBAT-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON
STOFFWECHSELERKRANKUNGEN UND
VERWANDTEN LEIDEN**
• **IBAT INHIBITORS FOR TREATMENT OF
METABOLIC DISORDERS AND RELATED
CONDITIONS**
• **INHIBITEURS IBAT POUR LE TRAITE-
MENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES ET
DE PATHOLOGIES APPARENTÉES**
(71) Albireo AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413
46 Göteborg, SE
(72) GILLBERG, Per-Göran, S-431 69 Mölndal,
SE
STARKE, Ingemar, S-413 01 Göteborg, SE
GRAFFNER, Hans, S-252 84 Helsingborg, SE
LINDQVIST, Ann-Margret, S-436 45 Askim,
SE
ANGELIN, Bo, S-111 31 Stockholm, SE
(74) Verboom, Renzo Christiaan, et al, Zacco
Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stock-
holm, SE

- (51) **A61K 31/554** (11) **2 637 668 A1***
A61P 1/16
(25) En (26) En
(21) 11840392.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2011/051335 08.11.2011
(87) WO 2012/064266 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 410957 P
08.11.2010 SE 1051165
(54) • **IBAT-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON
LEBERERKRANKUNGEN**
• **IBAT INHIBITORS FOR THE TREATMENT
OF LIVER DISEASES**
• **INHIBITEURS IBAT POUR LE TRAITE-
MENT DE MALADIES DU FOIE**
(71) Albireo AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413
46 Göteborg, SE
(72) GILLBERG, Per-Göran, S-431 69 Mölndal,
SE
GRAFFNER, Hans, S-252 84 Helsingborg, SE
STARKE, Ingemar, S-413 01 Göteborg, SE
(74) Verboom, Renzo Christiaan, et al, Zacco
Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stock-
holm, SE

A61K 31/554 → (51) **A61K 9/52**

- (51) **A61K 31/555** (11) **2 637 669 A2***
(25) En (26) En
(21) 11840471.4 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060212 10.11.2011
(87) WO 2012/064973 2012/20 18.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 19.07.2011 US 201161509454 P
10.11.2010 US 412384 P

- (54) • **HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN
UND IHRE VERWENDUNG**
• **HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND USES
THEREOF**
• **COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET
UTILISATIONS DE CEUX-CI**
(71) Infinity Pharmaceuticals, Inc., 780 Memorial
Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) REN, Pingda, San Diego, CA 92130, US
LIU, Yi, San Diego, CA 92130, US
LI, Liansheng, San Diego, CA 92122, US
CHAN, Katrina, San Diego, CA 92126, US
WILSON, Troy Edward, San Marino, CA
91108, US
CASTRO, Alfredo C., Winchester, MA 01890,
US
EVANS, Catherine A., Somerville, MA 02145,
US
SNYDER, Daniel A., Somerville, MA 02145,
US
(74) Ritter, Thomas Kurt, Jones Day Prinzregen-
tenstraße 11, 80538 München, DE

- (51) **A61K 31/573** (11) **2 637 670 A1***
A61K 39/395 **C07K 16/28**
(25) En (26) En
(21) 11788077.3 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/068862 27.10.2011
(87) WO 2012/062596 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412229 P
(54) • **VERMEIDUNG UNERWÜNSCHTER WIR-
KUNGEN DURCH CD3-SPEZIFISCHE BIN-
DUNGSDOMÄNEN**
• **PREVENTION OF ADVERSE EFFECTS
CAUSED BY CD3 SPECIFIC BINDING
DOMAINS**
• **PRÉVENTION DES EFFETS SECONDAIRES
PROVOQUÉS PAR DES DOMAINES DE
LIAISON SPÉCIFIQUES DE CD3**

- (71) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffei-
seestrasse 2, 81477 München, DE
(72) ZUGMAIER, Gerhard, 81477 Muenchen, DE
NAGORSEN, Dirk, 81477 Muenchen, DE
SCHEELE, Juergen, 81477 Muenchen, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-
tent Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

A61K 31/573 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/675 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/69 → (51) **A61K 31/4995**

- (51) **A61K 31/7048** (11) **2 637 671 A2***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 11839034.3 (22) 13.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003078 13.11.2011
(87) WO 2012/063134 2012/20 18.05.2012
(30) 01.02.2011 US 201113018435
13.11.2010 US 413430 P
(54) • **HERZGLYKOSID-ANALOGA IN KOMBINA-
TION MIT EINEM EMODIN FÜR KREBS-
THERAPIE**
• **CARDIAC GLYCOSIDE ANALOGS IN
COMBINATION WITH EMODIN FOR
CANCER THERAPY**
• **ANALOGUES DE GLYCOSIDE CARDIAQUE
EN COMBINAISON AVEC L'ÉMODINE
POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**

- (71) Sirbal Ltd., 11 Agathonos Kapsalos, Limassol 3087, CY
(72) SHRAIBOM, Nadav, Limassol 3087, CY
(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

A61K 31/7052 → (51) **C07H 9/06**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/4995**

A61K 31/7072 → (51) **C07H 19/06**

- (51) **A61K 31/7088** (11) **2 637 672 A1***
A61P 37/06 **A61P 43/00**
(25) En (26) En
(21) 10790688.5 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2010/000451 12.11.2010
(87) WO 2012/063272 2012/20 18.05.2012
(54) • **DEFIBROTID ZUR PROPHYLAXE UND/ ODER BEHANDLUNG VON GRAFT-VERSUS-HOST-REAKTION (GVHR)**
• **DEFIBROTIDE FOR USE IN PROPHYLAXIS AND/OR TREATMENT OF GRAFT VERSUS HOST DISEASE (GVHD).**
• **DÉFIBROTIDE POUR UNE UTILISATION DANS LA PROPHYLAXIE ET/OU LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DU GREFFON CONTRE L'HÔTE (MGCH)**
(71) Gentium S.p.A., Piazza XX Settembre 2, 22079 Villa Guardia (Como), IT
(72) IACOBELLI Massimo, 1-20152 Milano, IT
(74) Bartorelli, Luisa, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

- (51) **A61K 31/7088** (11) **2 637 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840508.3 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060349 11.11.2011
(87) WO 2012/065049 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413180 P
(54) • **MATERIALIEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT MIKRO-RNA-21, INKONGRUENZBEHEBUNG UND KOLOREKTALKREBS**
• **MATERIALS AND METHODS RELATED TO MICRORNA-21, MISMATCH REPAIR, AND COLORECTAL CANCER**
• **MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS RELATIFS AUX MICROARN-21, RÉPARATION DE DÉSAPPARIEMENT ET CANCER COLORECTAL**
(71) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) CROCE, Carlo, M., Columbus, OH 43212, US
(74) VALERI, Nicola, Columbus, OH 43212, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

A61K 31/7125 → (51) **C07H 21/02**

A61K 31/785 → (51) **A61K 9/52**

- (51) **A61K 33/24** (11) **2 637 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839065.7 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059753 08.11.2011
(87) WO 2012/064722 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 941599

- (54) • **BISMUTHALTIGE VERBINDUNGEN ZUR MODULATION DER EIGENSCHAFTEN BIOLOGISCHER WIRKSTOFFE**
• **BISMUTH-CONTAINING COMPOUNDS FOR MODULATING PROPERTIES OF BIOLOGICALLY ACTIVE AGENTS**
• **COMPOSÉS CONTENANT DU BISMUTH POUR MODULER LES PROPRIÉTÉS D'AGENTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS**
(71) Synthetics, Inc., 1700 Kraft Drive, Suite 1355, Blacksburg, VA 24060, US
(72) PRICE, John, D., Radford VA 24141, US
PICCARIELLO, Thomas, Blacksburg VA 24060, US
OBERLENDER, Robert, A., Blacksburg VA 24060, US
MULHARE, Michaela, E., Christiansburg VA 24073, US
PALMER, Scott, B., Wilmette IL 60091, US
(74) Hrovat, Andrea Darinka, et al, FUCHS Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

A61K 35/00 → (51) **A61K 8/99**

A61K 35/12 → (51) **A61K 38/18**

- (51) **A61K 35/14** (11) **2 637 675 A1***
A61K 35/28 **A61K 35/26**
A61K 38/20 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 11781559.7 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070027 14.11.2011
(87) WO 2012/062930 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10190950
(54) • **VERWENDUNG VON INTERLEUKIN-10 MRNA-TRANSFIZIERTEN MAKROPHAGEN BEI ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN BEHANDLUNGEN**
• **USE OF INTERLEUKIN 10 MRNA TRANSFECTED MACROPHAGES IN ANTI-INFLAMMATORY THERAPIES**
• **UTILISATION DE MACROPHAGES TRANSFECTÉS PAR ARNM D'INTERLEUKINE 10 DANS DES THÉRAPIES ANTI-INFLAMMATOIRES**
(71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
Universität Ulm, Helmholtzstrasse 16, 89081 Ulm, DE
(72) KAYA, Ziya, 69214 Eppelheim, DE
KATUS, Hugo, 69120 Heidelberg, DE
ZIMMERMANN, Oliver, 89077 Ulm, DE
ROTTBAUER, Wolfgang, 69121 Heidelberg, DE
TORZEWSKI, Jan, 87509 Immenstadt, DE
(74) Dick, Alexander, Herzog Fieser & Partner Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

A61K 35/26 → (51) **A61K 35/14**

A61K 35/28 → (51) **A61K 35/14**

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 637 676 A1***
A23L 1/30 **A61P 37/00**
(25) En (26) En
(21) 11781528.2 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069694 09.11.2011
(87) WO 2012/062782 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 EP 10190845
(54) • **NICHT REPLIZIERENDE PROBIOTISCHE BAKTERIEN UND PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON INFESTIONEN ZUR**

MINIMIERUNG VON SCHUL- ODER HEIMABWESENHEIT

- **NON-REPLICATING PROBIOTIC BACTERIA AND PREVENTION OR TREATMENT OF INFECTIONS TO REDUCE ABSENCE FROM SCHOOL OR DAYCARE**
• **BACTÉRIES PROBIOTIQUES NE SE RÉPLIQUANT PAS ET PRÉVENTION OU TRAITEMENT D'INFECTIONS POUR RÉDUIRE LES ABSENCES À L'ÉCOLE OU À LA GARDERIE**
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PETIT, Valérie, F-74200 Thonon-les-Bains, FR
GARCIA-RODENAS, Clara, Lucia, CH-1072 Forel, CH
JULITA, Monique, CH-1008 Prilly, CH
MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH
PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH
(74) Künzi, Sophie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 35/74** (11) **2 637 677 A1***
A61P 1/12

- (25) En (26) En
(21) 11784625.3 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069693 09.11.2011
(87) WO 2012/062781 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 EP 10190847
(54) • **NICHT REPLIZIERENDE PROBIOTISCHE MIKROORGANISMEN ALS SCHUTZ VOR MAGEN-DARM-INFESTIONEN BEI KINDERN**
• **NON-REPLICATING PROBIOTIC MICRO-ORGANISMS PROTECT CHILDREN AGAINST GASTROINTESTINAL INFECTIONS**
• **MICRO-ORGANISMES PROBIOTIQUES NE SE RÉPLIQUANT PAS ET PROTÈGEANT LES ENFANTS DES INFESTIONS GASTRO-INTESTINALES**
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PETIT, Valérie, F-74200 Thonon-les-Bains, FR
GARCIA-RODENAS, Clara Lucia, CH-1072 Forel, CH
JULITA, Monique, CH-1008 Prilly, CH
MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH
PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH
(74) Künzi, Sophie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 35/74** (11) **2 637 678 A1***
C12N 1/20 **A61P 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 11784979.4 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069692 09.11.2011
(87) WO 2012/062780 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 EP 10190819
(54) • **NICHT REPLIZIERENDE PROBIOTISCHE MIKROORGANISMEN ALS SCHUTZ VOR INFESTIONEN DER OBEREN ATEMWEGE**
• **NON-REPLICATING PROBIOTIC MICRO-ORGANISMS PROTECT AGAINST UPPER RESPIRATORY TRACT INFECTIONS**
• **MICRO-ORGANISMES PROBIOTIQUES NE SE RÉPLIQUANT PAS ET PROTÈGEANT DES INFESTIONS DES VOIES RESPIRATOIRES SUPÉRIEURES**

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PETIT, Valérie, F-74200 Thonon-les-Bains, FR
GARCIA-RODENAS, Clara, Lucia, CH-1072 Forel, CH
JULITA, Monique, CH-1008 Prilly, CH
MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH
PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH
(74) Künzi, Sophie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A61K 35/74 → (51) **A23L 1/30****A61K 36/02** → (51) **A23L 1/275****A61K 36/185** → (51) **A23F 5/02****A61K 36/906** → (51) **A01N 65/00****A61K 38/00** → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A61K 38/04** (11) **2 637 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839643.1 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060010 09.11.2011
(87) WO 2012/064865 2012/20 18.05.2012
(30) 23.07.2011 US 201161511032 P
17.03.2011 US 201161453648 P
18.08.2011 US 201161525088 P
23.07.2011 US 201161511030 P
09.11.2010 US 411765 P
(54) • *ROLLE FÜR ADAM10 UND SEINE RELEVANZ FÜR KRANKHEITEN UND THERAPEUTIKA*
• *ROLE OF ADAM10 AND ITS RELEVANCE TO DISEASE AND THERAPEUTICS*
• *RÔLE D'ADAM10 ET SA PERTINENCE AU PLAN PATHOLOGIQUE ET THÉRAPEUTIQUE*
(71) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
(72) BUBECK-WARDENBURG, Juliane, Chicago, IL 60637, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/08 → (51) **C07K 7/06**

- (51) **A61K 38/10** (11) **2 637 680 A2***
(25) En (26) En
(21) 11840559.6 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060647 14.11.2011
(87) WO 2012/065181 2012/20 18.05.2012
(88) 27.09.2012
(30) 12.11.2010 US 413199 P
(54) • *KREBSTERAPIEN UND -DIAGNOSTIKA*
• *CANCER THERAPIES AND DIAGNOSTICS*
• *THERAPIES ET DIAGNOSTICS DU CANCER*
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
The Salk Institute For Biological Studies
Intellectual Property And Technology
Transfer, P.O. Box 85800, San Diego, California 92186-8500, US
(72) WALENSKY, Loren D., Newton Centre, Massachusetts 02459, US
BERNAL, Federico, Gaithersburg, Maryland 20878, US
WAHL, Geoffrey, San Diego, California 92103, US

- WADE, Mark, I-34074 Gorizia, IT
(74) Coehn, Markus, Fish & Richardson P.C. High Light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

A61K 38/10 → (51) **C07K 7/06****A61K 38/15** → (51) **A61K 31/4995**

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 637 681 A2***
A61K 38/17 **C07K 14/46**
A61P 35/00 **A61P 11/00**
(25) En (26) En
(21) 11838902.2 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059397 04.11.2011
(87) WO 2012/061750 2012/19 10.05.2012
(88) 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469202 P
04.11.2010 US 410077 P
(54) • *PEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERUNTERREGULIERUNG DES TLR-4-SIGNALWEGES UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PEPTIDE COMPOSITIONS THAT DOWN-REGULATE TLR-4 SIGNALING PATHWAY AND METHODS OF PRODUCING AND USING SAME*
• *COMPOSITIONS PEPTIDIQUES QUI RÉGULENT À LA BAISSÉ LA VOIE DE SIGNALISATION PAR TLR-4 ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
(71) The Board of Regents of the University of Oklahoma, 660 Parrington Oval, Room 119, Norman, OK 73019, US
(72) AWASTHI, Shanjana, Edmond OK 73034, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **2 637 682 A1***
A61P 17/02 **C07K 7/08**
C07K 14/47

- (25) En (26) En
(21) 11840657.8 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001265 10.11.2011
(87) WO 2012/061937 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412056 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CYCLISCHEN ANALOGEN VON HISTATIN-5 ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS COMPRISING CYCLIC ANALOGUES OF HISTATIN 5 FOR TREATING WOUNDS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS COMPRENANT DES ANALOGUES CYCLIQUES D'HISTATINE 5 POUR TRAITER DES BLESSURES*
(71) The University Of Western Ontario, Gordon Mogenson Building 100 Collip Circle Suite 105, London, Ontario N6G 4X8, CA
(72) LAJOIE, Gilles Andre, Waterloo Ontario N2L 3T2, CA
VILK, Greg John Adams, London Ontario N5Y 5M5, CA
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/16****A61K 38/17** → (51) **C07K 14/435****A61K 38/17** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **A61K 38/18** (11) **2 637 683 A2***
A61K 35/12 **A61K 48/00**
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 11839627.4 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059960 09.11.2011
(87) WO 2012/064834 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 11.10.2011 US 201161545851 P
09.11.2010 US 411732 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ORGANREGENERATION*
• *METHODS FOR ORGAN REGENERATION*
• *PROCÉDÉS DE RÉGÉNÉRATION D'ORGANE*
(71) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) RAFIL, Shahin, New York New York 10021, US
DING, Bi-Sen, Bloomfield New Jersey 07003, US
RABBANY, Sina Y., Great Neck New York 11021, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61K 38/20 → (51) **A61K 35/14****A61K 38/28** → (51) **A61K 31/00****A61K 38/47** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 38/55** (11) **2 637 684 A2***
(25) En (26) En
(21) 11840613.1 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000866 08.11.2011
(87) WO 2012/063237 2012/20 18.05.2012
(88) 22.11.2012
(30) 08.11.2010 US 411466 P
08.11.2010 US 411464 P
(54) • *GEPUFFERTE OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BUFFERED OPHTHALMIC COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS OPHTALMIQUES TAMPONNÉES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Healer Ltd., 3 Pakeris Street, 76702 Rehovot, IL
(72) TENNENBAUM, Tamar, 96105 Jerusalem, IL
BRAIMAN-WIKSMAN, Liora, 75400 Rishon Le-Zion, IL
SAGIV, Yuval, 70700 Gadera, IL
LEVY-HACHAM, Ofra, 74113 Ness Ziona, IL
(74) Beyer, Andreas, Bressel und Partner - Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **2 637 685 A1***
A61P 9/10

- (25) En (26) En
(21) 11784914.1 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060480 11.11.2011
(87) WO 2012/065133 2012/20 18.05.2012

- (30) 12.11.2010 US 413372 P
- (54) • *IMMUNOMODULATORISCHE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON ANEURYSMEN*
• *IMMUNOMODULATORY METHODS AND SYSTEMS FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF ANEURYSMS*
• *MÉTHODES IMMUNOMODULATRICES ET SYSTÈMES POUR TRAITEMENT ET/OU PRÉVENTION D'ANÉVRISMES*
- (71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, California 90048, US
- (72) SHAH, Prediman K., Los Angeles, California 90049, US
CHYU, Kuang-Yuh, Los Angeles, California 90045, US
HONJO, Tomoyuki, Los Angeles, California 90048, US
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 637 686 A2***
(25) En (26) En
(21) 11788948.5 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060483 11.11.2011
(87) WO 2012/065135 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413378 P
- (54) • *IMMUNOMODULIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME MIT IMMUNOGENEN FRAGMENTEN VON APOB100*
• *IMMUNOMODULATORY COMPOSITIONS, METHODS AND SYSTEMS COMPRISING IMMUNOGENIC FRAGMENTS OF APOB100*
• *COMPOSITIONS IMMUNOMODULATRICES, MÉTHODES ET SYSTÈMES COMPORTANT DES FRAGMENTS IMMUNOGÈNES DE APOB100*
- (71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, California 90048, US
- (72) SHAH, Prediman K., Los Angeles, California 90049, US
CHYU, Kuang-Yuh, Los Angeles, California 90048, US
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

A61K 39/00 → (51) C07K 16/00

- (51) **A61K 39/008** (11) **2 637 687 A1***
C07K 14/44 **C12N 15/62**
(25) En (26) En
(21) 11785541.1 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059600 07.11.2011
(87) WO 2012/064659 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411366 P
- (54) • *IMPFSTOFFE MIT NICHTSPEZIFISCHER NUKLEOSIDHYDROLASE UND STEROL-24-C-METHYLTRANSFERASE (SMT)-POLYPEPTIDEN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON LEISHMANIOSE*
• *VACCINES COMPRISING NON-SPECIFIC NUCLEOSIDE HYDROLASE AND STEROL-24-C-METHYLTRANSFERASE (SMT) POLYPEPTIDES FOR THE TREATMENT AND DIAGNOSIS OF LEISHMANIASIS*
• *VACCINS COMPRENANT DES POLYPEPTIDES D'HYDROLASE NUCLEOSIDIQUE ET DE STEROL-24-C-MÉTHYLTRANSFÉRASE (SMT) NON SPÉCIFIQUES*
- (71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, California 90048, US
- (72) CHYU, Kuang-Yuh, Los Angeles, California 90045, US
SHAH, Prediman K., Los Angeles, California 90049, US
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

- DESTINÉS À TRAITER ET À DIAGNOSTIQUER LA LEISHMANIOSE*
- (71) Infectious Disease Research Institute, 1616 Eastlake Avenue East Suite 400, Seattle, Washington 98102, US
- (72) BHATIA, Ajay, Seattle, Washington 98118, US
REED, Steven, G., Bellevue, Washington 98005, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 39/008 → (51) C07K 14/44**A61K 39/085 → (51) C07K 7/00**

- (51) **A61K 39/12** (11) **2 637 688 A1***
C07K 14/08 **C12N 7/08**
(25) En (26) En
(21) 11799833.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2011/055003 09.11.2011
(87) WO 2012/063212 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412006 P
- (54) • *NORDAMERIKANISCHES PRRS-VIRUS UND SEINE VERWENDUNG*
• *NORTH AMERICAN PORCINE REPRODUCTIVE AND RESPIRATORY SYNDROME (PRRS) VIRUS AND USES THEREOF*
• *VIRUS DU SYNDROME REPRODUCTEUR ET RESPIRATOIRE PORCIN (SRRP) NORD-AMÉRICAIN ET SES UTILISATIONS*
- (71) Zoetis LLC, 100 Campus Drive, Florham Park NJ 07932, US
- (72) WELCH, Siao-Kun Wan, Kalamazoo, MI 49001, US
CALVERT, Jay Gregory, Kalamazoo, MI 49001, US
- (74) Mannion, Sally Kim, et al, Zoetis UK Limited Walton Oaks Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

A61K 39/21 → (51) C07K 14/16

- (51) **A61K 39/385** (11) **2 637 689 A2***
(25) En (26) En
(21) 11791683.3 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060482 11.11.2011
(87) WO 2012/074725 2012/23 07.06.2012
(30) 12.11.2010 US 413375 P
- (54) • *IMMUNOMODULATORISCHE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON BLUTHOCHDRUCK*
• *IMMUNOMODULATORY METHODS AND SYSTEMS FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF HYPERTENSION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES IMMUNOMODULATEURS POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE L'HYPERTENSION*
- (71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, California 90048, US
- (72) CHYU, Kuang-Yuh, Los Angeles, California 90045, US
SHAH, Prediman K., Los Angeles, California 90049, US
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 637 690 A2***
(25) En (26) En
(21) 11839071.5 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/060388 11.11.2011
(87) WO 2012/065072 2012/20 18.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 15.11.2010 US 413960 P
11.11.2010 US 412728 P
- (54) • *VERBESSERTE ANTI-TNF-ALPHA-ANTI-KÖRPER-FLÜSSIGFORMULIERUNGEN MIT HOHER KONZENTRATION*
• *IMPROVED HIGH CONCENTRATION ANTI-TNFalpha ANTIBODY LIQUID FORMULATIONS*
• *FORMULATION LIQUIDE D'ANTICORPS ANTI-TNFalpha HAUTEMENT CONCENTRÉE AMÉLIORÉE*
- (71) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM
- (72) NEU, Michael, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
TSCHOEPE, Markus, 67229 Laumersheim, DE
WEBER, Carsten, 67133 Maxdorf, DE
REDDEN, Laura, Glenview, IL 60025, US
FRAUNHOFER, Wolfgang, Gurnee, IL 60031, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 637 691 A2***
C07K 16/28 **C07K 16/18**
C07K 16/24 **G01N 33/574**
(25) En (26) En
(21) 11839090.5 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059806 08.11.2011
(87) WO 2012/064760 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 08.11.2010 US 411459 P
06.12.2010 US 420233 P
- (54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER IMMUNANTWORT AUF EIN EPITOP*
• *MATERIALS AND METHODS FOR DIRECTING AN IMMUNE RESPONSE TO AN EPITOPE*
• *MATÉRIELS ET MÉTHODES POUR L'ORIENTATION D'UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE VERS UN ÉPITOPE*
- (71) Biovest International, Inc., 324 South Hyde Park Avenue Suite 350, Tampa, FL 33606, US
- (72) SANTOS, Carlos, Tampa, FL 33611, US
POPA-McKIVER, Mihaela, Brandon, FL 33508, US
MCCORD, Amy M., New Port Richey, FL 34655, US
HIRSCHEL, Mark, Blaine, MN 55449, US
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 637 692 A2***
(25) En (26) En
(21) 11840238.7 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060583 14.11.2011
(87) WO 2012/065161 2012/20 18.05.2012
(88) 30.08.2012

- (30) 25.08.2011 US 201161527339 P
12.11.2010 US 412999 P
- (54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN DEN ENDOTHELIAL-
TUMORMARKER 8*
• *ANTIBODIES TO TUMOR ENDOTHELIAL
MARKER 8*
• *ANTICORPS CONTRE LE MARQUEUR 8
ENDOTHELIAL TUMORAL*
- (71) Scott & White Healthcare, 2401 South 31st
Street, Temple, TX 76508, US
The Government of the United States of
America as represented by the Secretary of
the Department of Health and Human
Services, National Institutes of Health Office
of Technology Transfer 6011 Executive
Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852,
US
Wake Forest University School Of Medicine,
391 Technology Way, Suite 199, Winston
Salem, NC 27101, US
- (72) FRANKEL, Arthur E., Temple, TX 75602, US
SU, Yunpeng, Katy, TX 77494, US
ST. CROIX, Brad, Frederick, MD 21702, US
LEPPLA, Stephen H., Bethesda, MD 20817,
US
- (74) Roberts, Joanne Nicola, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/55**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/573**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/18**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 39/44**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/40**
-
- A61K 39/42** → (51) **C07K 16/46**
-
- (51) **A61K 39/44** (11) **2 637 693 A2***
C12N 15/13 **C12N 15/63**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C07K 16/28**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11791671.8 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059973 09.11.2011
(87) WO 2012/064842 2012/20 18.05.2012
(88) 13.06.2013
(30) 12.11.2010 US 413173 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG MIKROSEISMISCHER EREIGNISSE
UND CHARAKTERISIERUNG DER EIGEN-
SCHAFTEN EINES MEDIUMS MIT NICHT-
LINEAREN AKUSTISCHEN WECHSELWIR-
KUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR
GENERATING MICRO-SEISMIC EVENTS
AND CHARACTERIZING PROPERTIES OF
A MEDIUM WITH NON-LINEAR
ACOUSTIC INTERACTIONS*
• *Système et procédé permettant de
produire des événements micro-
sismiques et de caractériser les
propriétés d'un milieu avec des
interactions acoustiques non
linéaires*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon
Road, San Ramon, CA 94583, US

- Los Alamos National Security, P.O. Box
1663, Mail Stop A187, Los Alamos, NM
87544, US
- (72) VU, Cung Khac, Houston Texas 77005, US
NIHEI, Kurt T., Oakland California 94618, US
JOHNSON, Paul A., Santa Fe New Mexico
87506, US
GUYER, Robert A., Reno Nevada 89503, US
TEN CATE, James A., Los Alamos New
Mexico 87544, US
LE BAS, Pierre-Yves, Los Alamos New
Mexico 87544, US
LARMAT, Carene S., Los Alamos New
Mexico 87544, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

(51) **A61K 45/00** (11) **2 637 694 A1***
C07K 1/00

- (25) En (26) En
(21) 11840401.1 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060408 11.11.2011
(87) WO 2012/065086 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413236 P
- (54) • *KONJUGATE AUS EINEM IL-2-TEIL UND
EINEM POLYMER*
• *CONJUGATES OF AN IL-2 MOIETY AND A
POLYMER*
• *CONJUGUÉS D'UNE FRACTION IL-2 ET
D'UN POLYMÈRE*
- (71) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay
Boulevard South Suite 100, San Francisco
CA 94158, US
- (72) BOSSARD, Mary J., Madison, AL 35758, US
ALI, Cherie F., Burlingame, CA 94010, US
LIU, Xiaofeng, Union City, CA 94587, US
CHARYCH, Deborah H., Albany, CA 94706,
US
ZAPPE, Harold, Harvest, AL 35749, US
WANG, Yujun, Madison, AL 35758, US
HUANG, Jicai, Madison, AL 35758, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 45/00 → (51) **C07D 417/12**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/07**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/192**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4995**

A61K 45/06 → (51) **A61K 47/10**

A61K 47/06 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 47/10** (11) **2 637 695 A1***
A61K 9/20 **A61K 9/16**
A61K 9/14 **A61K 9/50**
A61K 31/4178 **A61K 45/06**

- (25) En (26) En
(21) 11754742.2 (22) 08.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053532 08.08.2011
(87) WO 2012/020368 2012/07 16.02.2012
(30) 08.08.2010 EP 10172244
- (54) • *OLMESATANFORMULIERUNGEN*
• *OLMESARTAN FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'OLMESARTAN*

- (71) Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret Anonim
Sirketi, Sanayi Mahallesi Tunc Caddesi No. 3
Esenyurt, 34555 Istanbul, TR
- (72) FARSHI, Farhad, 34555 Istanbul, TR
SOYLEMEZ, Serdar, 34555 Istanbul, TR
AVCI, Recep, 34555 Istanbul, TR
YILDIRIM, Ersin, 34555 Istanbul, TR

(51) **A61K 47/30** (11) **2 637 696 A2***
A61K 47/48

- (25) En (26) En
(21) 11839787.6 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2011/000764 08.11.2011
(87) WO 2012/063257 2012/20 18.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 10.11.2010 IN MU30882010
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VER-
ZÖGERTER FREISETZUNG*
• *SUSTAINED RELEASE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION À LIBÉRATION
PROLONGÉE*
- (71) Rubicon Research Private Limited, 221,
Annexe Building Goregaon Mulund Link
Road Opposite Indira Container Yard Off
L.B.S. Marg, Bhandup (W), Mumbai 400
078, IN
- (72) PILGAONKAR, Pratibha Sudhir, Mumbai
400078, IN
RUSTOMJEE, Maharukh Tehmasp, Mumbai
400078, IN
GANDHI, Anilkumar Surendrakumar,
Mumbai 400078, IN
- (74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box
Tree House Northminster Business Park
Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

A61K 47/30 → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 47/32** (11) **2 637 697 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11839890.8 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060537 14.11.2011
(87) WO 2012/065153 2012/20 18.05.2012
(88) 25.04.2013
(30) 12.11.2010 US 413018 P
12.11.2010 US 413016 P
- (54) • *MODIFIZIERTE IMMUNMODULIERENDE
TEILCHEN*
• *MODIFIED IMMUNE-MODULATING
PARTICLES*
• *PARTICULES IMMUNOMODULATRICES
MODIFIÉES*
- (71) Getts Consulting and Project Management,
405 Edgemoor Avenue, Kalamazoo,
Michigan 49001, US
- (72) GETTS, Daniel, Kalamazoo, Michigan 49001,
US
TERRY, Rachael, Sydney, New South Wales
2006, AU
KING, Nicholas, Sydney, New South Wales
2006, AU
- (74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90
High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **2 637 698 A1***
C07K 14/605 **A61P 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 11779456.0 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069738 09.11.2011
(87) WO 2012/062803 2012/20 18.05.2012

- (30) 15.06.2011 US 201161497123 P
09.06.2011 EP 11169276
16.11.2010 US 414221 P
09.11.2010 EP 10190515
- (54) • ZWEIFACH ACYLIERTE GLP-1-DERIVATE
• DOUBLE-ACYLATED GLP-1 DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE GLP-1 DOUBLEMENT
ACYLÉS
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK
- (72) MADSEN, Alice Ravn, DK-2880 Bagsværd,
DK
WIECZOREK, Birgit, DK-2880 Bagsværd, DK
KOFOED, Jacob, DK-2880 Bagsværd, DK
LAU, Jesper, DK-2880 Bagsværd, DK
SPETZLER, Jane, DK-Bagsværd 2880, DK
KODRA, János Tibor, DK-2880 Bagsværd,
DK
LINDEROTH, Lars, DK-2880 Bagsværd, DK
GARIBAY, Patrick William, DK-2880
Bagsværd, DK
SAUERBERG, Per, DK-2880 Bagsværd, DK
KRUSE, Thomas, DK-2880 Bagsværd, DK
- (74) Pedersen, Karen Oestergaard, et al, c/o Novo
Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé,
2880 Bagsværd, DK

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 637 699 A1***
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 11779674.8 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069743 09.11.2011
(87) WO 2012/062804 2012/20 18.05.2012
- (30) 15.06.2011 US 201161497123 P
09.06.2011 EP 11169276
16.11.2010 US 414221 P
09.11.2010 EP 10190515
- (54) • ZWEIFACH ACYLIERTE GLP-1-DERIVATE
MIT EINEM LINKER
• DOUBLE-ACYLATED GLP-1 DERIVATIVES
WITH A LINKER
• DÉRIVÉS DE GLP-1 À DOUBLE ACYLA-
TION PRÉSENTANT UN LIEUR
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK
- (72) KOFOED, Jacob, DK-2880 Bagsværd, DK
LAU, Jesper, DK-2880 Bagsværd, DK
LINDEROTH, Lars, DK-2880 Bagsværd, DK
GARIBAY, Patrick William, DK-2880
Bagsværd, DK
KRUSE, Thomas, DK-2880 Bagsværd, DK

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 637 700 A2***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 11782609.9 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069931 11.11.2011
(87) WO 2012/062904 2012/20 18.05.2012
(88) 30.08.2012
- (30) 12.11.2010 US 413330 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR PRÄVENTION UND BEHAND-
LUNG VON KREBS
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE
PREVENTION AND TREATMENT OF
CANCER
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS
DESTINÉS À LA PRÉVENTION ET AU
TRAITEMENT DU CANCER
- (71) UTI Limited Partnership, Suite 130 3553 - 31
Street N.W., Calgary, AB T2L 2K7, CA
- (72) SANTAMARIA, Pere, Calgary, Alberta T2L
2K7, CA

- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside
Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire
SL7 1HZ, GB

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 637 701 A2***
A61K 47/30 **A61K 9/127**
A61K 9/46 **A61K 9/24**
- (25) En (26) En
(21) 11840660.2 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060368 11.11.2011
(87) WO 2012/065060 2012/20 18.05.2012
(88) 02.08.2012
- (30) 12.11.2010 US 413241 P
- (54) • GASGEFÜLLTE MIKROBLÄSCHEN UND
SYSTEME ZUR GASFREISETZUNG
• GAS-FILLED MICROBUBBLES AND
SYSTEMS FOR GAS DELIVERY
• MICROBULLES REMPLIES DE GAZ ET
SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE GAZ
- (71) Children's Medical Center Corporation, 300
Longwood Avenue, Boston, MA 02115, US
- (72) KHEIR, John, Boston, MA 02115, US
MCGOWAN, Francis, X., Charleston, SC
29425, US
LOXLEY, Andrew, Bethlehem, PA 18017, US
LEE, Robert, Bethlehem, PA 18017, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 47/48 → (51) **A61K 47/30**

- (51) **A61K 48/00** (11) **2 637 702 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11840171.0 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060103 10.11.2011
(87) WO 2012/064920 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412528 P
- (54) • VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN,
ZELLEN UND KITS ZUR BEHANDLUNG
VON ISCHÄMISCHEN VERLETZUNGEN
• METHODS, COMPOSITIONS, CELLS, AND
KITS FOR TREATING ISCHEMIC INJURY
• PROCÉDÉS, COMPOSITIONS, CELLULES
ET KITS POUR TRAITER UNE LÉSION
ISCHÉMIQUE
- (71) University Of Miami, 1951 NW 7th Avenue,
Suite 110, Miami, FL 33136, US
- (72) WEBSTER, Keith A., Key Biscayne Florida
33149, US
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via
Cappellini, 11, IT-20124 Milano, IT

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/18**

- (51) **A61K 49/18** (11) **2 637 703 A1***
A61B 5/05
- (25) En (26) En
(21) 11785136.0 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054953 07.11.2011
(87) WO 2012/063186 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 EP 10190794
- (54) • DICKDARMUNTERSUCHUNG MITHILFE
DER MAGNETPARTIKELABBILDUNG
• COLON SCREENING BY USING
MAGNETIC PARTICLE IMAGING
• EXAMEN DU CÔLON PAR IMAGERIE À
PARTICULES MAGNÉTIQUES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE
- (84) DE
- (72) BORBERT, Jörn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHMALE, Ingo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RAHMER, Jürgen Erwin, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
GLEICH, Bernhard, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
KUHN, Michael Harald, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-
hoven, NL

- (51) **A61K 51/04** (11) **2 637 704 A1***
G01N 33/60 **A61K 101/02**
C07B 59/00 **C07D 471/04**
- (25) En (26) En
(21) 11791424.2 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DK 2011/000132 10.11.2011
(87) WO 2012/062319 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 411934 P
10.11.2010 DK 201001023
- (54) • RADIOAKTIV MARKIERTE LIGANDEN AUF
PHENYLIMIDAZOLBASIS
• RADIOLABELLED PHENYLIMIDAZOLE-
BASED LIGANDS
• LIGANDS RADIOMARQUÉS À BASE DE
PHÉNYLIMIDAZOLE
- (71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby,
DK
- (72) KEHLER, Jan, DK-2800 Lyngby, DK
BANG-ANDERSEN, Benny, DK-2300
København S, DK
- (74) Kalum, Bo, et al, H. Lundbeck A/S Corporate
Patents & Trademarks Ottiliavej 9, 2500
Valby, DK

A61K 51/04 → (51) **A61K 51/08**

- (51) **A61K 51/08** (11) **2 637 705 A1***
A61K 51/10 **A61K 51/04**
- (25) En (26) En
(21) 11788554.1 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001599 11.11.2011
(87) WO 2012/063028 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 GB 201019118
- (54) • KONJUGATE UND IHRE VERWENDUNG
IN DER MOLEKULAREN BILDGEBUNG
• CONJUGATES AND THEIR USES IN
MOLECULAR IMAGING
• CONJUGUÉS ET LEUR UTILISATION EN
IMAGERIE MOLÉCULAIRE
- (71) King's College London, Strand, London
WC2R 2LS, GB
- (72) BALLINGER, James Russell, London SE1 7
EH, GB
BERRY, David, London SE1 7 EH, GB
BLOWER, Philip John, London SE1 7 EH, GB
MA, Yongmin, London SE1 9NH, GB
- (74) Lenthall, Joseph, et al, MEWBURN ELLIS
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 51/10 → (51) **A61K 51/08****A61K 101/02** → (51) **A61K 51/04**

A61L 2/10	→ (51) B65B 55/16
A61L 9/00	→ (51) B01D 65/10
(51) A61L 15/24 (11) 2 637 706 A1* A61F 13/56 A61F 13/494 A61F 13/511	
(25) En (26) En	
(21) 11791673.4 (22) 10.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/060079 10.11.2011	
(87) WO 2012/064909 2012/20 18.05.2012	
(30) 12.11.2010 US 412847 P	
(54) • ZERFALLBESTÄNDIGE ELASTOMERE ZU- SAMMENSETZUNGEN • ELASTOMERIC COMPOSITIONS THAT RESIST DISINTEGRATION • COMPOSITIONS ÉLASTOMÈRES QUI RÉSISTENT À LA DÉSINTÉGRATION	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) MELIK, David, Harry, Cincinnati Ohio 45252, US SMITH, Steven, Daryl, Fairfield Ohio 45014, US NETON, Janet, West Chester Ohio 45069, US	
(74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	
A61L 15/24	→ (51) A61F 13/56
A61L 15/56	→ (51) A61F 13/42
A61L 17/14	→ (51) A61B 17/04
(51) A61L 24/00 (11) 2 637 707 A2* (25) En (26) En (21) 11840079.5 (22) 09.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/059930 09.11.2011	
(87) WO 2012/064821 2012/20 18.05.2012	
(88) 04.04.2013	
(30) 19.11.2010 US 415743 P 09.11.2010 US 411747 P	
(54) • HAFTVERBINDUNGEN UND ANWEN- DUNGSVERFAHREN FÜR HERNIERE- PARATUR • ADHESIVE COMPOUNDS AND METHODS USE FOR HERNIA REPAIR • COMPOSÉS ADHÉSIFS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR LA RÉPARATION D'HERNIES	
(71) KNC NER Acquisition Sub, Inc., 108 Webster Building 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US	
(72) LEE, Bruce P., Madison Wisconsin 53719, US DAL SIN, Jeffrey L., Verona Wisconsin 53953, US MURPHY, John L., Verona Wisconsin 53593, US VOLLENWEIDER, Laura, Lodi Wisconsin 53555, US LYMAN, Arinne, Fitchburg Wisconsin 53713, US XU, Fangmin, Sudbury Massachusetts 01776, US WHITE, Jediah, Madison Wisconsin 53711, US LEW, William, Mendota Heights Minnesota 55120, US BRODIE, Michael, Belleville Wisconsin 53508, US	

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechts- anwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE	
(51) A61L 24/04 (11) 2 637 708 A2* A61L 24/08 A61L 24/10 A61L 27/14 A61L 27/20 A61L 27/22	
(25) En (26) En	
(21) 11791127.1 (22) 12.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/060500 12.11.2011	
(87) WO 2012/065148 2012/20 18.05.2012	
(88) 05.07.2012	
(30) 12.11.2010 US 412834 P	
(54) • EINFACHE HAFTKOAZERVATE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG • SIMPLE ADHESIVE COACERVATES AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF • COACERVATS ADHÉSIFS SIMPLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILI- SATION DE CEUX-CI	
(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US	
(72) STEWART, Russell, J., Salt Lake City, UT 84105, US	
(74) Ashton, Timothy, Forrester's Skygarden Eri- ka-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
A61L 24/08	→ (51) A61L 24/04
A61L 24/10	→ (51) A61L 24/04
A61L 27/00	→ (51) A61N 1/05
A61L 27/04	→ (51) A61F 2/06
A61L 27/04	→ (51) A61F 2/28
(51) A61L 27/12 (11) 2 637 709 A1* A61L 27/24 A61L 27/56	
(25) It (26) En	
(21) 11794855.4 (22) 08.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2011/054980 08.11.2011	
(87) WO 2012/063201 2012/20 18.05.2012	
(30) 08.11.2010 IT MI20102070	
(54) • IMPLANTATE FÜR LASTTRAGENDE KNO- CHENERSÄTZE MIT HIERARCHISCH OR- GANISierter ARCHITEKTUR AUS DER TRANSFORMATION VON PFLANZLICHEN STRUKTUREN • IMPLANTS FOR LOAD BEARING BONE SUBSTITUTIONS HAVING HIERARCHICAL ORGANIZED ARCHITECTURE DERIVING FROM TRANSFORMATION OF VEGETAL STRUCTURES • SUBSTITUT D'OS	
(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT Universidad de Sevilla, Av/ Reina Mercedes s/n Apdo. 1065, 41080 Sevilla, ES Laboratoire d'Evaluation des Matériels Implantables, Technopole Bordeaux-Montes- quieu 2 allée François Magendie, 33650 Martillac, FR	
(72) TAPIERI, Anna, I-48018 Faenza (ravenna), IT SPRIO, Simone, I-40129 Bologna, IT RUFFINI, Andrea, I-48012 Bagnacavallo (ra- venna), IT WILL, Julia, 90587 Obermichelbach, DE GREIL, Peter, 91085 Weisendorf, DE	

MÜLLER, Frank, 07751 Jena, DE MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, Julian, E-41005 Sevilla, ES TORRES RAYA, Carmen, E-41927 Mairena Del Aljarafe Sevilla, ES VARELA FERIA, Francisco Manuel, E-41018 Sevilla, ES RAMÍREZ RICO, Joaquín, E-41940 Tomares, ES HARMAND, Marie-Françoise, F-33000 Bordeaux, FR	
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT	
A61L 27/14	→ (51) A61L 24/04
(51) A61L 27/20 (11) 2 637 710 A1* A61L 27/50 A61L 27/52 A61L 27/58	
(25) En (26) En	
(21) 11799644.7 (22) 08.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/069685 08.11.2011	
(87) WO 2012/062775 2012/20 18.05.2012	
(30) 23.11.2010 PCT/IB2010/003008 08.11.2010 PCT/IB2010/002846	
(54) • FORMULIERUNGEN AUF HYALURON- SAUREBASIS • HYALURONIC ACID BASED FORMU- LATIONS • FORMULATIONS À BASE D'ACIDE HYALURONIQUE	
(71) Allergan Industrie, SAS, Route de Promery One Artisanale de Pre-Mairy, 74370 Pringy, FR	
(72) LEBRETON, Pierre, F-74000 Annecy, FR	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts- anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
A61L 27/20	→ (51) A61L 24/04
(51) A61L 27/22 (11) 2 637 711 A1* A61L 27/38 A61L 27/50 A61L 27/52	
(25) En (26) En	
(21) 11793523.9 (22) 10.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) US 2011/001887 10.11.2011 (87) WO 2012/064369 2012/20 18.05.2012 (30) 21.10.2011 US 201161550184 P 10.11.2010 US 412383 P 12.04.2011 US 201161474278 P	
(54) • INJIZIERBARE FORMULIERUNG FÜR OR- GANAUGMENTATION • INJECTABLE FORMULATIONS FOR ORGAN AUGMENTATION • FORMULATIONS INJECTABLES POUR LA RÉGÉNÉRATION D'ORGANE	
(71) Tengion, Inc., 2900 Potshop Lane, Suite 100, East Norriton, PA 19403, US	
(72) BASU, Joydeep, Winston-Salem NC 27103, US PAYNE, Richard, Winston-Salem NC 27101, US ROBBINS, Neil, F., Jr., Winston-Salem NC 27103, US KNIGHT, Oluwatoyin, A., Winston-Salem NC 27127, US JAIN, Deepak, Winston-Salem NC 27104, US HALBERSTADT, Craig, R., NC, US SERBAN, Monica, A., Winston-Salem NC 27103, US	

(74) Kimblin, Nicola Claire, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61L 27/22** (11) **2 637 712 A1***
A61L 27/24 **A61L 27/48**

(25) En (26) En
(21) 11797207.5 (22) 11.11.2011

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

(86) EP 2011/069916 11.11.2011

(87) WO 2012/062898 2012/20 18.05.2012

(30) 12.11.2010 IT MI20102106

(54) • *BIOKOMPATIBLE UND BIOLOGISCH AB-BAUBARE VERBUNDSTOFF ZUR VERWENDUNG IN DER CHIRURGIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *BIOCOMPATIBLE AND BIODEGRADABLE COMPOSITE MATERIAL FOR USE IN SURGERY AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *MATÉRIAU COMPOSITE BIOCOMPATIBLE ET BIODÉGRADABLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN CHIRURGIE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Novagenit s.r.l., Via Trento 115/117, 38017 Mezzolombardo (TN), IT

(72) CREMASCOLI, Davide, I-20019 Settimo Milanese, IT

CREMASCOLI, Edgardo, I-20129 Milano, IT

(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61L 27/22 → (51) **A61L 24/04**

A61L 27/24 → (51) **A61L 27/12**

A61L 27/24 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/36 → (51) **A61C 13/08**

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/48 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/20**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/20**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/54 → (51) **A61F 2/28**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/12**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/20**

A61L 31/02 → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61L 31/10** (11) **2 637 713 A1***
A61L 31/16

(25) En (26) En
(21) 11785876.1 (22) 10.11.2011

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

(86) US 2011/060197 10.11.2011

(87) WO 2012/064963 2012/20 18.05.2012

(30) 12.11.2010 US 413135 P

(54) • *VERANKERUNGSVORRICHTUNGEN MIT EINEM PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFF*
• *ANCHORAGE DEVICES COMPRISING AN ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENT*
• *DISPOSITIFS D'ANCRAGE COMPRENANT UN PRINCIPE PHARMACEUTIQUE ACTIF*

(71) Tyrx, Inc., 1 Deer Park Drive, Suite G, Monmouth Junction, NJ 08852, US

(72) MCJAMES, William, Hillsborough, NJ 08844, US

DO, Frank, Jersey City, NJ 07302, US
GE, Qing, Solon, OH 44139, US

PULAPURA, Satish, Bridgewater, NJ 08807, US

(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/10**

A61M 1/02 → (51) **B65B 3/00**

A61M 3/00 → (51) **A61M 29/04**

A61M 5/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 5/14** (11) **2 637 714 A2***
B25B 5/04 **B25B 5/06**
B25B 5/16 **B25B 1/24**

(25) De (26) De
(21) 11779428.9 (22) 08.11.2011

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

(86) EP 2011/069633 08.11.2011

(87) WO 2012/062744 2012/20 18.05.2012

(88) 26.10.2012

(30) 08.11.2010 DE 102010043574

(54) • *MANUELL ZU ÖFFNENDER KLEMMHALTER MIT SENSOR*
• *CLAMPING HOLDER TO BE OPENED MANUALLY AND HAVING A SENSOR*
• *PINCE À OUVERTURE MANUELLE ÉQUIPÉE D'UN CAPTEUR*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) BEISSER, Nicolas, 63452 Hanau, DE

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Fünf Höfe Theaterstraße 16, 80333 München, DE

(51) **A61M 5/14** (11) **2 637 715 A2***
A61M 25/09 **A61M 25/06**
A61M 39/02 **A61L 31/02**

(25) En (26) En

(21) 11839417.0 (22) 08.11.2011

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

(86) US 2011/059792 08.11.2011

(87) WO 2012/064747 2012/20 18.05.2012

(88) 26.07.2012

(30) 08.11.2010 US 941952

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN ZUGRIFF AUF KLEINE GEFÄSSE*
• *DEVICES AND METHODS FOR SMALL VESSEL ACCESS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DESTINÉS À ACCÉDER À DE PETITS VAISSEAUX*

(71) Heuser, Richard R., 2626 E. Arizona Biltmore Circle 33, Phoenix, AZ 85016, US

(72) Heuser, Richard R., Phoenix, AZ 85016, US

(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **A61M 5/19** (11) **2 637 716 A2***
A61M 5/31 **A61M 5/315**
A61M 5/32 **A61M 5/50**

(25) En (26) En

(21) 11840500.0 (22) 08.11.2011

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

(86) US 2011/059807 08.11.2011

(87) WO 2012/064761 2012/20 18.05.2012

(88) 16.08.2012

(30) 08.11.2010 US 410940 P
13.01.2011 US 201161432217 P

(54) • *HEILMITTELSPENDER*
• *BENEFICIAL AGENT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR D'AGENT UTILE*

(71) Aktivpak, Inc., 4361 13th Street, Boulder, Colorado 80304, US

(72) GENOSAR, Amir, Boulder Colorado 80304, US

(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 637 717 A1***
A61M 5/24

(25) En (26) En
(21) 11782602.4 (22) 10.11.2011

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

(86) EP 2011/069815 10.11.2011

(87) WO 2012/062843 2012/20 18.05.2012

(30) 01.02.2011 US 201161438406 P

12.11.2010 EP 10190936

(54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE AND METHOD FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ À UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

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

(72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE

JAY, Graham, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **2 637 718 A2***
A61M 5/315

(25) En (26) En
(21) 11785060.2 (22) 08.11.2011

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

(86) GB 2011/052175 08.11.2011

(87) WO 2012/063061 2012/20 18.05.2012

(88) 05.07.2012

(30) 08.11.2010 US 411100 P

08.11.2010 GB 201018827

(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*

(71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB

(72) EATON, Mark, Witney Oxfordshire OX28 1HL, GB

COWE, Toby, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, GB

(74) Butler, Daniel James, et al, Wynne-Jones, Laine & James LLP 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

A61M 5/20 → (51) **A61J 1/20**

(51) **A61M 5/24** (11) **2 637 719 A1***
A61M 5/315

(25) En (26) En
(21) 11784621.2 (22) 08.11.2011

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

BA ME

(86) EP 2011/069582 08.11.2011

(87) WO 2012/062717 2012/20 18.05.2012

- (30) 13.12.2010 EP 10194728
08.11.2010 US 411012 P
- (54) • *DOSISEINSTELLMECHANISMUS UND ARZNEIMITTELAGABEVORRICHTUNG*
• *DOSE SETTING MECHANISM AND DRUG DELIVERY DEVICE*
• *MÉCANISME DE DOSAGE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main,
DE
- (72) AVERY, Richard James Vincent, Mickleton
Gloucestershire GL55 6TX, GB
DRAPER, Paul Richard, Evesham Worces-
tershire WR11 3SE, GB
JAMES, Aled Meredydd, Dorridge West
Midlands B93 8RR, GB

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 637 720 A1***
A61M 5/31
- (25) En (26) En
(21) 11839466.7 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051321 07.11.2011
(87) WO 2012/064259 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411020 P
08.11.2010 SE 1051160
- (54) • *BEHÄLTERBEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *CONTAINER HOLDER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT DE RÉCIPIENT*
- (71) SHL Group AB, Box 1240 Augustendalsvä-
gen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
- (72) KLINTENSTEDT, Per, S-13153 Nacka, SE
WIESELBLAD, Anders, S-11364 Stockholm,
SE
ELMÉN, Gunnar, S-14131 Huddinge, SE

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 637 721 A1***
A61M 5/31
- (25) En (26) En
(21) 11840292.4 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051319 07.11.2011
(87) WO 2012/064258 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411020 P
08.11.2010 SE 1051160
- (54) • *BEHÄLTERBEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *CONTAINER HOLDER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT DE RÉCIPIENT*
- (71) SHL Group AB, Box 1240 Augustendalsvä-
gen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
- (72) KLINTENSTEDT, Per, SE13153 Nacka, SE
WIESELBLAD, Anders, SE11364 Stockholm,
SE
ELMÉN, Gunnar, SE14131 Huddinge, SE

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20****A61M 5/31** → (51) **A61M 5/19****A61M 5/31** → (51) **A61M 5/24****A61M 5/31** → (51) **A61M 11/06**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 637 722 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11779722.5 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069958 11.11.2011
(87) WO 2012/062909 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 12.11.2010 EP 10190938

- (54) • *ANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFF-FREISETZUNGSVORRICHTUNG UND KOLBENSTANGE*
• *ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY DEVICE AND PISTON ROD*
• *ENSEMBLE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET TIGE DE PISTON*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) RAAB, Steffen, 65926 Frankfurt am Main, DE
ARNHOLD, Sandra, 65926 Frankfurt am
Main, DE

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 637 723 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11779724.1 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069962 11.11.2011
(87) WO 2012/062911 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10190940
- (54) • *ANSTEUERUNGSMECHANISMUS FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *DRIVE MECHANISM FOR A DRUG DELIVERY DEVICE AND DRUG DELIVERY DEVICE*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) NZIKE, Philippe, 65926 Frankfurt am Main,
DE
RAAB, Steffen, 65926 Frankfurt am Main, DE
DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main,
DE
BOESER, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, DE
BRÜGGEMANN, Ulrich, 65926 Frankfurt am
Main, DE

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 637 724 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11781804.7 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069963 11.11.2011
(87) WO 2012/062912 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10190942
- (54) • *ANSTEUERUNGSMECHANISMUS FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *DRIVE MECHANISM FOR A DRUG DELIVERY DEVICE AND DRUG DELIVERY DEVICE*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) NZIKE, Philippe, 65926 Frankfurt am Main,
DE
RAAB, Steffen, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/19****A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20****A61M 5/315** → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 637 725 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11840337.7 (22) 08.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059708 08.11.2011
(87) WO 2012/064695 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411270 P
- (54) • *GEFÄSSZUGANGSPORT UND KATHETER DAFÜR*
• *VASCULAR ACCESS PORT AND CATHETER*
• *PORT D'ACCÈS VASCULAIRE ET CATHÉTER*
- (71) Vascis, S.C., P.O. Box 847, New Lenox, IL
60451, US
- (72) KLEPAC, Steven, New Lenox IL 60451, US
- (74) Schwanhäuber, Gernot, et al, Ostertag &
Partner Patentanwälte Epplerstr. 14, 70597
Stuttgart, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/19****A61M 5/50** → (51) **A61M 5/19**

- (51) **A61M 11/06** (11) **2 637 726 A1***
A61M 15/08 **A61M 5/31**
- (25) En (26) En
(21) 11799811.2 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002809 11.11.2011
(87) WO 2012/063124 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 456780 P
- (54) • *ZERSTÄUBER FÜR NASALE THERAPIE*
• *ATOMIZER FOR NASAL THERAPY*
• *ATOMISEUR POUR THÉRAPIE NASALE*
- (71) Wolfe Tory Medical, Inc., 79 West 4500
South, Suite 18, Salt Lake City, UT 84107,
US
- (72) DENTON, Marshall, T., Salt Lake City, UT
94108, US
CROLL, Perry, W., Salt Lake City, UT 84092,
US
CRISTENSEN, Mark, A., Salt Lake City, UT
84102, US
WOLFE, Timothy, R., Salt Lake City, UT
84105, US
BROWN, J., Michael, Salt Lake City, UT
84117, US
- (74) Jacob, Reuben Ellis, R.G.C. Jenkins & Co 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 15/06 → (51) **B05B 17/06****A61M 15/08** → (51) **A61M 11/06****A61M 15/08** → (51) **B05B 17/06****A61M 25/00** → (51) **A61B 1/273****A61M 25/06** → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61M 25/09** (11) **2 637 727 A1***
G01L 11/02 **G01L 19/14**
- (25) En (26) En
(21) 11839309.9 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/001257 09.11.2011
(87) WO 2012/061935 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411722 P
- (54) • *FÜHRUNGSDRAHT MIT INTERNEM DRUCKSENSOR*
• *GUIDEWIRE WITH INTERNAL PRESSURE SENSOR*
• *FIL-GUIDE AVEC CAPTEUR DE PRESSION INTERNE*
- (71) Opsens Inc., 2014, Cyrille-Duquet Suite 125,
Québec QC G1N 4N6, CA

- (72) BELLEVILLE, Claude, Québec québec G1Y 2Y1, CA
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61M 25/09 → (51) **A61M 5/14**

A61M 25/092 → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 637 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839595.3 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059836 08.11.2011
(87) WO 2012/064786 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411179 P
14.03.2011 US 201161452477 P
02.06.2011 US 201161492640 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GELENKDISTRAKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISTRACTING A JOINT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DISTRACTION D'UNE ARTICULATION*
(71) Pivot Medical, Inc., 247 Humboldt Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) KAISER, William, San Jose CA 95128, US AMBEKAR, Paritosh, Fremont CA 94538, US CARCAMO, Ed, Millbrae CA 94030, US
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A61M 27/00** (11) **2 637 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839001.2 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060176 10.11.2011
(87) WO 2012/064950 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 944705
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES LECKAGEVAKUUMS AUF EINER WUNDE*
• *WOUND LEAKAGE VACUUM COLLECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF RÉCEPTEUR SOUS VIDE D'UN ÉCOULEMENT DE PLAIE*
(71) Reed, Michael Clark, 630 East First Street, Casper, WY 82601, US
(72) Reed, Michael Clark, Casper, WY 82601, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **A61M 29/04** (11) **2 637 730 A2***
A61M 37/00 **A61M 3/00**
A61F 13/20
(25) En (26) En
(21) 11839939.3 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060389 11.11.2011
(87) WO 2012/065073 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 03.10.2011 US 201161542552 P
05.04.2011 US 201161516582 P
12.11.2010 US 413238 P
(54) • *INTRAVAGINALE VORRICHTUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN ABGABE VON SCHMIERMITTELN*
• *INTRAVAGINAL DEVICES FOR CONTROLLED DELIVERY OF LUBRICANTS*
• *DISPOSITIFS INTRAVAGINAUX POUR L'ADMINISTRATION RÉGULÉE DE LUBRIFIANTS*

- (71) The University of Utah Research Foundation, 615 Arapsee Drive, Suite 310, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) KISER, Patrick F., Salt Lake City, UT 84102, US
MCCABE, R. Tyler, North Salt Lake, UT 84054, US
KISER, Margaret N., Salt Lake City, UT 84102, US
ALBRIGHT, Theodore Henry, Reno, NV 89503, US
(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

(51) **A61M 35/00** (11) **2 637 731 A1***
A45D 34/04

- (25) En (26) En
(21) 12705774.3 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025558 17.02.2012
(87) WO 2012/112836 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 US 201161444308 P
26.09.2011 US 201161539177 P
08.12.2011 US 201161568254 P
(54) • *BRECHBARE EINHEITSDOSIS-PHIOLE MIT INTEGRIERTER BÜRSTENAUFTRAGEVORRICHTUNG*
• *UNIT DOSE BREAKABLE VIAL WITH INTEGRATED BRUSH APPLICATOR*
• *FLACON CASSABLE CONSTITUANT UNE DOSE UNITAIRE AVEC PINCEAU APPLICATEUR INTÉGRÉ*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92686, US
(72) SLOKOVIC, Lorens, Cleburne, Texas 76033, US
GREMEL, Julie L., Rancho Santa Margarita, California 92688, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61M 37/00 → (51) **A61M 29/04**

A61M 39/02 → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61M 39/26** (11) **2 637 732 A1***
F16K 15/14
(25) En (26) En
(21) 11839041.8 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001407 03.11.2011
(87) WO 2012/061869 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 AU 2010905023
(54) • *VENTIL ZUR VERHINDERUNG DES EINDRINGENS VON LUFT IN EINEN INTRAVENÖSEN KREISLAUF*
• *A VALVE TO PREVENT AIR ENTERING AN INTRAVENOUS CIRCUIT*
• *SOUPAPE POUR EMPÊCHER DE L'AIR D'ENTRER DANS UN CIRCUIT INTRAVEINEUX*
(71) Chimden Medical Pty. Ltd., Unit 2 73 Crown Street, Richmond, Victoria 3121, AU
(72) ESNOUF, Philip, Stuart, Hawthorn, Victoria 3122, AU
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Bittner & Partner Intellectual Property Division Donaustasse 7, 85049 Ingolstadt, DE

- (51) **A61N 1/00** (11) **2 637 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839545.8 (22) 11.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060462 11.11.2011
(87) WO 2012/065125 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412651 P
(54) • *FERNGESTEUERTE UND/ODER SEITLICH ABGESTÜTZTE VORRICHTUNGEN ZUR DIREKTEN RÜCKENMARKSSTIMULATION*
• *REMOTELY CONTROLLED AND/OR LATEROALLY SUPPORTED DEVICES FOR DIRECT SPINAL CORD STIMULATION*
• *DISPOSITIFS TÉLÉCOMMANDES ET/OU SUPPORTÉS LATÉRALEMENT POUR LA STIMULATION DIRECTE DE LA MOELLE ÉPINIÈRE*
(71) University of Iowa Research Foundation, Iowa Centers For Enterprise 2660 University Capitol Centre 200 S. Capitol Street, Iowa City, IA 52242-5500, US
University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
Howard, Matthew, 3976 Fawn Lane NE, Iowa City, Iowa 52240, US
Brennan, Timothy, 1106 Pheasant Valley Street, Iowa City, Iowa 52246, US
Dalm, Brian, 30 Redtail Bend Apt. 2, Coralville, Iowa 52241, US
Utz, Marcel, 703 Boiling Avenue, Charlottesville, Virginia 22902, US
Gillies, George, 202 Colthurst Drive, Charlottesville, Virginia 22901, US
Scott, Steven, 3110 Dartmouth Drive, Excelsior, Minnesota 55331, US
Nelson, Randall S., 7419 Pinehurst Court, Pine Springs, Minnesota 55115, US
Shurig, Robert, 51 Inner Drive Apt. E-5, Saint Paul, Minnesota 55116, US
(72) HOWARD, Matthew, Iowa City, Iowa 52240, US
BRENNAN, Timothy, Iowa City, Iowa 52246, US
DALM, Brian, Coralville, Iowa 52241, US
UTZ, Marcel, Charlottesville, Virginia 22902, US
GILLIES, George, Charlottesville, Virginia 22901, US
SCOTT, Steven, Excelsior, Minnesota 55331, US
NELSON, Randall S., Pine Springs, Minnesota 55115, US
SHURIG, Robert, Saint Paul, Minnesota 55116, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 637 734 A1***
A61N 1/36 **A61L 27/00**
(25) En (26) En
(21) 11782504.2 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058349 28.10.2011
(87) WO 2012/064526 2012/20 18.05.2012
(30) 02.09.2011 US 201161530698 P
09.11.2010 US 411631 P
(54) • *WIRKSTOFFABGEBENDE COCHLEA-IMPLANTATE*
• *DRUG ELUTING COCHLEAR IMPLANTS*
• *IMPLANTS COCHLÉAIRES ÉLUANT DES MÉDICAMENTS*
(71) Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 360, Lexington, MA 02421, US
(72) LENARZ, Thomas, 30559 Hannover, DE SCHMITZ, Klaus-Peter, 18119 Rostock-Warnemünde, DE

- BEHREND, Detlef, 18119 Rostock-Warne-
münde, DE
STERNBERG, Katrin, 18055 Rostock, DE
WILLIAMS, Simon, Sherborn MA 01770, US
MARTIN, David, Arlington MA 02474, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 637 735 A1***
A61N 1/36 **A61N 1/372**
(25) En (26) En
(21) 11787979.1 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059748 08.11.2011
(87) WO 2012/064719 2012/20 18.05.2012
(30) 03.11.2011 US 201113288797
10.11.2010 US 412052 P
(54) • *ERREGUNGZUSTANDSMODULATION
MIT ELEKTRISCHER STIMULATION*
• *AROUSAL STATE MODULATION WITH
ELECTRICAL STIMULATION*
• *MODULATION DE L'ÉTAT DE VEILLE PAR
STIMULATION ÉLECTRIQUE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE,
Minneapolis, MN 55432, US
(72) NELSON, Dwight E., Shoreview Minnesota
55126, US
WU, Jianping, Shoreview Minnesota 55126,
US
GIFTAKIS, Jonathon E., Maple Grove
Minnesota 55311, US
RISE, Mark T., Monticello Minnesota 55362,
US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 637 736 A2***
(25) De (26) De
(21) 11813383.4 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054960 07.11.2011
(87) WO 2012/063189 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010060497
(54) • *ELEKTRODE ZUR INTRAOPERATIVEN
NERVENSTIMULATION*
• *ELECTRODE FOR INTRAOPERATIVE
NERVE STIMULATION*
• *ÉLECTRODE POUR STIMULATION
NERVEUSE PEROPÉRAtoire*
(71) Dr. Langer Medical GmbH, Fabrik Sonntag
Haus 4a, 79183 Waldkirch, DE
(72) LANGER, Andreas, 79183 Waldkirch, DE
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte
Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04
08, 50501 Köln, DE

- (51) **A61N 1/08** (11) **2 637 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788278.7 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059955 09.11.2011
(87) WO 2012/094058 2012/28 12.07.2012
(30) 12.11.2010 US 945183
(54) • *KONNEKTIVITÄTSEKENNUNG UND TY-
PENIDENTIFIZIERUNG EINER IMPLAN-
TIERTEN ELEKTRODE FÜR EINE IMPLAN-
TIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHT-
UNG*
• *CONNECTIVITY DETECTION AND TYPE
IDENTIFICATION OF AN IMPLANTED*

- LEAD FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL
DEVICE*
• *DÉTECTION DE CONNECTIVITÉ ET IDEN-
TIFICATION DE TYPE D'UNE DÉRIVATION
IMPLANTÉE POUR UN DISPOSITIF
MÉDICAL IMPLANTABLE*
(71) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway
Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
(72) SCHOTZKO, Elizabeth, Ann, Elaine
Minnesota 55449, US
YODER, Matthew, Robert, Crystal Minnesota
55427, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/372 → (51) **G08B 3/10**

- (51) **A61N 1/39** (11) **2 637 738 A1***
A45C 5/03 **A45C 13/02**
A45C 13/10 **A45C 13/26**
A45C 13/36 **A45C 15/00**
(25) En (26) En
(21) 11787943.7 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054822 31.10.2011
(87) WO 2012/063160 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412540 P
(54) • *TRAGEKOFFER MIT VERBESSERTEM ZU-
GRIFF AUF EINEN DEFIBRILLATOR UND
ZUBEHÖR*
• *CARRYING CASE WITH IMPROVED
ACCESS FOR DEFIBRILLATOR AND
ACCESSORIES*
• *MALLETTE DE TRANSPORT AVEC UN
MEILLEUR ACCÈS AU DÉFIBRILLATEUR
ET AUX ACCESSOIRES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROACH, Zebrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FISCHER, Kurt Vincent, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
POWERS, Daniel J., NL-5656 AE Eindhoven,
NL
GRIESSER, Hans Patrick, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
EERDEN, Jacco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RICHARD, Christian James, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindh-
hoven, NL

A61N 1/39 (11) **2 637 739 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11788582.2 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054918 04.11.2011
(87) WO 2012/063175 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412530 P
(54) • *TRAGEKOFFER FÜR EINEN DEFIBRILLA-
TOR UND ZUBEHÖR MIT EINEM SPANN-
BÜGEL FÜR EINE CPS-MESSVORRICHT-
UNG*
• *CARRYING CASE FOR DEFIBRILLATOR
AND ACCESSORIES INCLUDING A
BRACKET FOR A CPR METER*
• *MALLETTE POUR DÉFIBRILLATEUR ET
ACCESSOIRES COMPRENANT UN
SUPPORT POUR DISPOSITIF DE MESURE
RCP*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROACH, Zebrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FISCHER, Kurt, NL-5656 AE Eindhoven, NL
POWERS, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
GRIESSER, Hans, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
EERDEN, Jacco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HALSNE, Eric, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RICHARD, Christian, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindh-
hoven, NL

(51) **A61N 1/39** (11) **2 637 740 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11811137.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055016 10.11.2011
(87) WO 2012/063218 2012/20 18.05.2012
(88) 23.08.2012
(30) 11.11.2010 US 412524 P
(54) • *TRAGEKOFFER FÜR EINEN DEFIBRILLA-
TOR UND ZUBEHÖR DAFÜR*
• *CARRYING CASE FOR DEFIBRILLATOR
AND ACCESSORIES*
• *BOÎTE DE TRANSPORT POUR DÉFIBRIL-
LATEUR ET ACCESSOIRES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROACH, Zebrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FISCHER, Kurt, Vincent, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
POWERS, Daniel, J., NL-5656 AE Eindhoven,
NL
GRIESSER, Hans, Patrick, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
EERDEN, Jacco, Christof, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
RICHARD, Christian, James, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindh-
hoven, NL

(51) **A61N 1/39** (11) **2 637 741 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11811566.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055011 10.11.2011
(87) WO 2012/063215 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 11.11.2010 US 412520 P
(54) • *TRAGETASCHE FÜR EINEN DEFIBRILLA-
TOR MIT INTEGRIERTEM TASTENFUNK-
TIONSTESTER*
• *CARRYING CASE FOR DEFIBRILLATOR
WITH INTEGRATED BUTTON TESTER*
• *BOÎTE DE TRANSPORT POUR DÉFIBRIL-
LATEUR AVEC BOUTON TESTEUR
INTÉGRÉ*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HALSNE, Eric, Seattle, WA 98121, US
ROACH, Zebrick, Seattle, WA 98121, US
FISCHER, Kurt, Vincent, Seattle, WA 98121,
US
POWERS, Dan, J., Seattle, WA 98121, US
OCHS, Dennis, E., Seattle, WA 98121, US
GRIESSER, Hans, Patrick, Seattle, WA
98121, US
EERDEN, Jacco, Christof, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL

RICHARD, Christian James, Seattle, WA 98121, US
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61N 1/39** (11) **2 637 742 A2***
(25) En (26) En
(21) 11813384.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054970 08.11.2011
(87) WO 2012/063194 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 11.11.2010 US 412513 P
(54) • *TRAGEKOFFERGRIF FÜR EINEN DEFIBRILLATOR UND ZUBEHÖR DAFÜR*
• *CARRYING CASE HANDLE FOR DEFIBRILLATOR AND ACCESSORIES*
• *POIGNÉE DE MALLETTÉ DE TRANSPORT POUR DÉFIBRILLATEUR ET ACCESSOIRES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROACH, Zebrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FISCHER, Kurt, Vincent, NL-5656 AE Eindhoven, NL
POWERS, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRIESSER, Hans, Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EERDEN, Jacco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RICHARD, Christian, James, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61N 1/39 → (51) **G08B 3/10**

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 637 743 A1***
(25) De (26) De
(21) 11793358.0 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069888 10.11.2011
(87) WO 2012/062884 2012/20 18.05.2012
(30) 15.03.2011 DE 102011013988
17.01.2011 DE 102011008705
10.11.2010 PCT/EP2010/067192
(54) • *OPTISCHES BESTRAHLUNGSGERÄT FÜR DERMATOLOGIE UND KOSMETIK*
• *OPTICAL IRRADIATION APPLIANCE FOR DERMATOLOGY AND BEAUTY CARE*
• *APPAREIL D'IRRADIATION OPTIQUE POUR LA DERMATOLOGIE ET LA COSMÉTIQUE*
(71) Nath, Günther, Otto-Heilmannstrasse 3, 82031 Grünwald, DE
(72) Nath, Günther, 82031 Grünwald, DE
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **2 637 744 A1***
G02B 5/20 **C09K 9/00**
C08K 3/22

- (25) En (26) En
(21) 11839086.3 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) HU 2011/000097 12.10.2011
(87) WO 2012/063092 2012/20 18.05.2012
(30) 01.06.2011 HU P1100288
12.11.2010 HU P1000611

- (54) • *ANORDNUNG ZUR EINSTELLUNG DES UVB-ZU-UVA-VERHÄLTNISSES VON KÜNSTLICHEM UV-LICHT*
• *ARRANGEMENT FOR ADJUSTING THE UVB TO UVA RATIO OF ARTIFICIAL UV LIGHT*
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DU RAPPORT UVB-UVA D'UNE LUMIÈRE UV ARTIFICIELLE*
(71) Soltesz-Nagy, Attila, Gálffy Ignác u. 8 1/2a, 3532 Miskolc, HU
(72) POLYÁK, László, H-3529 Miskolc, HU

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 637 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785119.6 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054818 31.10.2011
(87) WO 2012/063158 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 EP 10190485
(54) • *MRI-SYSTEM UND STRAHLENTHERAPIE-GERÄT MIT EINSTELLBARER ROTATIONSACHSE*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM AND RADIOTHERAPY APPARATUS WITH AN ADJUSTABLE AXIS OF ROTATION*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET APPAREIL DE RADIOTHÉRAPIE AVEC AXE DE ROTATION RÉGLABLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DEN BRINK, Johan Samuel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61N 5/10 → (51) **G01R 33/48**

A61N 7/00 → (51) **A61B 8/14**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/07**

A61P 1/12 → (51) **A61K 9/52**

A61P 1/12 → (51) **A61K 35/74**

A61P 1/16 → (51) **A61K 9/52**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/554**

A61P 3/00 → (51) **A61K 9/52**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/554**

A61P 3/00 → (51) **C07D 303/16**

A61P 3/04 → (51) **C07D 207/26**

A61P 3/08 → (51) **C07D 405/04**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/00**

A61P 3/10 → (51) **A61K 47/48**

A61P 3/10 → (51) **C07D 405/04**

A61P 5/42 → (51) **C07D 213/75**

A61P 7/02 → (51) **A61K 31/427**

A61P 9/00 → (51) **C07D 233/70**

A61P 9/00 → (51) **C07D 249/04**

A61P 9/08 → (51) **A61K 31/427**

A61P 9/08 → (51) **C07D 471/10**

A61P 9/10 → (51) **A61K 39/00**

A61P 9/12 → (51) **A61K 9/19**

A61P 11/00 → (51) **A61K 35/74**

A61P 11/00 → (51) **A61K 38/16**

A61P 13/00 → (51) **C07D 453/02**

A61P 17/00 → (51) **A61K 8/99**

A61P 17/02 → (51) **A61K 38/17**

A61P 17/10 → (51) **A61K 8/99**

A61P 19/00 → (51) **A61K 31/13**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/415**

A61P 25/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 25/00 → (51) **C07D 417/12**

A61P 25/04 → (51) **A61K 31/00**

A61P 25/04 → (51) **A61K 31/4468**

A61P 25/06 → (51) **A61K 31/4045**

A61P 25/16 → (51) **C07D 401/14**

A61P 25/20 → (51) **A61K 31/4468**

A61P 25/20 → (51) **C07D 207/26**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/415**

A61P 25/28 → (51) **C07C 235/08**

A61P 25/28 → (51) **C07D 403/12**

A61P 25/28 → (51) **C07K 16/40**

A61P 25/30 → (51) **C07D 207/26**

A61P 27/00 → (51) **A61K 31/07**

A61P 29/00 → (51) **A23C 9/123**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/00**

A61P 29/00 → (51) **A61K 35/14**

A61P 29/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 29/02 → (51) **A61K 31/00**

A61P 31/00 → (51) **A61K 8/99**

A61P 31/04 → (51) **C07C 259/06**

A61P 31/06 → (51) **C12N 15/113**

A61P 31/10 → (51) **A61K 8/99**

A61P 31/10 → (51) **A61K 31/192**

A61P 31/14 → (51) **A61K 9/16**

A61P 31/14 → (51) **C07H 19/06**

A61P 31/14 → (51) **C07H 21/02**

A61P 31/18 → (51) **C07K 14/16**

A61P 31/18 → (51) **C07K 14/435**

A61P 31/18	→ (51) C07K 16/46
A61P 31/22	→ (51) A61K 31/192
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/4439
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/4995
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/5377
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/55
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/7048
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/16
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/44
A61P 35/00	→ (51) A61K 47/48
A61P 35/00	→ (51) C07D 249/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 311/96
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/10
A61P 35/00	→ (51) C07D 493/04
A61P 35/00	→ (51) C07K 14/435
A61P 35/00	→ (51) C07K 19/00
A61P 35/02	→ (51) A61K 31/4995
A61P 37/00	→ (51) A23G 9/36
A61P 37/00	→ (51) A61K 35/74
A61P 37/06	→ (51) A61K 31/7088
A61P 37/08	→ (51) A61K 31/00
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/7088
A61P 43/00	→ (51) C07D 417/12
A61Q 1/00	→ (51) A61K 8/34
A61Q 1/00	→ (51) A61K 8/92
A61Q 1/02	→ (51) A61K 8/34
A61Q 1/04	→ (51) A61K 8/34
A61Q 1/04	→ (51) A61K 8/92
A61Q 1/08	→ (51) A61K 8/34
A61Q 1/10	→ (51) A61K 8/34
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/42
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/42
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/03
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/04
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/27
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/34
A61Q 15/00	→ (51) A61K 8/26

A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/34
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/34
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/42
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/92
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/99
(51) A61Q 19/08	(11) 2 637 746 A2*
A61K 8/37	A61K 8/67
A61K 8/365	
(25) En	(26) En
(21) 11779125.1	(22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/068428	21.10.2011
(87) WO 2012/062554	2012/20 18.05.2012
(88) 23.08.2012	
(30) 11.11.2010 US 944289	
(54) • AUF DER HAUT VERBLEIBENDE NICHT-FESTE HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT 12-[(12-HYDROXYOCTADECANOYL)OXY]OCTADECANSÄURE	
• LEAVE-ON NON-SOLID SKIN CONDITIONING COMPOSITIONS CONTAINING 12-[(12-HYDROXYOCTADECANOYL)OXY]OCTADECANOIC ACID	
• COMPOSITIONS REVITALISANTES NON SOLIDES À LAISSER SUR LA PEAU, CONTENANT DE L'ACIDE 12-[(12-HYDROXYOCTADECANOYL)OXY] OCTA-DÉCANOÏQUE	
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) MADISON, Stephen, Alan, Trumbull, Connecticut 06611, US	
MOADDEL, Teanoosh, Trumbull, Connecticut 06611, US	
HARICHIAN, Bijan, Trumbull, Connecticut 06611, US	
ROSA, Jose, Guillermo, Trumbull, Connecticut 06611, US	
MELDRUM, Helen, Trumbull, Connecticut 06611, US	
LEE, Jianming, Trumbull, Connecticut 06611, US	
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB	
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/34
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/99
A61Q 19/08	→ (51) C07K 7/06
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/42
(51) A62B 35/04	(11) 2 637 747 A1*
A63B 29/02	F16B 45/02
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11802471.0	(22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) FR 2011/052578	04.11.2011
(87) WO 2012/062987	2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 FR 1004357	

(54) • SICHERHEITSBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND SICHERUNGSANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG	
• SAFETY SECURING DEVICE AND SECURING ASSEMBLY COMPRISING SUCH A DEVICE	
• DISPOSITIF D'ARRIMAGE DE SÉCURITÉ ET ENSEMBLE D'ARRIMAGE POURVU D'UN TEL DISPOSITIF	
(71) Dehondt, Thierry Jean Alain Cornil, 17 allée Blaise Pascal, 51430 Tinqueux, FR	
(72) LE GALL, François Jean Victor, F-75018 Paris, FR	
DE VISMES, Bertrand Marie Pierre Bruno, F-78000 Versailles, FR	
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR	
A62C 3/16	→ (51) H01M 10/48
(51) A62C 4/02	(11) 2 637 748 A2*
(25) De	(26) De
(21) 11805386.7	(22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DE 2011/001961	10.11.2011
(87) WO 2012/062284	2012/20 18.05.2012
(88) 26.07.2012	
(30) 10.11.2010 DE 102010050781	
(54) • SICHERHEITSARMATUR	
• SAFETY FITTING	
• FERRURE DE SÉCURITÉ	
(71) Becker, Dominic, Auf der Alm 1, 59519 Möhnesee, DE	
(72) Becker, Dominic, 59519 Möhnesee, DE	
(74) Griepentstoh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepentstoh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE	
(51) A62C 4/02	(11) 2 637 749 A2*
(25) De	(26) De
(21) 11808153.8	(22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DE 2011/001965	10.11.2011
(87) WO 2012/062285	2012/20 18.05.2012
(88) 26.07.2012	
(30) 10.11.2010 DE 102010050782	
(54) • SICHERHEITSARMATUR ZUM SPERREN EINER LEITUNG	
• SAFETY FITTING FOR BLOCKING A LINE	
• FERRURE DE SÉCURITÉ POUR OBTURER UNE CONDUITE	
(71) Becker, Dominic, Auf der Alm 1, 59519 Möhnesee, DE	
(72) Becker, Dominic, 59519 Möhnesee, DE	
(74) Griepentstoh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepentstoh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE	
(51) A62C 35/64	(11) 2 637 750 A1*
F04B 49/06	F04D 15/00
(25) Fi	(26) En
(21) 11839761.1	(22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) FI 2011/050923	21.10.2011
(87) WO 2012/062956	2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 FI 20106174	
(54) • STEUERUNG VON ELEKTROMOTOREN EINER PUMPENEINHEIT EINES BRANDSCHUTZSYSTEMS	
• CONTROL OF THE ELECTRIC MOTORS OF A PUMP UNIT OF A FIRE PROTECTION SYSTEM	
• COMMANDE DES MOTEURS ÉLECTRIQUES D'UN GROUPE MOTOPOMPE D'UN	

SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE
L'INCENDIE

- (71) Marioff Corporation Oy, Virnatie 3, 01300 Vantaa, FI
(72) AHO, Markku, FI-02920 Espoo, FI
KETTUNEN, Vesa, FI-02650 Espoo, FI
PENNANEN, Pasi, FI-01200 Vantaa, FI
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A62C 37/00 → (51) **H01M 10/48****A62C 37/50** → (51) **G01M 3/28**

- (51) **A63B 21/055** (11) **2 637 751 A2***
A63B 21/16
(25) De (26) De
(21) 11826161.9 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001955 09.11.2011
(87) WO 2012/062283 2012/20 18.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 12.11.2010 DE 202010015329 U
(54) • LAUFBANDERGOMETER MIT ADAPTIER-
TEN ZUG- UND MESSEINHEITEN FÜR
THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN UND
ZUR GANGSCHULE SOWIE LAUFTRAI-
NING
• TREADMILL ERGOMETER HAVING
ADAPTED PULLING AND MEASURING
UNITS FOR THERAPEUTIC APPLI-
CATIONS AND FOR GAIT TRAINING AND
RUNNING TRAINING
• ERGOMÈTRE À TAPIS ROULANT
COMPORTANT DES UNITÉS DE TRAC-
TION ET DE MESURE ADAPTÉES POUR
DES APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES,
LA RÉÉDUCATION ET L'ENTRAÎNEMENT
À LA MARCHE
(71) Harrer, Franz, Akeleistrasse 6, 83346 Ber-
gen, DE
(72) HARRER, Franz, 83346 Bergen, DE
BEUTEL, Günther, 71720 Oberstenfeld, DE
(74) Clemens, Gerhard, et al, Lerchenstraße 56,
74074 Heilbronn, DE

A63B 21/16 → (51) **A63B 21/055****A63B 29/02** → (51) **A62B 35/04**

- (51) **A63B 53/02** (11) **2 637 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785248.3 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059727 08.11.2011
(87) WO 2012/064707 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 944458
(54) • LÖSBARE UND AUSTAUSCHBARE AN-
SCHLÜSSE FÜR GOLFSCHLÄGERKÖPFE
UND SCHÄFTE
• RELEASABLE AND INTERCHANGEABLE
CONNECTIONS FOR GOLF CLUB HEADS
AND SHAFTS
• RACCORDS AMOVIBLES ET INTERCHAN-
GEABLES POUR MANCHES ET TÊTES DE
BÂTONS DE GOLF
(71) NIKE International Ltd., One Bowerman
Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) SANDER, Raymond J., Beaverton Oregon
97005-6453, US
TREES, Gregory A., Beaverton Oregon
97005-6453, US
RUBAL, Matthew P., Beaverton Oregon
97005-6453, US
ULRICH, Michael S., Beaverton Oregon
97005-6453, US

LASTRAPES, Timothy J., Beaverton Oregon
97005-6453, US
YOUNG, Matthew S., Beaverton Oregon
97005-6453, US

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

- (51) **A63B 57/00** (11) **2 637 753 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11782452.4 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000551 14.10.2011
(87) WO 2012/062974 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 FR 1004409
(54) • AUTOMATISCHER TEE- UND GOLFBALL-
POSITIONIERER FÜR GOLFLÄTZE
• AUTOMATIC TEE AND GOLF BALL POSI-
TIONER FOR GOLF COURSES
• POSITIONNEUR AUTOMATIQUE DE TEE
ET DE BALLE DE GOLF, POUR
PARCOURS DE GOLF
(71) Dubois, Gérard, 15 rue Corot, 91230 Mont-
geron, FR
(72) Dubois, Gérard, 91230 Montgeron, FR

- (51) **A63B 69/34** (11) **2 637 754 A2***
(25) En (26) En
(21) 11818528.9 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/045220 25.07.2011
(87) WO 2012/024060 2012/08 23.02.2012
(30) 01.11.2010 US 917199
19.08.2010 US 401819 P
(54) • BOX- UND KAMPFSPOKAMPF, TRAI-
NER UND SPIELSYSTEM UND VERFAH-
REN
• BOXING AND MARTIAL ARTS FIGHT,
TRAINER, AND GAME SYSTEM AND
METHOD
• SYSTÈME DE BOXE ET COMBAT D'ARTS
MARTIAUX, D'ENTRAÎNEMENT ET DE
JEU ET PROCÉDÉ
(71) Nexersys Corporation, 500 San Marcos Suite
201, Austin, Texas 78702, US
(72) JONES, Terry G., Austin Texas 78702, US
SHAH, Redza, Austin Texas 78704, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A63F 1/14** (11) **2 637 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839361.0 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059797 08.11.2011
(87) WO 2012/064752 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 943871
(54) • AUTOMATISCHES SYSTEM UND VER-
FAHREN ZUR GENAUEN HANDHABUNG
VON SPIELKARTEN
• AUTOMATIC SYSTEM AND METHODS
FOR ACCURATE CARD HANDLING
• SYSTÈME AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉS
POUR UNE GESTION DE CARTES
PRÉCISE
(71) SHFL Entertainment, Inc., 1106 Palms
Airport Drive, Las Vegas, NV 89119, US
(72) RYNDA, Robert, J., Henderson, NV 89012,
US
BOURBOUR, Feraidoon, Eden Prairie, MN
55347, US
SWANSON, Ronald, R., Otsego, MN 55330,
US
GRAUZER, Attila, Las Vegas, NV 89120, US

- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

- (51) **A63G 21/00** (11) **2 637 756 A2***
A63G 21/18
(25) En (26) En
(21) 11839379.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060627 14.11.2011
(87) WO 2012/065172 2012/20 18.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 12.11.2010 US 412879 P
(54) • KINDERRUTSCHE MIT EINEM BEWEG-
LICHEN ABSCHNITT
• AMUSEMENT SLIDE HAVING A MOVING
SECTION
• TOBOGGAN RÉCRÉATIF COMPORTANT
UNE SECTION MOBILE
(71) Splashtacular, Inc., 78-670 Highway 111
Pmb 225, Laquinta, CA 92253, US
(72) OLIVE, Philip, John, Hailsham East Sussex,
GB
CUTTELL, David, John, Hailsham East
Sussex, GB
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

A63G 21/18 → (51) **A63G 21/00**

- (51) **B01B 1/00** (11) **2 637 757 A1***
B01J 19/00
F23D 3/00
(25) En (26) En
(21) 11781980.5 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059520 07.11.2011
(87) WO 2012/064628 2012/20 18.05.2012
(30) 04.11.2011 US 201113289215
09.11.2010 US 411512 P
(54) • IN-SITU-VERDAMPFER UND REKUPERA-
TOR FÜR EINE WECHSELFLUSSVOR-
RICHTUNG
• IN-SITU VAPORIZER AND RECUPERATOR
FOR ALTERNATING FLOW DEVICE
• VAPORISEUR ET RÉCUPÉRATEUR IN
SITU POUR DISPOSITIF À ÉCOULEMENT
ALTERNÉ
(71) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,
Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) GRENDAL, Jeffrey, M., Houston, TX 77005,
US
HERSHKOWITZ, Frank, Basking Ridge NJ
07920, US
(74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil
Chemical Europe Inc. IP Law Department
Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01D 1/22 → (51) **C01G 23/02**

- (51) **B01D 9/00** (11) **2 637 758 A2***
B01D 53/14
(25) De (26) De
(21) 11788395.9 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069593 08.11.2011
(87) WO 2012/062724 2012/20 18.05.2012
(88) 13.09.2012
(30) 10.11.2010 DE 102010043689
(54) • AUFBEREITUNG EINES AMINBASIERTEN,
DURCH DEN EINTRAG VON SCHWELF-

OXIDEN VERUNREINIGTEN LÖSUNGS- MITTELS		
• PREPARATION OF AN AMINE BASED SOLVENT CONTAMINATED BY THE INTRODUCTION OF SULFUR OXIDES • TRAITEMENT D'UN SOLVANT À BASE AMINE CONTAMINÉ PAR L'INTRODUCTION D'OXYDES DE SOUFRE		
(71)	Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72)	FORBERT, Rainald, 85368 Moosburg, DE HAUKE, Stefan, 64683 Einhausen, DE JOH, Ralph, 63500 Seligenstadt, DE OLSCHEWSKI, Frank, 65934 Frankfurt, DE SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, DE	
(51)	B01D 15/08	(11) 2 637 759 A1*
	C08F 6/06	
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	11794537.8	(22) 08.11.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	FR 2011/052606 08.11.2011	
(87)	WO 2012/062998 2012/20 18.05.2012	
(30)	08.11.2010 FR 1059218	
(54)	• VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER VISKOSEN MISCHUNG MIT EINEM ODER MEHREREN SCHADSTOFFEN • METHOD FOR PURIFYING A VISCOUS MIXTURE CONTAINING ONE OR MORE CONTAMINANTS • PROCÉDE DE PURIFICATION D'UN MÉLANGE VISQUEUX CONTENANT UN OU PLUSIEURS CONTAMINANTS	
(71)	Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy, FR	
(72)	DURAND, Alain, F-54000 Nancy, FR FAVRE, Eric, F-NANCY 54000, FR RODE, Sabine, F-54000 Nancy, FR	
(74)	Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR	
(51)	B01D 15/18	(11) 2 637 760 A1*
	B01D 15/24	G01N 30/46
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	11799741.1	(22) 31.10.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	FR 2011/052549 31.10.2011	
(87)	WO 2012/062985 2012/20 18.05.2012	
(30)	09.11.2010 FR 1004383	
(54)	• TRENNVERFAHREN MITTELS KONTINUIERLICHER CHROMATOGRAPHIE MIT HOHEM DURCHFLUSS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG • SEPARATION PROCESS BY MEANS OF HIGH FLOW CONTINUOUS CHROMATOGRAPHY, AND CORRESPONDING DEVICE • PROCÉDE DE SEPARATION PAR CHROMATOGRAPHIE CONTINUE A HAUT DEBIT, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT	
(71)	Fauquet, Nicolas, 5 Avenue des Diablots, 95320 Saint Leu La Foret, FR	
(72)	Fauquet, Nicolas, 95320 Saint Leu La Foret, FR	
(74)	Ermenieux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermenegarde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux - CS40824, 35108 Rennes cedex 3, FR	
B01D 15/24 → (51) B01D 15/18		
B01D 17/00 → (51) C02F 1/461		
B01D 17/04 → (51) G01N 29/032		
B01D 21/26 → (51) C07H 21/02		

B01D 24/00 → (51) D06F 58/22		
B01D 24/46 → (51) D06F 58/22		
B01D 25/00 → (51) C08H 8/00		
B01D 27/00 → (51) B01D 53/00		
B01D 29/00 → (51) B01D 36/00		
B01D 29/00 → (51) D06F 58/22		
B01D 29/11 → (51) D06F 58/22		
B01D 29/66 → (51) D06F 58/22		
B01D 35/02 → (51) B01D 36/00		
(51)	B01D 36/00	(11) 2 637 761 A1*
	B01D 29/00	B01D 35/02
	B01J 19/12	B63B 13/00
	B63B 57/00	B63B 9/00
	B63J 4/00	C02F 1/00
	C02F 1/30	
(25)	En	(26) En
(21)	11840464.9	(22) 07.11.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	CA 2011/001214 07.11.2011	
(87)	WO 2012/061924 2012/20 18.05.2012	
(30)	09.11.2010 US 411679 P	
(54)	• AUFBEREITUNGSSYSTEM FÜR SCHIFFS- BALLASTWASSER • SHIP BALLAST WATER TREATMENT SYSTEM • SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAU DE BALLAST DE NAVIRE	
(71)	Trojan Technologies, 3020 Gore Road, London, ON N5V 4T7, CA	
(72)	DACOSTA, Matthew, London, Ontario N5Y 4W2, CA FRASER, Jim, St. Thomas, Ontario N5R 2H7, CA LATIMER, Glen E., Ohio 44023, US	
(74)	Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Frie- denstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	
B01D 36/00 → (51) B01D 50/00		
(51)	B01D 45/10	(11) 2 637 762 A1*
	B01D 50/00	B01D 47/06
	B01D 47/02	
(25)	De	(26) De
(21)	11790725.3	(22) 09.11.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	EP 2011/005632 09.11.2011	
(87)	WO 2012/062465 2012/20 18.05.2012	
(30)	11.11.2010 DE 202010015267 U	
(54)	• VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ABLUFT • APPARATUS FOR PURIFYING EXHAUST AIR • DISPOSITIF D'ÉPURATION D'EFFLUENTS GAZEUX	
(71)	Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta, DE Pollmeier, Thomas, Holter Kirchplatz 1, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE	
(72)	POLLMEIER, Thomas, 33758 Schloss Holte- Stukenbrock, DE	
(74)	Busse & Busse, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE	
B01D 45/12 → (51) B01D 50/00		
B01D 46/00 → (51) B01D 50/00		

B01D 46/54 → (51) B01D 65/10		
B01D 47/02 → (51) B01D 45/10		
B01D 47/06 → (51) B01D 45/10		
(51)	B01D 50/00 B01D 36/00 A47L 9/10	(11) 2 637 763 A1* B01D 46/00 B01D 45/12
(25)	En	(26) En
(21)	10859441.7	(22) 12.11.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	SG 2010/000428 12.11.2010	
(87)	WO 2012/064281 2012/20 18.05.2012	
(54)	• VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FILTRIERUNG VON FESTSTOFFTEILCHEN UND TRENNUNG VON FLÜSSIGKEITS- TRÖPFCHEN UND FLÜSSIGAEROSOLEN AUS EINEM GASSTROM • APPARATUS AND METHODS FOR FILTRATION OF SOLID PARTICLES AND SEPARATION OF LIQUID DROPLETS AND LIQUID AEROSOLS FROM A GAS STREAM • APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LA FILTRATION DE PARTICULES SOLIDES ET LA SÉPARATION DE GOUTTELETTES LIQUIDES ET D'AÉROSOLS LIQUIDES D'UN FLUX GAZEUX	
(71)	Kranji Solutions Pte Ltd, 28 Sin Ming Lane 04-145 Midview City, Singapore 573972, SG	
(72)	VAN VORSELEN, Michel, Singapore 573 972, SG	
(74)	Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
B01D 50/00 → (51) B01D 45/10		
(51)	B01D 53/00 B01J 20/20	(11) 2 637 764 A1* B01D 27/00
(25)	En	(26) En
(21)	11840622.2	(22) 26.10.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	US 2011/057790 26.10.2011	
(87)	WO 2012/064507 2012/20 18.05.2012	
(30)	08.11.2010 US 941280	
(54)	• ZINKOXIDHALTIGE FILTERMEDIEN UND FORMUNGSVERFAHREN DAFÜR • ZINC OXIDE CONTAINING FILTER MEDIA AND METHODS OF FORMING THE SAME • COUCHES FILTRANTES CONTENANT DE L'OXYDE DE ZINC ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE LES FORMER	
(71)	3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US Dahn, Jeffrey R., 6300 Coburg Road, Halifax, NS B3H 3J5, CA	
(72)	DAHAN, Jeffrey R., Halifax Nova Scotia B3H 3J5, CA CROLL, Lisa M., London Ontario N5V 3R6, CA SMITH, Jock W. H., Halifax Nova Scotia B3H 3J5, CA ROMERO, Jennifer V., Halifax Nova Scotia B3H 3J5, CA	
(74)	Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
(51)	B01D 53/14 B01D 53/80	(11) 2 637 765 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	11741284.1	(22) 08.04.2011

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

BA ME

(86) IN 2011/000244 08.04.2011

(87) WO 2012/063253 2012/20 18.05.2012

(30) 09.11.2010 IN MU30832010

- (54) • *NEUES SYSTEM ZUR ADSORPTION UND ABSCHIEDUNG VON SUSPENDIERTEN GASFÖRMIGEN VERUNREINIGUNGEN AUS ABGASEN UND RÜCKGEWINNUNG VON MEHRWERTPRODUKTEN DADURCH*
• *A NOVEL SYSTEM FOR ADSORBING AND SEPARATING SUSPENDED GASEOUS IMPURITIES FROM EFFLUENT GASES AND THEREBY RECOVERY OF VALUE ADDED PRODUCTS*
• *NOUVEAU SYSTÈME D'ADSORPTION ET DE SÉPARATION D'IMPURETÉS GAZEUSES EN SUSPENSION À PARTIR DE GAZ EFFLUENTS ET RECUPÉRATION CONSÉQUENTE DE PRODUITS À VALEUR AJOUTÉE*

(71) Dhananjay, Digambar Pande, 203 "B" Wing Bhanukant Complex Jn Of Western Express Highway Goregaon East, Mumbai 400 063, IN

(72) Dhananjay, Digambar Pande, Mumbai 400 063, IN

(74) Naranjo Marcos, Maria Antonia, Avenida de Manóteras n° 30, A 118, 28050 Madrid, ES

(51) **B01D 53/14** (11) **2 637 766 A1***
C07D 211/58 **C10K 1/00**
C10L 3/10 **F23J 15/04**

(25) De (26) De

(21) 11782601.6 (22) 10.11.2011

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

(86) EP 2011/069787 10.11.2011

(87) WO 2012/062830 2012/20 18.05.2012

(30) 10.06.2011 DE 102011077377

12.11.2010 DE 102010043838

- (54) • *AMINHALTIGES ABSORPTIONSMEDIUM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSORPTION VON SAUREN GASEN AUS GASMISCHUNGEN*
• *AMINE-CONTAINING ABSORPTION MEDIUM, PROCESS AND APPARATUS FOR ABSORPTION OF ACIDIC GASES FROM GAS MIXTURES*
• *MILIEU D'ABSORPTION RENFERMANT UNE AMINE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ABSORPTION DE GAZ ACIDES CONTENUS DANS DES MÉLANGES GAZEUX*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE

(72) SEILER, Matthias, 64347 Griesheim, DE
SCHNEIDER, Rolf, 63584 Gründau-Rothenberg, DE

ROLKER, Jörn, 63755 Alzenau, DE

DEMBKOWSKI, Daniel, 45128 Essen, DE

NEUMANN, Manfred, 45770 Marl, DE

WITTHAUT, Daniel, 61273 Wehrheim, DE

KEUP, Michael, 45772 Marl, DE

BREHME, Volker, 48301 Nottuln, DE

IRFAN, Muhammad, 63526 Erlensee, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 637 767 A1***
B01D 53/86 **C07C 51/48**
C07C 51/573

(25) En (26) En

(21) 11788270.4 (22) 08.11.2011

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

(86) US 2011/059699 08.11.2011

(87) WO 2012/064689 2012/20 18.05.2012

(30) 12.11.2010 US 413212 P

- (54) • *VERARBEITUNG VON GASSTRÖMEN AUS CARBONYLIERUNGSVERFAHREN*

• *PROCESSING GASEOUS STREAMS RESULTING FROM CARBONYLATION PROCESS*

• *FLUX DE GAZ DE TRANSFORMATION RÉSULTANT D'UN PROCÉDÉ DE CARBONYLATION*

(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) LANE, Donald, Wayne, Kingsport TN 37663, US

CONAWAY, Randall, Lee, Kingsport TN 37663, US

PARTIN, Lee, Reynolds, Kingsport TN 37663, US

BEWLEY, Jerry, Lee, Church Hill TN 37642, US

JONES, William, Crawford, Seneca SC 29672, US

BAYS, Joseph, Nathaniel, Kingsport TN 37664-4769, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwalte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B01D 53/14 → (51) **B01D 9/00**

B01D 53/22 → (51) **F24F 3/14**

B01D 53/26 → (51) **F24F 3/14**

B01D 53/52 → (51) **B01D 53/84**

B01D 53/80 → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 53/84** (11) **2 637 768 A1***
B01D 53/52 **C12S 5/00**
C02F 11/04 **C12P 3/00**
C12P 5/02

(25) En (26) En

(21) 11840085.2 (22) 09.11.2011

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

(86) CA 2011/001252 09.11.2011

(87) WO 2012/061933 2012/20 18.05.2012

(30) 09.11.2010 US 411690 P

- (54) • *BIOLOGISCHE OXIDATION VON SCHWEFELWASSERSTOFF IN EINEM KRYOPHILEN BIOREAKTOR FÜR ANAEROBE GÄRUNG UNTER MIKROAEROBEN BEDINGUNGEN*
• *BIOLOGICAL OXIDATION OF HYDROGEN SULPHIDE IN A PSYCHROPHILIC ANAEROBIC DIGESTION BIOREACTOR SUBJECTED TO MICROAEROBIC CONDITIONS*
• *OXYDATION BIOLOGIQUE DU SULFURE D'HYDROGÈNE DANS UN BIORÉACTEUR À DIGESTION ANAÉROBIE PSYCHROPHILE SOUMIS À DES CONDITIONS MICRO-AÉROBIES*

(71) Her Majesty The Queen In Right Of Canada, As Represented By the Minister of Agriculture and Agri-Food, Dairy and Swine Research and Development Centre 2000 College Street P.O. Box 90 - Lennoxville STN. Sherbrooke, Québec J1M 1Z3, CA

Bio-Terre Systems Inc., 12, Aviation Boulevard, St. Andrews, Manitoba R1A 3P9, CA

(72) MASSE, Daniel I., Sherbrooke Québec J1G 5E5, CA

BOIVIN, Steve, Sherbrooke Québec J1H 1E5, CA

(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/86 → (51) **F01N 3/28**

(51) **B01D 53/94** (11) **2 637 769 A1***
(25) En (26) En

(21) 11791034.9 (22) 11.11.2011

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

(86) GB 2011/052204 11.11.2011

(87) WO 2012/063080 2012/20 18.05.2012

(30) 20.05.2011 US 201113112571

11.11.2010 GB 201019045

- (54) • *NOX-ENTFERNUNG AUS ABGASEN MIT DREI SCR-KATALYSATORZONEN IN SERIE*
• *EXHAUST GAS NOX TREATMENT USING THREE SCR CATALYST ZONES IN SERIES*
• *TRAITEMENT DES NOX CONTENUS DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS TROIS ZONES DE CATALYSE SÉLECTIVE (RCS) EN SÉRIE*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) ASLAM, Toseef, Surrey CR5 1DJ, GB

HOUEL, Valerie Marie Renee, Hertfordshire SG8 5XD, GB

RAJARAM, Raj Rao, Berkshire SL3 7PH, GB

(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/28**

(51) **B01D 61/00** (11) **2 637 770 A1***
C02F 1/44

(25) De (26) De

(21) 11770698.6 (22) 06.10.2011

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

(86) EP 2011/004988 06.10.2011

(87) WO 2012/062392 2012/20 18.05.2012

(30) 10.11.2010 DE 102010050892

- (54) • *VORWÄRTSOSMOSESYSTEM MIT LÖSUNGSMITTELABTRENNUNG DURCH MEMBRANDESTILLATION*
• *FORWARD OSMOSIS SYSTEM HAVING SOLVENT SEPARATION BY MEANS OF MEMBRANE DISTILLATION*
• *SYSTÈME D'OSMOSE DIRECTE À SÉPARATION DE SOLVANT PAR DISTILLATION MEMBRANAIRE*

(71) AAA Water Technologies AG, Hinterbergstrasse 18, 6330 Cham, CH

(72) HEINZL, Wolfgang, 83561 Ramerberg, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B01D 61/02 → (51) **B01D 67/00**

(51) **B01D 61/44** (11) **2 637 771 A1***
B01D 61/46

(25) En (26) En

(21) 11840189.2 (22) 11.11.2011

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

(86) US 2011/060287 11.11.2011

(87) WO 2012/065014 2012/20 18.05.2012

(30) 21.07.2011 US 201161510157 P

12.11.2010 US 413021 P

- (54) • *TECHNIKEN ZUR FÖRDERUNG DER STROMAUSBEUTE IN ELEKTROCHEMISCHEN TRENNUNGSSYSTEMEN UND VERFAHREN DAFÜR*

- *TECHNIQUES FOR PROMOTING CURRENT EFFICIENCY IN ELECTRO-CHEMICAL SEPARATION SYSTEMS AND METHODS*
 - *TECHNIQUES POUR FAVORISER LE RENDEMENT EN COURANT DANS SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION ÉLECTROCHIMIQUE*
- (71) Siemens Pte Ltd., Siemens Center 60 MacPherson Road, Singapore 348615, SG
- (72) LIANG, Li-Shiang, Harvard, Massachusetts 01451, US
- YEO, Keng Hoo, Singapore 648360, SG
- SALVO, Lawrence J., Stow, Massachusetts 01775, US
- (74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B01D 61/46 → (51) **B01D 61/44****B01D 63/00** → (51) **B01D 69/00**

- (51) **B01D 65/10** (11) **2 637 772 A2***
G01M 3/04 **B01D 46/54**
A61L 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 11839618.3 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059796 08.11.2011
- (87) WO 2012/064751 2012/20 18.05.2012
- (88) 13.09.2012
- (30) 08.11.2010 US 411279 P
- (54) • *EPTFE-FILTER ZUR ASEPTISCHEN PHARMAZEUTISCHEN VERWENDUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *EPTFE FILTER FOR ASEPTIC PHARMACEUTICAL USE AND METHOD OF USING*
 - *FILTRE D'EPTFE POUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE ASEPTIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Aaf-McQuay Inc., D/b/a Aaf International, 10300 Ormsby Park Place Suite 600, Louisville, Kentucky 40223, US
- (72) OSBORNE, Michael, W., Louisville Kentucky 40241, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **B01D 67/00** (11) **2 637 773 A2***
B01D 69/02 **B01D 61/02**
B01D 71/56
- (25) En (26) En
- (21) 11839326.3 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060157 10.11.2011
- (87) WO 2012/064939 2012/20 18.05.2012
- (88) 13.09.2012
- (30) 10.11.2010 US 412184 P
- (54) • *VERBESSERTE HYBRID-TFC-RO-MEMBRANEN MIT NICHTMETALLISCHEN ADDITIVEN*
- *IMPROVED HYBRID TFC RO MEMBRANES WITH NON-METALLIC ADDITIVES*
 - *MEMBRANES TFC HYBRIDES POUR OSMOSE INVERSE AMÉLIORÉES CONTENANT DES ADDITIFS NON MÉTALLIQUES*

- (71) NanoH2O Inc., 750 Lairport Street, El Segundo, California 90245-5006, US
- (72) KOEHLER, Jeffrey Alan, Pasadena, California 91101, US
- KURTH, Christopher James, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
- (74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

- (51) **B01D 69/00** (11) **2 637 774 A2***
B01D 63/00 **B01D 71/52**
- (25) En (26) En
- (21) 11840018.3 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060656 14.11.2011
- (87) WO 2012/065185 2012/20 18.05.2012
- (88) 23.08.2012
- (30) 11.11.2010 US 412741 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE ZELLFILTRATION*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CELL FILTRATION*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA FILTRATION DE CELLULES*

- (71) Rarecyte, Inc., 228 9th Avenue North Suite 100, Seattle, Washington 98109, US
- (72) SEUBERT, Ronald C., Sammamish, Washington 98075, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B01D 69/02 → (51) **B01D 67/00****B01D 71/52** → (51) **B01D 69/00****B01D 71/56** → (51) **B01D 67/00****B01F 15/02** → (51) **B01J 4/02**

- (51) **B01J 4/00** (11) **2 637 775 A1***
C01B 3/36 **C07C 2/78**
- (25) De (26) De
- (21) 11782589.3 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069697 09.11.2011
- (87) WO 2012/062784 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 US 412415 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ACETYLEN UND SYNTHESGAS*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ACETYLENE AND SYNGAS*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRÉPARATION D'ACÉTYLÈNE ET DE GAZ DE SYNTHÈSE*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GROßSCHMIDT, Dirk, 68259 Mannheim, DE
- RUSS, Michael, 67354 Römerberg, DE
- RENZE, Peter, 68163 Mannheim, DE
- VICARI, Maximilian, 67117 Limburgerhof, DE
- WEICHERT, Christian, 67098 Bad Dürkheim, DE
- EHRHARDT, Kai Rainer, 67346 Speyer, DE
- NEUHAUSER, Horst, 67373 Dudenhofen, DE
- ZAPF, Hans, 67112 Mutterstadt, DE
- HAYES, Michael L., Gonzales Louisiana 70737, US

B01J 4/00 → (51) **C01B 3/36**

- (51) **B01J 4/02** (11) **2 637 776 A1***
B01J 19/00 **B01J 19/24**
B01F 15/02

- (25) De (26) De
- (21) 11781992.0 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CH 2011/000266 07.11.2011
- (87) WO 2012/061946 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 CH 18652010
- (54) • *SUBSTANZBEHÄLTNIS FÜR EINE CHEMISCHE REAKTION*

- *SUBSTANCE CONTAINER FOR A CHEMICAL REACTION*
 - *RÉCIPIENT DE SUBSTANCE POUR UNE RÉACTION CHIMIQUE*
- (71) Chemspeed Technologies AG, Rheinstrasse 28-32, 4302 Augst, CH
- (72) GUELLER, Rolf, 5027 Herznach, CH
- JUCHLI, Daniel, 4303 Kaiseraugst, CH
- SCHNEIDER, Michael, 5070 Frick, CH
- SCHNYDER, Annie, 4423 Hersberg, CH
- (74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

- (51) **B01J 8/00** (11) **2 637 777 A1***
B01J 8/08 **B01J 8/12**
B01J 8/18 **B01J 8/28**
B01J 8/38 **C01B 3/06**
C01B 3/10

- (25) En (26) En
- (21) 11785871.2 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059736 08.11.2011
- (87) WO 2012/064712 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 US 411128 P
- (54) • *ZIRKULIERENDES WIRBELBETT MIT WANDERBETTFALLROHREN UND GAS-ABDICHTUNG ZWISCHEN REAKTOREN*
- *CIRCULATING FLUIDIZED BED WITH MOVING BED DOWNCOMERS AND GAS SEALING BETWEEN REACTORS*
 - *LIT FLUIDISÉ CIRCULANT COMPRENANT DES GOULOTTES DE LIT MOBILES ET UNE SÉPARATION ÉTANCHE AUX GAZ ENTRE LES RÉACTEURS*

- (71) The Ohio State University, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
- Particulate Solid Research, Inc., 4201 West 36th Street, Suite 200, Chicago, IL 60632, US
- (72) FAN, Liang-Shih, Columbus OH 43220, US
- LI, Fanxing, Carey NC 27513, US
- WANG, Fei, Columbus OH 43210, US
- TONG, Andrew, S., Massillon OH 44646, US
- KARRI, Surya, B., Naperville IL 60564, US
- FINDLAY, John, G., Homer Glen IL 60491, US
- KNOWLTON, Ted, M., Willowbrook IL 60527, US
- COCCO, Raymond, A., Elmhurst IL 60126, US
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

B01J 8/08 → (51) **B01J 8/00****B01J 8/12** → (51) **B01J 8/00****B01J 8/18** → (51) **B01J 8/00****B01J 8/28** → (51) **B01J 8/00****B01J 8/38** → (51) **B01J 8/00**

- (51) **B01J 10/02** (11) **2 637 778 A2***
B01J 19/24 **C10C 1/19**
C10C 3/00 **B01J 19/00**
C10C 1/16

- (25) En (26) En
- (21) 11793562.7 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060347 11.11.2011
- (87) WO 2012/065047 2012/20 18.05.2012
- (88) 09.08.2012
- (30) 12.11.2010 US 412946 P
- (54) • *FALLFILMREAKTOR FÜR DIE OXIDATION VON LEICHTFRAKTIONSTEER*

- *FALLING FILM REACTOR FOR LIGHT TAR OXIDATION*
 - *RÉACTEUR À FLUX TOMBANT POUR OXYDATION DES GOUDRONS LÉGERS*
- (71) Graftech International Holdings Inc., 12900 Snow Road, Parma, OH 44130, US
- (72) CHEN, Chong, Broadview Heights, Ohio 44147, US
- COLEMAN, Philip Dennis, Avon, Ohio 44011, US
- (74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **B01J 13/18** (11) **2 637 779 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11791118.0 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060158 10.11.2011
- (87) WO 2012/118537 2012/36 07.09.2012
- (88) 14.02.2013
- (30) 10.11.2010 US 411952 P
- (54) • *FREISETZUNGSSYSTEM FÜR SELBST-ANORDNENDE POLYMERTEILCHEN*
- *SELF-ASSEMBLING POLYMER PARTICLE RELEASE SYSTEM*
 - *AUTO-ASSEMBLAGE D'UN SYSTÈME DE LIBÉRATION DE PARTICULES POLYMÈRES*
- (71) BATTTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2696, US
- (72) MCGINNIS, Vincent, D., 1104 Columbus, Ohio 43215, US
- WHITMORE, Robert, S. Jr., Columbus OH 43224, US
- MONSON, K., David, Powell OH 43065, US
- ROSHON, Melissa, S., Hillard OH 43026, US
- SPAH, Kevin, B., Worthington OH 43026, US
- RISSER, Steven, M., Reynoldsburg OH 43068, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 637 780 A1***
- C40B 50/14** **B82Y 30/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11788706.7 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060217 10.11.2011
- (87) WO 2012/064975 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 US 412941 P
- (54) • *PROTEINANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *PROTEIN ARRAYS AND METHODS OF USING AND MAKING THE SAME*
 - *PUCES À PROTÉINES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION*
- (71) Gen9, Inc., 500 Technology Square Suite 130, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) JACOBSON, Joseph, Newton, Massachusetts 02459, US
- HUDSON, Mike, Framingham, Massachusetts 01701, US
- CHU, Larry Li-Yang, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B01J 19/00 → (51) **B01B 1/00**

B01J 19/00 → (51) **B01J 4/02**

B01J 19/00 → (51) **B01J 10/02**

- (51) **B01J 19/08** (11) **2 637 781 A1***
- B03C 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11839961.7 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060290 11.11.2011
- (87) WO 2012/065017 2012/20 18.05.2012
- (30) 21.07.2011 US 201161510157 P
- 12.11.2010 US 413021 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLENSTAPELS FÜR EINE ELEKTRISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG*
- *METHODS OF MAKING A CELL STACK FOR AN ELECTRICAL PURIFICATION APPARATUS*
 - *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'EMPILEMENT DE CELLULES POUR UN APPAREIL DE PURIFICATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Siemens Pte Ltd., Siemens Center 60 MacPherson Road, Singapore 348615, SG
- (72) LIANG, Li-Shiang, Harvard, Massachusetts 01451, US
- GIFFORD, Joseph, D., Marlborough, Massachusetts 01752-1343, US
- CHAN, John, K., Needham, Massachusetts 02492, US
- SALVO, Lawrence, J., Stow, Massachusetts 01775, US
- (74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B01J 19/12 → (51) **B01D 36/00**

B01J 19/18 → (51) **C07C 51/493**

B01J 19/24 → (51) **B01J 4/02**

B01J 19/24 → (51) **B01J 10/02**

B01J 20/20 → (51) **B01D 53/00**

B01J 20/26 → (51) **C08J 3/075**

B01J 20/28 → (51) **G02F 1/19**

- (51) **B01J 21/04** (11) **2 637 782 A1***
- B01J 21/06** **B01J 21/08**
- B01J 23/75** **B01J 37/08**
- B01J 37/10** **C10G 2/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11779411.5 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069587 08.11.2011
- (87) WO 2012/062721 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 EP 10190385
- (54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT FISCHER-TROPSCH-KATALYSATOREN*
- *IMPROVEMENTS RELATING TO FISCHER-TROPSCH CATALYSTS*
 - *AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES CATALYSEURS FISCHER-TROPSCH*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) BEZEMER, Gerrit Leendert, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- GEERINCK, Peter, Wondelgem, BE
- (74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **B01J 21/04** (11) **2 637 783 A1***
- B01J 23/755** **B01J 23/83**
- B01J 37/02** **B01J 37/08**
- C01B 3/38** **C01B 3/40**
- C01F 7/02** **C01F 7/16**
- B01J 35/10**

- (25) En (26) En
- (21) 11791103.2 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059714 08.11.2011
- (87) WO 2012/121761 2012/37 13.09.2012
- (30) 12.11.2010 US 412867 P
- (54) • *GETRÄGERTER KATALYSATOR UND SEINE VERWENDUNG ZUR REFORMIERUNG VON DAMPF UND KOHLENWASSERSTOFFEN*
- *SUPPORTED CATALYST AND USE THEREOF FOR REFORMING OF STEAM AND HYDROCARBONS*
 - *CATALYSEUR SUPPORTÉ ET SON UTILISATION POUR VAPOREFORMAGE ET REFORMAGE D'HYDROCARBURES*
- (71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195, US
- (72) GARG, Diwakar, Allentown, PA 18195, US
- WILHELM, Frederick Carl, Allentown, PA 18195, US
- (74) Muir, Benjamin M. J., Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01J 21/06 → (51) **B01J 21/04**

B01J 21/08 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/00 → (51) **H01M 4/92**

B01J 23/72 → (51) **C10G 2/00**

B01J 23/75 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/755 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/83 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/888 → (51) **B01J 37/03**

- (51) **B01J 27/18** (11) **2 637 784 A1***
- B01J 29/82** **B01J 29/83**
- B01J 29/84** **B01J 29/85**
- C07C 51/377**
- (25) En (26) En
- (21) 11782662.8 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052147 04.11.2011
- (87) WO 2012/063044 2012/20 18.05.2012
- (30) 24.03.2011 GB 201104977
- 11.11.2010 GB 201019092
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN ODER -ESTERN UND KATALYSATOR DAFÜR*
- *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED CARBOXYLIC ACIDS OR ESTERS AND A CATALYST THEREFOR*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES OU D'ESTERS CARBOXYLIQUES À INSATURATION ÉTHYLÉNIQUE ET CATALYSEUR AFFÉRENT*
- (71) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB
- (72) ZIEMIAN, Sabina, Wilton Redcar TS10 4RF, GB

YORK, Ian Andrew, Wilton Redcar TS10 4RF, GB
(74) Walsh, David Patrick, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B01J 29/82 → (51) **B01J 27/18**

B01J 29/83 → (51) **B01J 27/18**

B01J 29/84 → (51) **B01J 27/18**

B01J 29/85 → (51) **B01J 27/18**

B01J 31/02 → (51) **B01J 31/04**

(51) **B01J 31/04** (11) **2 637 785 A2***
B01J 31/08 **B01J 31/12**
B01J 31/02

(25) En (26) En
(21) 11788404.9 (22) 13.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069991 13.11.2011
(87) WO 2012/062927 2012/20 18.05.2012
(88) 27.09.2012
(30) 13.11.2010 EP 10191124

(54) • *EMULGATOREN FÜR KATALYSATOREN*
• *EMULSIFIERS FOR CATALYSTS*
• *EMULSIFIANTS POUR CATALYSEURS*
(71) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
(72) PAAR, Willi, A-8010 Graz, AT
BILLIANI, Johann, A-8042 Graz, AT
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

B01J 31/08 → (51) **B01J 31/04**

B01J 31/12 → (51) **B01J 31/04**

B01J 31/14 → (51) **C08F 210/16**

B01J 31/16 → (51) **H01M 4/90**

B01J 31/18 → (51) **B01J 37/03**

B01J 31/18 → (51) **H01M 4/90**

B01J 31/22 → (51) **C08L 83/06**

B01J 31/38 → (51) **C08L 83/06**

B01J 35/00 → (51) **H01M 4/92**

B01J 35/10 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/02 → (51) **B01J 21/04**

(51) **B01J 37/03** (11) **2 637 786 A2***
B01J 37/30 **B01J 37/20**
B01J 23/888 **B01J 31/18**

(25) En (26) En
(21) 11839586.2 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/056645 18.10.2011
(87) WO 2012/064467 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 11.11.2010 US 412765 P

(54) • *MULTIMETALL-HYDROKONVERSIONS-KATALYSATOR UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *HYDROCONVERSION MULTI-METALLIC CATALYST AND METHOD FOR MAKING THEREOF*

• *CATALYSEUR MULTI-MÉTALLIQUE D'HYDROCONVERSION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) KUPERMAN, Alexander E., San Ramon California 94583, US

MAESEN, Theodorus, San Ramon California 94583, US

DYKSTRA, Dennis, San Ramon California 94583, US

WANG, Ping, San Ramon California 94583, US

UCKUNG, Soy, San Ramon California 94583, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B01J 37/08 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/10 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/20 → (51) **B01J 37/03**

B01J 37/30 → (51) **B01J 37/03**

B01J 47/02 → (51) **H01M 8/04**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 637 787 A1***
B01L 9/00

(25) En (26) En
(21) 10784872.3 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2010/055060 08.11.2010
(87) WO 2012/063097 2012/20 18.05.2012

(54) • *PROBENANORDNUNG FÜR EINE MESS-VORRICHTUNG*
• *SAMPLE ASSEMBLY FOR A MEASUREMENT DEVICE*
• *ENSEMBLE ÉCHANTILLON POUR UN DISPOSITIF DE MESURE*

(71) Reactrix Systems, Inc., 1585 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US

(72) MANIAN, Bala S., Los Altos Hills, CA 94022, US

KUMMAYA, Pramod, Bangalore 560083, IN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **2 637 788 A1***
G01N 33/49

(25) De (26) De
(21) 11781496.2 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/069350 03.11.2011
(87) WO 2012/062651 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 EP 10014437

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FILTRATION VON BLUT*
• *DEVICE FOR FILTERING BLOOD*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION DU SANG*

(71) Boehringer Ingelheim Microparts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE

(72) GROLLA, Marc, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BLANKENSTEIN, Gert, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
OSTERLOH, Dirk, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

B01L 3/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **B01L 7/00** (11) **2 637 789 A2***

(25) En (26) En
(21) 11796763.8 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2011/001565 08.11.2011

(87) WO 2012/063011 2012/20 18.05.2012

(88) 02.08.2012

(30) 14.01.2011 GB 201100625

08.11.2010 GB 201018794

(54) • *HEIZUNG UND KÜHLUNG MIT BIOLOGISCHEN REAKTIONSGEFÄßEN MIT GERINGEM VOLUMEN*
• *HEATING AND COOLING LOW VOLUME BIOLOGICAL REACTION VESSELS*
• *CHAUFFAGE ET REFOUILLISSEMENT DE CUVES À RÉACTION BIOLOGIQUE À FAIBLE VOLUME*

(71) BG Research Ltd, 6 The Business Centre Harvard Way Kimbolton, Cambridgeshire PE28 0NJ, GB

(72) NAZARETH, Nelson, Upper Dean Cambridgeshire PE28 0ND, GB

DRISCOLL, Antony, Langford Bedfordshire SG18 9PQ, GB

EDGE, David, Surrey CR6 9RP, GB

B01L 9/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B02C 15/04** (11) **2 637 790 A1***
B02C 23/08 **B02C 23/26**

(25) De (26) De
(21) 10807699.3 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/007706 16.12.2010

(87) WO 2012/079605 2012/25 21.06.2012

(54) • *VERFAHREN ZUR ZERKLEINERUNG VON MAHLGUT UND WÄLMÜHLE*
• *METHOD FOR COMMUNITING MATERIAL TO BE GROUND AND ROLLER MILL*
• *PROCÉDÉ POUR LE BROUAGE DE MATIÈRE EN GRAINS ET BROEUR À ROULEAUX*

(71) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE

(72) BÄTZ, André, 41363 Jüchen, DE
KEYßNER, Michael, 40489 Düsseldorf, DE

LANGEL, Jörg, 51147 Köln, DE

TRIEBS, Michael, 40221 Düsseldorf, DE

(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) **B02C 15/04** (11) **2 637 791 A2***

(25) En (26) En
(21) 11782317.9 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/058252 28.10.2011

(87) WO 2012/064523 2012/20 18.05.2012

(88) 18.07.2013

(30) 08.11.2010 US 941502

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BETRIEBSEIGENSCHAFTEN EINES PULVERISATORS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING OPERATIONAL CHARACTERISTICS OF PULVERIZERS*
• *Système et procédé permettant de surveiller les caractéristiques de fonctionnement de pulvérisateurs*

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

- (72) MURPHY, Robert, F., Wethersfield CT 06109, US
SUTTON, James, P., South Windsor CT 06074, US
TOBIASZ, Rebecca, Lynn, Suffield CT 06078, US
POON, Sin, Kie, Simsbury CT 06070, US

B02C 17/18 → (51) **B02C 17/24**

- (51) **B02C 17/24** (11) **2 637 792 A1***
H02P 1/34 **B02C 17/18**
(25) De (26) De
(21) 12705629.9 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052025 07.02.2012
(87) WO 2012/110358 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 DE 102011004416
(54) • ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE KUGEL-MÜHLE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KUGELMÜHLE
• DRIVE SYSTEM FOR A BALL MILL AND METHOD FOR OPERATING A BALL MILL
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE BROUEUR À BOULETS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN BROUEUR À BOULETS
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOLLAND, Maarten, 91099 Poxdorf, DE

- (51) **B02C 21/02** (11) **2 637 793 A1***
B02C 23/02
(25) En (26) En
(21) 11840398.9 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058572 31.10.2011
(87) WO 2012/064541 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411087 P
(54) • MOBILE SCHLICHTESTATION
• MOBILE SIZING STATION
• STATION DE CALIBRAGE MOBILE
(71) FLSmith A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
(72) DAVIS, Glenn, Spokane Washington 99223, US

B02C 23/08 → (51) **B02C 15/04****B02C 23/26** → (51) **B02C 15/04**

- (51) **B03B 7/00** (11) **2 637 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 11844410.8 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059881 09.11.2011
(87) WO 2012/074692 2012/23 07.06.2012
(30) 09.11.2010 US 411735 P
24.11.2010 US 416813 P
22.08.2011 US 201161525902 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT VORSORTIERTER MATERIALIEN IN DER SCHROTTMETALLINDUSTRIE
• PROCESS FOR IMPROVING THE QUALITY OF SEPARATED MATERIALS IN THE SCRAP METAL INDUSTRY
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DES MATÉRIAUX SÉPARÉS DANS L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DE DÉCHETS DE MÉTAUX
(71) Eriez Manufacturing Co., 2200 Asbury Road, Erie, PA 16506, US

- (72) SHUTTLEWORTH, Timothy G., Girard, Pennsylvania 16417, US
JIANG, Xinkai, Fairview, Pennsylvania 16415, US
(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B03C 9/00 → (51) **B01J 19/08****B04B 1/00** → (51) **B04B 7/12**

- (51) **B04B 1/20** (11) **2 637 795 A2***
B04B 7/02 **B04B 11/02**
B04B 13/00
(25) En (26) En
(21) 11784585.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050436 14.11.2011
(87) WO 2012/062337 2012/20 18.05.2012
(88) 25.04.2013
(30) 12.11.2010 DK 201070484
(54) • ZENTRIFUGALABSCHIEDER UND AUS-TRITTSSELEMENT FÜR EINEN ZENTRIFUGALABSCHIEDER
• A CENTRIFUGAL SEPARATOR AND AN OUTLET ELEMENT FOR A CENTRIFUGAL SEPARATOR
• SÉPARATEUR CENTRIFUGE ET ÉLÉMENT DE SORTIE POUR UN SÉPARATEUR CENTRIFUGE
(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) MADSEN, Bent, DK-2820 Gentofte, DK
REIFF, Henrik, DK-3520 Farum, DK
(74) Joergensen, Bjoern Barker, et al, Awapatent A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

B04B 7/02 → (51) **B04B 1/20**

- (51) **B04B 7/12** (11) **2 637 796 A2***
B04B 1/00
(25) En (26) En
(21) 11784931.5 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050424 10.11.2011
(87) WO 2012/062326 2012/20 18.05.2012
(88) 07.09.2012
(30) 12.11.2010 DK 201070483
(54) • ZENTRIFUGALABSCHIEDER, VERSCHLEISSFESTES ELEMENT UND SATZ AUS VERSCHLEISSFESTEN ELEMENTEN FÜR EINEN ZENTRIFUGALABSCHIEDER
• A CENTRIFUGAL SEPARATOR, WEAR RESISTANCE MEMBER AND SET OF WEAR RESISTANCE MEMBERS FOR A CENTRIFUGAL SEPARATOR
• SÉPARATEUR CENTRIFUGE, ORGANE DE RÉSISTANCE À L'USURE, ENSEMBLE D'ORGANES DE RÉSISTANCE À L'USURE POUR UN SÉPARATEUR CENTRIFUGE
(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) LENDZIAN, Willi B., 218460 Singapore, SG
SVARRER, Hans Lauge Joakim, DK-3230 Græsted, DK
REIFF, Henrik, DK-3520 Farum, DK
(74) Joergensen, Bjoern Barker, et al, Awapatent A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

B04B 11/02 (11) **2 637 797 A2***
B04B 13/00

- (25) En (26) En
(21) 11784932.3 (22) 14.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050435 14.11.2011
(87) WO 2012/062336 2012/20 18.05.2012
(88) 07.09.2012
(30) 12.11.2010 DK 201070482
(54) • ZENTRIFUGALABSCHIEDER
• A CENTRIFUGAL SEPARATOR
• SÉPARATEUR CENTRIFUGE
(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) REIFF, Henrik, DK-3520 Farum, DK
MADSEN, Bent, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Joergensen, Bjoern Barker, et al, Awapatent A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

B04B 11/02 → (51) **B04B 1/20****B04B 13/00** → (51) **B04B 1/20****B04B 13/00** → (51) **B04B 11/02****B04C 5/18** → (51) **B04C 11/00**

- (51) **B04C 11/00** (11) **2 637 798 A1***
B04C 5/18 **D21D 5/24**
(25) Fi (26) En
(21) 11840326.0 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050970 04.11.2011
(87) WO 2012/062960 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 FI 20106186
(54) • VERDÜNNUNGSBODENSTRUKTUR IN EINEM VORTEXREINIGER UND VERFAHREN FÜR EINE VERDÜNNUNGSBODENSTRUKTUR IN EINEM VORTEXREINIGER
• BOTTOM DILUTER STRUCTURE IN A VORTEX CLEANER, AND METHOD IN A BOTTOM DILUTER STRUCTURE IN A VORTEX CLEANER
• STRUCTURE DE DILUEUR DE FOND DANS UN ÉPURATEUR CENTRIFUGE ET PROCÉDÉ DANS UNE STRUCTURE DE DILUEUR DE FOND DANS UN ÉPURATEUR CENTRIFUGE
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) VUORINEN, Timo, FI-33300 Tampere, FI
AHO, Tuomo, FI-33400 Tampere, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

B05B 1/08 → (51) **A24C 5/18****B05B 3/02** → (51) **A24C 5/18**

- (51) **B05B 5/08** (11) **2 637 799 A1***
B05B 5/10 **B05B 15/12**
(25) De (26) De
(21) 11787784.5 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005472 28.10.2011
(87) WO 2012/062419 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010051086
(54) • VERFAHREN ZUM ELEKTROSTATISCHEN BESCHICHTEN VON GEGENSTÄNDEN SOWIE ANWENDUNGSVORRICHTUNG
• METHOD FOR ELECTROSTATICALLY COATING OBJECTS AND APPLICATION DEVICE
• PROCÉDÉ POUR LE REVÊTEMENT ÉLECTROSTATIQUE D'OBJETS AINSI QUE LE DISPOSITIF D'APPLICATION
(71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE

- (72) SWOBODA, Werner, 71032 Böblingen, DE
REICHLER, Jan, 78465 Konstanz, DE
- (74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner
Patentanwälte Epplstraße 14, 70597 Stuttgart,
gart, DE

B05B 5/10 → (51) **B05B 5/08**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 637 800 A1***
B05B 11/04 **G01F 11/28**
G01F 11/26 **B05B 11/02**
- (25) En (26) En
(21) 11776158.5 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068761 26.10.2011
(87) WO 2012/062576 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 EP 10190439
- (54) • **DOSIERKAPPE FÜR BEHÄLTER**
• **DOSING CAP FOR CONTAINER**
• **BOUCHON DE DOSAGE POUR RÉCIPIENT**
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DN, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) VAN DE POLL, Jonkheer, Thedoor, Hendrik,
NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Uni-
lever Patent Group Olivier van Noortlaan
120, 3133 AT Vlaardingen, NL

B05B 11/02 → (51) **B05B 11/00**

B05B 11/04 → (51) **B05B 11/00**

B05B 12/06 → (51) **A24C 5/18**

B05B 15/12 → (51) **B05B 5/08**

- (51) **B05B 17/06** (11) **2 637 801 A1***
A24F 47/00 **A61M 15/06**
- (25) En (26) En
(21) 11775976.1 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068908 27.10.2011
(87) WO 2012/062600 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 GB 201018796
- (54) • **AEROSOLGENERATOR**
• **AEROSOL GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL**
- (71) British American Tobacco (Investments)
Limited, Globe House, 1 Water Street,
London WC2R 3LA, GB
- (72) ANDERSSON, Fredrik, CH-2560 Nidau, CH
TACHE, Christian, CH-2002 Neuchâtel, CH
FERIANI, Amir, CH-2002 Neuchâtel, CH
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **B05B 17/06** (11) **2 637 802 A1***
A61M 15/08
- (25) En (26) En
(21) 11776214.6 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069158 31.10.2011
(87) WO 2012/062619 2012/20 18.05.2012
(30) 04.03.2011 GB 201103692
08.11.2010 GB 201018796
- (54) • **GERÄT ZUM SPRÜHEN VON FLÜSSIG-
KEITSTRÖPFCHEN**

- **LIQUID DROPLET SPRAY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PULVÉRISATION DE
GOUTTELETTES LIQUIDES**
- (71) British American Tobacco (Investments)
Limited, Globe House 1 Water Street,
London WC2R 3LA, GB
- (72) FERIANI, Amir, CH 2012 Auvernier, CH
TÂCHE, Christian, CH 2034 Peseux, CH
SANDOZ, Jean-Paul, CH 2036 Cormondrè-
che, CH
- ZAUGG, Cédric, CH 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **B05B 17/06** (11) **2 637 803 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11805245.5 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076124 07.11.2011
(87) WO 2012/063951 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010251328
- (54) • **ULTRASCHALL-ZERSTÄUBUNGSEINHEIT**
• **ULTRASONIC ATOMIZING UNIT**
• **UNITÉ D'ATOMISATION ULTRASONIQUE**
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1
Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP
- Fukoku Co., Ltd., 105, Sugaya 3-chome,
Ageo-shi, Saitama-ken 362-8561, JP
- (72) SASAKI, Takashi, Takarazuka-shi Hyogo
665-8555, JP
- TAKAHATA, Daisuke, Ageo-shi Saitama 362-
8561, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B08B 7/00** (11) **2 637 804 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11839590.4 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075235 26.10.2011
(87) WO 2012/063689 2012/20 18.05.2012
(30) 15.06.2011 JP 2011133251
10.11.2010 JP 2010252120
- (54) • **TROCKENREINIGUNGSBEHÄLTER UND
TROCKENREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **DRY TYPE CLEANING CASE AND DRY
TYPE CLEANING DEVICE**
• **BOÎTIER DE NETTOYAGE À SEC ET
DISPOSITIF DE NETTOYAGE À SEC**
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) FUCHIGAMI, Akihiro, Tokyo 143-8555, JP
OKAMOTO, Yoichi, Tokyo 143-8555, JP
TSUKAHARA, Kohji, Tokyo 143-8555, JP
TANEDA, Yuusuke, Tokyo 143-8555, JP
MURATA, Shozo, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B08B 9/08** (11) **2 637 805 A2***
B08B 9/093

- (25) De (26) De
(21) 11767722.9 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/067791 12.10.2011
(87) WO 2012/062520 2012/20 18.05.2012
(88) 20.09.2012
(30) 11.11.2010 CH 18912010
- (54) • **BEHÄLTER-INNENREINIGER**
• **INTERNAL VESSEL CLEANER**
• **DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE
INTÉRIEUR DE RÉCIPIENTS**

- (71) Peter Moog Und Cie AG, Neufeldstrasse 11,
3076 Worb, CH
- (72) THÜLER, Adrian, CH-3507 Biglen, CH
UTIGER, Hans, CH-3068 Utzigen, CH
- (74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patent-
und Markenanwälte Optingenstrasse 16,
3000 Bern 25, CH

B08B 9/093 → (51) **B08B 9/08**

B09C 1/00 → (51) **B09C 1/08**

B09C 1/00 → (51) **C02F 3/10**

- (51) **B09C 1/08** (11) **2 637 806 A1***
B09C 1/00 **C02F 3/34**
C11D 17/00
- (25) En (26) En
(21) 11781519.1 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069602 08.11.2011
(87) WO 2012/062729 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 EP 10190388
- (54) • **GEL MIT REAKTIVEM OXIDATIONSMIT-
TELFREISETZER**
• **GEL COMPRISING REACTIVE OXIDANT
RELEASE AGENT**
• **GEL COMPRÉHENSANT UN AGENT ANTI-
ADHÉRENT OXYDANT RÉACTIF**
- (71) Biorem Engineering SARL, Avenue de la
Concorde, 847, 62780 France, FR
- (72) DE WINDT, Wim, B-9040 Sint-Amandsberg,
BE
- LAKAYE, Frédéric, F-62780 Sella Plage, FR
- DICK, Jan, B-9890 Gavere, BE
- (74) Decamps, Alain René François, et al, Office
Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La
Hulpe, BE

- (51) **B21B 38/00** (11) **2 637 807 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12701909.9 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/051731 02.02.2012
(87) WO 2012/110322 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 EP 11154355
- (54) • **WALZSTRASSE ZUM WALZEN EINES
METALLBANDES**
• **ROLLING MILL FOR ROLLING A METAL
STRIP**
• **TRAIN DE LAMINAGE SERVANT À
PRODUIRE UNE BANDE MÉTALLIQUE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) KOTZIAN, Daniel, 91052 Erlangen, DE
WEISSHAAR, Bernhard, 91074 Herzogen-
aurach, DE

B21D 39/03 → (51) **B21J 15/36**

- (51) **B21D 43/04** (11) **2 637 808 A1***
B23Q 7/00 **B65G 33/06**
- (25) De (26) De
(21) 11775946.4 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068764 26.10.2011
(87) WO 2012/062577 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 DE 102010060452
- (54) • **FÖRDEREINRICHTUNG ZUM FÖRDERN
VON WERKSTÜCKEN**
• **CONVEYOR DEVICE FOR CONVEYANCE
OF WORKPIECES**

- *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR LE TRANSPORT DE PIÈCES*
- (71) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
- (72) BRECHLING, Carsten, 89073 Ulm, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **B21D 53/74** (11) **2 637 809 A1***
E06B 3/976

- (25) De (26) De
- (21) 11776183.3 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068989 28.10.2011
- (87) WO 2012/062607 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 AT 18372010
- (54) • *ECKVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *CORNER CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIAISON ANGULAIRE*
- (71) Haas, Josef, Tollerstr. 170, 4710 St. Georgen/Grieskirchen, AT
- (72) Haas, Josef, 4710 St. Georgen/Grieskirchen, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **B21J 5/12** (11) **2 637 810 A2***
B21K 1/30 **B21J 13/02**

- (25) De (26) De
- (21) 11805185.3 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002867 11.11.2011
- (87) WO 2012/063125 2012/20 18.05.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 12.11.2010 AT 6972010
- (54) • *WERKZEUG ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKES*
• *TOOL FOR MACHINING A WORKPIECE*
• *OUTIL POUR L'USINAGE D'UNE PIÈCE*
- (71) PMG Asturias Powder Metal S.A.U., Pol. Ind. Vega de Baina, 33682 Mieres, ES
- (72) CASTRO MENÉNDEZ-CASTANEDO, Diego, E-33202 Gijón, ES
- LÓPEZ MARTÍNEZ, Juan Ignacio, E-33011 Oviedo, ES
- PRESA LOPEZ, Iván José, E-33012 Oviedo, ES

(51) **B21J 5/12** (11) **2 637 811 A2***
B21K 1/30 **B21J 13/02**
B22F 3/03

- (25) De (26) De
- (21) 11808330.2 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002950 11.11.2011
- (87) WO 2012/063130 2012/20 18.05.2012
- (88) 12.07.2012
- (30) 12.11.2010 AT 6982010
- (54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINES WERKSTÜCKES*
• *METHOD FOR FORMING A WORKPIECE*
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE D'UNE PIÈCE*
- (71) PMG Asturias Powder Metal S.A.U., Pol. Ind. Vega de Baina, 33682 Mieres, ES
- (72) CASTRO MENÉNDEZ-CASTANEDO, Diego, 33202 Gijón Principado de Asturias, ES
- LÓPEZ MARTÍNEZ, Juan Ignacio, 33011 Oviedo Principado de Asturias, ES
- PRESA LÓPEZ, Iván José, 33012 Oviedo Principado de Asturias, ES

B21J 13/02 → (51) **B21J 5/12**

(51) **B21J 15/02** (11) **2 637 812 A2***
B21J 15/36

- (25) En (26) En
- (21) 11791608.0 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001584 10.11.2011
- (87) WO 2012/063022 2012/20 18.05.2012
- (88) 05.07.2012
- (30) 16.11.2010 GB 201019410
- 10.11.2010 GB 201018995
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NIETEN*
• *RIVETING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RIVETAGE*
- (71) Henrob Limited, Second Avenue Zone 2 Deeside Industrial Park, Flintshire CH5 2NX, GB
- (72) DOO, Roger Stanton, Hope, Flintshire LL12 9NH, GB
- GOSTYLLA, Wojciech, Camira Queensland 4300, AU
- WILLIAMS, Neal Sean, North Lakes Queensland 4509, AU
- CLARKE, Christopher James, Tarporley Cheshire CW6 9RX, GB
- TRINICK, Russell John, Mold Flintshire CH7 4AB, GB
- BLACKET, Stuart Edmund, Closeburn Queensland 4520, AU
- (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B21J 15/02 → (51) **B21J 15/36**

B21J 15/28 → (51) **B21J 15/36**

(51) **B21J 15/36** (11) **2 637 813 A2***
B21J 15/28 **B21D 39/03**
B21J 15/02

- (25) En (26) En
- (21) 11788192.0 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001586 10.11.2011
- (87) WO 2012/063023 2012/20 18.05.2012
- (88) 05.07.2012
- (30) 16.11.2010 GB 201019410
- 10.11.2010 GB 201018995
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *FASTENING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FIXATION*
- (71) Henrob Limited, Second Avenue Zone 2 Deeside Industrial Park, Flintshire CH5 2NX, GB
- (72) DOO, Roger Stanton, Hope Flintshire LL12 9NH, GB
- BLACKET, Stuart Edmund, Queensland 4520, AU
- GOSTYLLA, Wojciech, Camira Queensland 4300, AU
- WILLIAMS, Neal Sean, North Lakes Queensland 4509, AU
- (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B21J 15/36 → (51) **B21J 15/02**

B21K 1/30 → (51) **B21J 5/12**

(51) **B22D 41/50** (11) **2 637 814 A1***
B22D 41/58

- (25) De (26) De
- (21) 11788766.1 (22) 25.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005373 25.10.2011
- (87) WO 2012/062414 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 DE 102010050936
- (54) • *BODENAUSSGUSSDÜSE FÜR DIE ANORDNUNG IM BODEN EINES METALLURGISCHEN GEFÄßES*
• *FLOOR CASTING NOZZLE FOR ARRANGEMENT IN THE FLOOR OF A METALLURGICAL CONTAINER*
• *BUSE DE COULÉE DE FOND DESTINÉE À ÊTRE DISPOSÉE DANS LE FOND D'UN RÉCIPENT MÉTALLURGIQUE*
- (71) Rhi AG, Wienerbergstrasse 9, 1100 Wien, AT
- (72) KENDALL, Martin, B-3520 Zonhoven, BE
- (74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

B22D 41/58 → (51) **B22D 41/50**

B22F 3/03 → (51) **B21J 5/12**

(51) **B22F 3/15** (11) **2 637 815 A1***
B22F 5/10 **B22F 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11779443.8 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069701 09.11.2011
- (87) WO 2012/062786 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 EP 10190593
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE MIT INTERNEN HOHL-RÄUMEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A COMPONENT WITH INTERNAL CAVITIES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT POURVU DE CAVITÉS INTERNES*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) BERGLUND, Tomas, SE-791 93 Falun, SE
- SANDBERG, Rickard, SE-811 52 Sandviken, SE

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/15**

B22F 5/10 → (51) **B22F 3/15**

B22F 9/18 → (51) **B22F 9/22**

(51) **B22F 9/22** (11) **2 637 816 A2***
B22F 9/18 **B82B 3/00**
B82Y 40/00

- (25) En (26) En
- (21) 11839022.8 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060211 10.11.2011
- (87) WO 2012/064972 2012/20 18.05.2012
- (88) 02.08.2012
- (30) 10.11.2010 US 456680 P
- (54) • *AEROSOLREDUZIERUNGS-/AUSDEHNUNGS-SYNTHESE (A-RES) FÜR NULL-WERTIGE METALLPARTIKEL*
• *AEROSOL REDUCTION/EXPANSION SYNTHESIS (A-RES) FOR ZERO VALENT METAL PARTICLES*
• *SYNTHESE PAR RÉDUCTION/EXPANSION EN AÉROSOL (A-RES) POUR PARTICULES DE MÉTAL À VALENCE ZÉRO*
- (71) STC.UNM, 801 University Blvd. SE Suite 101, Albuquerque, NM 87131, US
- Luhns, Claudia, 2397 Manzano Loop NE, Rio Rancho, NM 87144, US

- Phillips, Jonathan, 2397 Manzano Loop NE,
Rio Rancho, NM 87144, US
Soliman, Haytham, 3603 Shadow Fork
Court, Houston, TX 77082, US
(72) LUHRS, Claudia, Monterey, CA 93943-5114,
US
PHILLIPS, Jonathan, Rio Rancho, NM
87144, US
SOLIMAN, Haytham, Houston, TX 77082, US
LESEMAN, Zayd, Albuquerque, NM 87015,
US
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

- (51) **B23K 9/095** (11) **2 637 817 A1***
B23K 9/127 **G01S 13/88**
B23K 31/12
(25) De (26) De
(21) 12724066.1 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000133 11.05.2012
(87) WO 2012/151597 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 AT 6762011
(54) • VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EI-
NES SCHWEISSKOPFES MITTELS MI-
KROWELLEN
• METHOD FOR POSITIONING A WELDING
HEAD BY MEANS OF MICROWAVES
• PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UNE
TÊTE DE SOUDAGE À L'AIDE DE MICRO-
ONDES
(71) Fronius International GmbH, Vorchdorfer
Straße 40, 4643 Pettenbach, AT
(72) HADERER, Andreas, A-4312 Ried in der
Riedmark, AT
STELZER, Andreas, A-4040 Linz, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

B23K 9/127 → (51) **B23K 9/095**

- (51) **B23K 26/02** (11) **2 637 818 A1***
B23K 26/03 **B23K 26/22**
B23K 26/24 **B23K 37/04**
B23K 26/08 **B23K 26/14**
(25) De (26) De
(21) 11813671.2 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/075254 20.10.2011
(87) WO 2012/062308 2012/20 18.05.2012
(30) 03.06.2011 DE 102011050832
01.06.2011 DE 102011050798
09.11.2010 DE 102010060459
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
FÜGEN VON WERKSTÜCKEN MITTELS
LASERSTRAHLS UND BEWEGBAREN AN-
DRUCKELEMENTES
• DEVICE AND METHOD FOR JOINING
WORKPIECES BY MEANS OF A LASER
BEAM AND MOVABLE PRESSING
ELEMENT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSEM-
BLAGE DE PIÈCES AU MOYEN D'UN
FAISCEAU LASER ET D'UN ÉLÉMENT DE
COMPRESSION MOBILE
(71) Scansonic MI GmbH, Rudolf-Baschant-Str 2,
13086 Berlin, DE
(72) HASCHKE, Igor, 10437 Berlin, DE
KILIAN, Arwed, 14974 Ludwigsfelde, DE
(74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und
Rechtsanwälte Loschwitzstrasse 42, 01309
Dresden, DE

B23K 26/03 → (51) **B23K 26/02****B23K 26/08** → (51) **B23K 26/02****B23K 26/14** → (51) **B23K 26/02****B23K 26/22** → (51) **B23K 26/02****B23K 26/24** → (51) **B23K 26/02****B23K 26/36** → (51) **B23K 26/38**

- (51) **B23K 26/38** (11) **2 637 819 A1***
B23K 26/40 **B23K 26/36**
D04B 21/16 **B60R 21/2165**
(25) De (26) De
(21) 12783496.8 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/200063 17.09.2012
(87) WO 2013/056707 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 DE 102011116010
21.10.2011 DE 102011116542
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON
MESSER- ODER LASERSCHWÄCHUNGEN
VON LEDERHÄUTUNG
• METHOD FOR PRODUCING BLADE- OR
LASER-INDUCED WEAK POINTS OF
LEATHER SKIN
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AFFAI-
BLISSEMENTS DANS DES PEAUX EN
CUIR AU MOYEN D'UNE LAME OU D'UN
LASER
(71) Decoma (Germany) GmbH, Justus-von-Lie-
big-Strasse 5, 66280 Sulzbach / Saar, DE
(72) TOMAJ, Anton, 76734 Esslingen, DE
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Ger-
many) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11,
63877 Sailauf, DE

B23K 26/38 → (51) **G06K 19/00****B23K 26/40** → (51) **B23K 26/38****B23K 31/12** → (51) **B23K 9/095**

- (51) **B23K 35/30** (11) **2 637 820 A1***
C22C 19/07
(25) De (26) De
(21) 11796658.0 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071846 06.12.2011
(87) WO 2012/095221 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 EP 11150953
(54) • KOBALTBASIERTE LEGIERUNG MIT GER-
MANIUM UND VERFAHREN ZUM LÖTEN
• COBALT-BASED ALLOY COMPRISING
GERMANIUM AND METHOD FOR
SOLDERING
• ALLIAGES À BASE DE COBALT ET
CONTENANT DE GERMANIUM, ET
PROCÉDÉ DE BRASAGE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) PIEGERT, Sebastian, 10777 Berlin, DE
RANDELZHOFFER, Peter, 91052 Erlangen, DE
SINGER, Robert, 91054 Erlangen, DE
(74) Wolff, Harry, Siemens AG Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

B23K 37/04 → (51) **B23K 26/02****B23Q 1/34** → (51) **B23Q 11/00****B23Q 7/00** → (51) **B21D 43/04**

- (51) **B23Q 11/00** (11) **2 637 821 A2***
G05B 19/404 **B23Q 1/34**

- (25) De (26) De
(21) 11787785.2 (22) 05.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005579 05.11.2011
(87) WO 2012/062438 2012/20 18.05.2012
(88) 04.10.2012
(30) 08.11.2010 DE 202010008979 U
(54) • EINRICHTUNG ZUR LAGEKORREKTUR
VON ELEMENTEN EINER WERKZEUG-
MASCHINE UND KOMPENSATIONSELE-
MENT DAFÜR
• DEVICE FOR CORRECTING THE POSITION
OF ELEMENTS OF A MACHINE TOOL AND
COMPENSATING ELEMENT THEREFOR
• DISPOSITIF DE CORRECTION DE POSI-
TION D'ÉLÉMENTS D'UNE MACHINE-
OUTIL ET ÉLÉMENT DE COMPENSATION
DESTINÉ À CET EFFET
(71) Starrag AG, Seebleichstrasse 61, 9404
Rorschacherberg, CH
(72) HAGSPIEL, Walter, 9404 Goldach, CH
(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limba-
cher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

B23Q 11/14 → (51) **G05D 23/19**

- (51) **B23Q 17/22** (11) **2 637 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839721.5 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001451 10.11.2011
(87) WO 2012/061890 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 AU 2010904998
(54) • HILFSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES
MASCHINENWERKZEUGS
• ASSISTANCE SYSTEM FOR STEERING A
MACHINE TOOL
• SYSTÈME D'ASSISTANCE POUR
PILOTER UNE MACHINE-OUTIL
(71) Interactive Machine Systems Pty Limited, 10
Julie Street, Marsfield, New South Wales
2122, AU
(72) CARLI, Louis, Marsfield New South Wales
2122, AU
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner,
Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, D-
81633 München, DE

- (51) **B24B 39/00** (11) **2 637 823 A1***
C22F 1/10
(25) En (26) En
(21) 11775754.2 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068219 19.10.2011
(87) WO 2012/062545 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 EP 10190345
(54) • KUGELSTRAHLEN IN KOMBINATION MIT
EINER WÄRMEBEHANDLUNG UND EINE
KOMPONENTE
• SHOT PEENING IN COMBINATION WITH
AN HEAT TREATMENT AND A
COMPONENT
• NETTOYAGE PAR GRENAILLAGE
ASSOCIÉ À UN TRAITEMENT THERMIQUE
ET COMPOSANT
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, DE
ESSER, Winfried, 44805 Bochum, DE

- (51) **B24C 1/10** (11) **2 637 824 A1***
B24C 3/22

- (25) En (26) En
(21) 11751654.2 (22) 25.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/004168 25.07.2011
(87) WO 2012/063383 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010250784
(54) • STRAHLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• SHOT-TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE GRENAILLAGE
(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
(72) YAMAMOTO, Masatoshi, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B24C 3/22 → (51) **B24C 1/10****B24D 3/04** → (51) **E21B 10/55****B25B 1/24** → (51) **A61M 5/14****B25B 5/04** → (51) **A61M 5/14****B25B 5/06** → (51) **A61M 5/14****B25B 5/16** → (51) **A61M 5/14**

- (51) **B25B 27/14** (11) **2 637 825 A1***
F16B 37/12
(25) De (26) De
(21) 11776179.1 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068962 28.10.2011
(87) WO 2012/062604 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010050735
(54) • DRAHTGEWINDEEINSATZ MIT ZURÜCK-BIEGBAREM EINBAUZAPFEN SOWIE SEINE HERSTELLUNG UND INSTALLATION
• WIRE THREAD INSERT HAVING AN INSTALLATION PIN THAT CAN BE BENT BACK, AND ALSO THE PRODUCTION AND INSTALLATION THEREOF
• INSERT DE FILETAGE EN FIL MÉTALLIQUE AVEC TOURILLON DE MONTAGE POUVANT ÊTRE RECOURBÉ, AINSI QUE SA FABRICATION ET SON INSTALLATION
(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE
(72) THOMMES, Holger, 33102 Paderborn, DE
(74) MARXKORS, Andreas, 33161 Hövelhof, DE
(74) Heyer, Volker, Bockhorni & Kollegen Elsenheimerstrasse 49, 80687 München, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 637 826 A1***
(25) De (26) De
(21) 11767725.2 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067797 12.10.2011
(87) WO 2012/062521 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010043746
(54) • HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER SPINDELLOCKVORRICHTUNG
• HANDHELD MACHINE TOOL HAVING A SPINDLE LOCKING APPARATUS
• MACHINE-OUTIL À MAIN COMPORTANT UN DISPOSITIF DE BLOCAGE DE BROCHE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SAUR, Dietmar, 72810 Gomaringen, DE

- (51) **B25J 9/00** (11) **2 637 827 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11839546.6 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000774 11.11.2011
(87) WO 2012/063264 2012/20 18.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 11.11.2010 IN MU30982010
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER REICHWEITE EINES ROBOTHERARMS
• METHOD FOR ENHANCING REACH OF A ROBOTIC ARM
• PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PORTÉE D'UN BRAS ROBOTIQUE
(71) Thomas, Hughen Gerrard, 34 Khese Park Lohegaon, Pune 411032 Maharashtra, IN
(72) MENDHI, Arjun, Pune 411026 Maharashtra, IN
(74) THOMAS, Hughen, Gerrard, Pune 411032 Maharashtra, IN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B25J 9/00 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 637 828 A1***
G01B 11/26
H05K 13/00
(25) En (26) En
(21) 11801867.0 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076466 10.11.2011
(87) WO 2012/063968 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251662
(54) • KOMPONENTENPOSITIONSMESSVERFAHREN
• COMPONENT POSITION MEASUREMENT METHOD
• PROCÉDÉ DE MESURE DE LA POSITION D'UN COMPOSANT
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Miya 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) TAKADA, Kazuhiko, Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B25J 13/08 → (51) **A61B 19/00****B27K 3/15** → (51) **B27K 5/00**

- (51) **B27K 5/00** (11) **2 637 829 A2***
B27K 3/15
C09D 161/28
(25) De (26) De
(21) 11782604.0 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069843 10.11.2011
(87) WO 2012/062857 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 10.11.2010 DE 102010050788
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HOLZ UND HOLZWERKSTOFFEN SOWIE DAMIT ERHÄLTliches HOLZ UND HOLZWERKSTOFFE
• METHOD FOR TREATING WOOD AND WOOD-BASED MATERIALS, AND WOOD AND WOOD-BASED MATERIALS OBTAINABLE THEREWITH
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU BOIS ET DE MATÉRIAUX DÉRIVÉS DU BOIS ET BOIS ET MATÉRIAUX DÉRIVÉS DU BOIS POUVANT AINSI ÊTRE OBTENUS
(71) Georg-August-Universität Göttingen, Stiftung öffentlichen Rechts Wilhelmsplatz 1, 37073 Göttingen, DE

- Fr. Lürssen Werft GmbH & Co. KG, Zum Alten Speicher 11, 28759 Bremen, DE
(72) LÜSSEN, Frank, Lemwerder 27809, DE
MILITZ, Holger, 37120 Bovenden, DE
MAHNERT, Karl-Christian, 37075 Göttingen, DE
(74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

B28B 11/24 (11) **2 637 830 A1***
E04G 21/06

- (25) NI (26) En
(21) 11817425.9 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050765 08.11.2011
(87) WO 2012/081975 2012/25 21.06.2012
(30) 08.11.2010 NL 2005653
07.11.2011 NL 2007738
(54) • KONTROLLIERTES AUSHÄRTEN VON BETON
• CONTROLLED CURING OF CONCRETE
• DURCISSEMENT RÉGULÉ DE BÉTON
(71) Van Hattum En Blankevoort BV, Korenmo-
lenlaan 2, 3447 GG Woerden, NL
(72) KRONEMEIJER, Jos, NL-3447 GG Woerden, NL
(74) Assendelft, Jacobus H.W., Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL

B29B 11/08 → (51) **B29B 11/14****B29B 11/08** → (51) **B29C 45/17****B29B 11/08** → (51) **B29C 49/06****B29B 11/14** (11) **2 637 831 A1***
B29B 11/08

- (25) En (26) En
(21) 11788951.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060587 14.11.2011
(87) WO 2012/065162 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413167 P
(54) • VORFORM MIT VERLÄNGERTEM ABSCHLUSS ZUR VERARBEITUNG VON LEICHTGEWICHTIGEN FLASCHEN
• PREFORM EXTENDED FINISH FOR PROCESSING LIGHT WEIGHT BOTTLES
• BAGUE ÉTENDUE DE PRÉFORME POUR TRAITEMENT DE BOUTEILLES LÉGÈRES
(71) Niagara Bottling, LLC, 2560 E. Philadelphia Street, Ontario, CA 91761, US
(72) HANAN, Jay Clarke, Sand Springs, OK 74063, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, D-80336 München, DE

B29B 11/14 → (51) **B29C 49/06****B29B 11/16** → (51) **B29C 70/46****B29C 33/30** → (51) **B29C 70/46****B29C 35/02** (11) **2 637 832 A2***
B29C 71/02

- (25) En (26) En
(21) 11839479.0 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/055431 07.10.2011
(87) WO 2012/064440 2012/20 18.05.2012
(88) 02.08.2012
(30) 21.09.2011 US 201113238841
21.12.2010 US 201061425435 P

- 11.11.2010 US 412635 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR CO-BINDUNG ODER CO-HÄRTUNG VON TEILEN MIT HILFE EINER STARREN / DEHNBAREN SMP-VORRICHTUNG*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR CO-BONDING OR CO-CURING COMPOSITE PARTS USING A RIGID/MALLEABLE SMP APPARATUS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA CO-LIAISON OU LE CO-DURCISSEMENT DE PIÈCES COMPOSITES À L'AIDE D'UN APPAREIL À POLYMÈRE À MÉMOIRE DE FORME RIGIDE/MALLÉABLE*
- (71) Spirit AeroSystems, Inc., 3801 South Oliver Street, Wichita, KS 67278, US
- (72) KYSAR, Randy, Derby Kansas 67037, US
- FIEGENBAUM, Carl Ray, Rose Hill Kansas 67133, US
- PICKELL, Kristin, Sandy Utah 84092, US
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B29C 35/02 → (51) **B29C 43/36****B29C 39/02** → (51) **B29C 61/06****B29C 39/40** → (51) **B29C 61/06****B29C 43/12** → (51) **B29C 43/36**

- (51) **B29C 43/36** (11) **2 637 833 A1***
B29C 70/44 **B29C 43/12**
- (25) De (26) De
(21) 11722291.9 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000334 25.03.2011
- (87) WO 2012/062237 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 PCT/DE2010/001314
- (54) • *VAKUUMHAUBEN-VORRICHTUNG*
• *VACUUM HOOD DEVICE*
• *ENSEMBLE COUVERCLE À VIDE*
- (71) Waldemar Piekenbrink GfK - Modell- und Formenbau Produktions- und Vertriebs GmbH, Vorholzstrasse 40, 88471 Laupheim, DE
- (72) PIEKENBRINK, Björn, 88471 Laupheim, DE
- PIEKENBRINK, Olaf, 88471 Laupheim, DE
- (74) Kiessling, Christian, Robert-Bosch-Strasse 12, 85716 Unterschleißheim, DE

- (51) **B29C 43/36** (11) **2 637 834 A1***
B29C 35/02 **B29C 70/44**
- (25) De (26) De
(21) 11723177.9 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000328 25.03.2011
- (87) WO 2012/062235 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 PCT/DE2010/001313
- (54) • *BEHEIZBARE VAKUUMHAUBEN-VORRICHTUNG*
• *HEATABLE VACUUM HOOD DEVICE*
• *ENSEMBLE COUVERCLE À VIDE CHAUFFABLE*
- (71) Waldemar Piekenbrink GfK - Modell- und Formenbau Produktions- und Vertriebs GmbH, Vorholzstrasse 40, 88471 Laupheim, DE
- (72) PIEKENBRINK, Björn, 88471 Laupheim, DE
- PIEKENBRINK, Olaf, 88471 Laupheim, DE
- ÜBERLE, Stefan, 88416 Steinhausen, DE
- (74) Kiessling, Christian, Robert-Bosch-Strasse 12, 85716 Unterschleißheim, DE

B29C 44/34 → (51) **C08J 9/18****B29C 44/34** → (51) **C08J 9/228****B29C 45/14** → (51) **B60K 35/00****B29C 45/14** → (51) **F04D 29/26**

- (51) **B29C 45/17** (11) **2 637 835 A1***
B29B 11/08 **B29C 49/76**
- (25) En (26) En
(21) 11839405.5 (22) 03.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/050621 03.10.2011
- (87) WO 2012/061938 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 US 411104 P
- (54) • *GETEILTER FORMEINSATZ ZUR HERSTELLUNG EINES HALSTEILS EINER VORFORM UND FORMSTAPEL DAMIT*
• *A SPLIT MOLD INSERT FOR FORMING A NECK PORTION OF A PREFORM AND THE MOLD STACK INCORPORATING SAME*
• *INSERT DE MOULE DIVISÉ PERMETTANT DE FORMER UNE PARTIE DE COL D'UNE PRÉFORME ET EMPILEMENT DE MOULES INCORPORANT CELUI-CI*
- (71) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU
- (72) PAPA, Renato, Scarborough Ontario M1X 2C5, CA

B29C 45/50 → (51) **F04B 49/00****B29C 45/67** → (51) **F04B 49/00**

- (51) **B29C 47/00** (11) **2 637 836 A1***
C04B 35/00 **C04B 35/636**
C04B 38/00
- (25) En (26) En
(21) 11782301.3 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/058048 27.10.2011
- (87) WO 2012/064512 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 US 411060 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR STRANG-GEPRESSTE KÖRPER MIT EINER METHYLCELLULOSE*
• *COMPOSITION FOR EXTRUSION-MOLDED BODIES COMPRISING A METHYL CELLULOSE*
• *COMPOSITION COMPRENANT UNE MÉTHYLCELLULOSE ET DESTINÉE À DES CORPS MOULÉS PAR EXTRUSION*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BAYER, Roland, 29664 Walsrode, DE
- GROTE, Grit, 29683 Bad Fallingb., DE
- (74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B29C 49/06** (11) **2 637 837 A1***
B65D 1/02 **B29B 11/14**
B29B 11/08

- (25) En (26) En
(21) 11776150.2 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068650 25.10.2011
- (87) WO 2012/062569 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 EP 10190913
- (54) • *PET-BLASFORMVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BLASGEFORMTER PET-BEHÄLTER UND DERARTIGER BEHÄLTER*

- *PET BLOW MOULDING METHOD FOR PRODUCING BLOW MOULDED PET CONTAINERS AND SUCH A CONTAINER*
- *PROCÉDÉ D'EXTRUSION-SOUFFLAGE DE PET POUR PRODUIRE DES RÉCIPIENTS EN PET MOULÉS PAR SOUFFLAGE ET UN TEL RÉCIPIENT*
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) JORDAN, Steven, Paul, Slough Berkshire SL1 4AU, GB
- VAN ES-BOTING, Hendrik, Willem, NL-2288 CS Rijswijk, NL
- (74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

B29C 49/76 → (51) **B29C 45/17****B29C 51/08** → (51) **B29K 105/10****B29C 51/14** → (51) **B29K 105/10**

- (51) **B29C 61/06** (11) **2 637 838 A2***
B29C 39/40 **B29C 39/02**
- (25) En (26) En
(21) 11840616.4 (22) 07.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/055442 07.10.2011
- (87) WO 2012/064443 2012/20 18.05.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 21.09.2011 US 201113238733
16.05.2011 US 201161486539 P
21.12.2010 US 201061425435 P
11.11.2010 US 412635 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BILDUNG INTEGRALER VERBUNDTEILE IN EINER SMP-VORRICHTUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR FORMING INTEGRAL COMPOSITE PARTS WITH A SMP APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FORMER DES PIÈCES COMPOSITES INTÉGRÉES AVEC UN APPAREIL À POLYMÈRE À MÉMOIRE DE FORME*
- (71) Spirit AeroSystems, Inc., 3801 South Oliver Street, Wichita, KS 67278, US
- (72) EVERHART, Matthew C., Fairborn Ohio 45324, US
- HAVENS, David E., Bellbrook Ohio 45305, US
- KYSAR, Randy Rex, Derby Kansas 67037, US
- FIEGENBAUM, Carl Ray, Rose Hill Kansas 67133, US
- PIREST, Jeffrey W., Rose Hill Kansas 67133, US
- STRELOW, Delbert Leon, Wichita Kansas 67204, US
- CASTER, Kodi Elizabeth Ann, Wichita Kansas 67206, US
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B29C 65/02** (11) **2 637 839 A2***
B29C 65/74 **B65B 3/28**
G01G 13/24 **G01G 17/06**
B65B 3/00

- (25) De (26) De
(21) 11774000.1 (22) 14.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005155 14.10.2011
- (87) WO 2012/062395 2012/20 18.05.2012
- (88) 27.12.2012
- (30) 08.11.2010 DE 102010060401
- (54) • *SCHWEISSVORRICHTUNG, VERWENDUNG DERSELBEN ALS STEUERVENTIL UND DOSIERVORRICHTUNG*
- *WELDING DEVICE, USE THEREOF AS A CONTROL VALVE, AND METERING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SOUDURE, UTILISATION DE CELUI-CI COMME VANNE DE COMMANDE ET DISPOSITIF DOSEUR*
- (71) Sartorius Weighing Technology GmbH, Weender Landstr. 94-108, 37075 Göttingen, DE
- (72) MÜLLER, Michael, 37079 Göttingen, DE
- WEITEMEIER, Swen, 37139 Löttingsen, DE
- STRIETZEL, Steffen, 37308 Siemerode, DE
- (74) Schneider, Peter Christian, et al, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

B29C 65/74 → (51) **B29C 65/02****B29C 67/24** → (51) **C08J 9/36**

- (51) **B29C 70/02** (11) **2 637 840 A1***
B29C 70/48 **C08J 3/24**
C08J 5/24
- (25) En (26) En
- (21) 11782707.1 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/058264 28.10.2011
- (87) WO 2012/064525 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 US 411760 P
- (54) • *KOMPATIBLER TRÄGER FÜR SEKUNDÄRES HÄRTEN*
- *COMPATIBLE CARRIER FOR SECONDARY TOUGHENING*
- *SUPPORT COMPATIBLE POUR TREMPÉ SECONDAIRE*
- (71) Cytec Technology Corp., 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) BAIDAK, Alexandre, A., Saffron Walden CB 113HB, GB
- PONSOLLE, Dominique, Winona MN 55987, US
- BLACKBURN, Robert, Hull HU6 7FB, GB
- MCGRAIL, Patrick, Terence, North Yorkshire TS13 5LX, GB
- (74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

B29C 70/44 → (51) **B29C 43/36**

- (51) **B29C 70/46** (11) **2 637 841 A1***
B29B 11/16
- (25) De (26) De
- (21) 11779464.4 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069785 09.11.2011
- (87) WO 2012/062828 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 DE 102010043666
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN VORFORMLINGS IM ZUGE DER HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN FORMTEILEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL PREFORM*

- DURING THE PRODUCTION OF FIBER-REINFORCED MOLDED PARTS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UNE PRÉFORME TRIDIMENSIONNELLE DANS LE CADRE DE LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS MOULÉS RENFORCÉS DE FIBRES*
- (71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
- (72) GRAF, Matthias, 75015 Bretten, DE

B29C 70/46 (11) **2 637 842 A1***
B29B 11/16

- (25) De (26) De
- (21) 11779679.7 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069782 09.11.2011
- (87) WO 2012/062825 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 DE 102010043665
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN VORFORMLINGS IM ZUGE DER HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN FORMTEILEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL PREFORM DURING THE PRODUCTION OF FIBER-REINFORCED MOLDED PARTS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UNE PRÉFORME TRIDIMENSIONNELLE DANS LE CADRE DE LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS MOULÉS RENFORCÉS DE FIBRES*
- (71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
- (72) GRAF, Matthias, 75015 Bretten, DE
- FUERST, Tobias, 76227 Karlsruhe, DE

B29C 70/46 (11) **2 637 843 A2***
B29B 11/16 **B29C 33/30**

- (25) De (26) De
- (21) 11799242.0 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069781 09.11.2011
- (87) WO 2012/062824 2012/20 18.05.2012
- (88) 15.11.2012
- (30) 09.11.2010 DE 102010043663
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND FORMSCHALE ZUR HERSTELLUNG EINES DREI-DIMENSIONALEN VORFORMLINGS IM ZUGE DER HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN FORMTEILEN*
- *METHOD, DEVICE, AND MOLDING SHELL FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL PREFORM IN THE COURSE OF PRODUCING FIBER-REINFORCED MOLDED PARTS*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET COQUE DE MOULAGE POUR LA FABRICATION D'UNE ÉBAUCHE TRIDIMENSIONNELLE AU COURS DE LA FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES RENFORCÉES PAR DES FIBRES*
- (71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
- (72) GRAF, Matthias, 75015 Bretten, DE

B29C 70/46 → (51) **B29K 105/10****B29C 70/48** → (51) **B29C 70/02****B29C 70/54** → (51) **B29K 105/10****B29C 70/68** → (51) **C08J 9/36**

- (51) **B29C 70/88** (11) **2 637 844 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11722290.1 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000333 25.03.2011
- (87) WO 2012/062236 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 PCT/DE2010/001315
- (54) • *PANEEL-VORRICHTUNG MIT BESCHÄDIGUNGSRESISTENTER GRAFIKGESTALTUNG DER OBERFLÄCHEN*
- *PANEL DEVICE WITH DAMAGE-RESISTANT GRAPHIC DESIGN OF THE SURFACES*
- *ENSEMBLE PANNEAU COMPORTANT À LA SURFACE UNE COMPOSITION GRAPHIQUE RÉSISTANT AUX DÉGRADATIONS*
- (71) Waldemar Piekenbrink GfK - Modell- und Formenbau Produktions- und Vertriebs GmbH, Vorholzstrasse 40, 88471 Laupheim, DE
- (72) PIEKENBRINK, Björn, 88471 Laupheim, DE
- PIEKENBRINK, Olaf, 88471 Laupheim, DE
- (74) Kiessling, Christian, Robert-Bosch-Strasse 12, 85716 Unterschleißheim, DE

B29C 71/02 → (51) **B29C 35/02**

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 637 845 A1***
F24J 2/10 **F24J 2/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11779662.3 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069608 08.11.2011
- (87) WO 2012/062732 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 DE 102010050506
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINE PARABOLRINNENSPIEGELS FÜR SOLAR-PARABOLRINNEN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A TROUGH MIRROR FOR SOLAR TROUGH*
- *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN MIROIR EN AUGET POUR UN CAPTEUR SOLAIRE EN AUGET*
- (71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
- (72) DENKMANN, Volker, 47906 Kempen, DE
- SCHENKEL, Wilhelm, 41515 Grevenbroich, DE
- SIEMEN, Andreas, 41363 Jüchen, DE
- HAMPEL, Ulrich, 41516 Grevenbroich, DE
- EBERHARD, Sandra, 41363 Jüchen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B29D 11/00 (11) **2 637 846 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11781667.8 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075017 25.10.2011
- (87) WO 2012/063665 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 JP 2010250905
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN VERBUNDELEMENTS*
- *METHOD OF PRODUCING COMPOSITE OPTICAL ELEMENT*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE COMPOSITE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) GENDA, Hideo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B29D 11/00** (11) **2 637 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785245.9 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2011/059718 08.11.2011
(87) WO 2012/064699 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412104 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KONTAKTLINSEN
• METHOD FOR MAKING CONTACT
LENSES
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES
LENTILLES DE CONTACT
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HOLLAND, Troy, Vernon, Suwanee Georgia
30024, US
SMITH, Dawn, Alison, Rotorua 3010, NZ
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

(51) **B29D 30/00** (11) **2 637 848 A1***
(25) It (26) En
(21) 11799310.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/054709 21.10.2011
(87) WO 2012/063153 2012/20 18.05.2012
(30) 22.11.2010 US 416127 P
12.11.2010 IT MI20102093
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VER-
WALTUNG VON RINGFÖRMIGEN VER-
ANKERUNGSSTRUKTUREN IN EINEM
VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HER-
STELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUG-
RÄDER
• A METHOD OF CONTROLLING THE
MANAGEMENT OF ANNULAR
ANCHORING STRUCTURES IN A
PROCESS AND A PLANT FOR BUILDING
TYRES FOR VEHICLE WHEELS
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA
GESTION DE STRUCTURES D'ANCRAGE
ANNULAIRE DANS UN PROCÉDÉ ET
USINE DE FABRICATION DE PNEUS
POUR DES ROUES DE VÉHICULES
(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Sarca 222, 20126
Milano, IT
(72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
MANCINI, Gianni, I-20126 Milano, IT
D'AMBROSIO, Andrea, I-20126 Milano, IT
BALIA, Stefano, I-20126 Milano, IT
(74) Vittorangi, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **B29K 105/10** (11) **2 637 849 A2***
B29C 51/14 **B29C 51/08**
B29C 70/46 **B29C 70/54**

(25) En (26) En
(21) 11779591.4 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005588 07.11.2011
(87) WO 2012/062441 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 08.11.2010 US 410972 P
08.11.2010 DE 102010050740
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES BAUTEILS EINES
FLUGZEUGES
• METHOD AND APPARATUS FOR
PRODUCING AN AIRCRAFT STRUCTURAL
COMPONENT

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION
D'UN COMPOSANT STRUCTURAL
D'AVION

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) NAUMANN, Niko, 21129 Hamburg, DE
WILLAMOWSKI, Michaela, 21129 Hamburg,
DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,
D-81541 München, DE

B30B 1/00 → (51) **B30B 9/30**

B30B 9/12 → (51) **A23N 1/02**

(51) **B30B 9/30** (11) **2 637 850 A1***
B30B 9/32 **B65F 1/14**
A47B 77/18

(25) En (26) En
(21) 11794212.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052161 07.11.2011
(87) WO 2012/063053 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 GB 201018919
(54) • HAUSMÜLL-RECYCLINGMODUL UND
GERÄTEMONTAGE
• HOUSEHOLD WASTE RECYCLING
MODULE AND APPLIANCE ASSEMBLY
• RECYCLAGE DE DÉCHETS MÉNAGERS
(71) Krushr PLC, Bourne Eau House 30 South
Street, Bourne, Lincolnshire PE10 9LY, GB
(72) PREEN, Martin, Bourne Lincolnshire PE10
9LY, GB
DULLEY, Iain, Bourne Lincolnshire PE10
9LY, GB
(74) Watkins, Charlotte Helen, Secerna LLP The
Catalyst Baird Lane, Heslington East York
YO10 5GA, GB

(51) **B30B 9/30** (11) **2 637 851 A1***
B30B 1/00 **B65F 1/14**
A47B 77/18

(25) En (26) En
(21) 11796775.2 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052159 07.11.2011
(87) WO 2012/063051 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 GB 201018921
(54) • HAUSMÜLL-RECYCLING
• HOUSEHOLD WASTE RECYCLING
• RECYCLAGE DE DÉCHETS MÉNAGERS
(71) Krushr PLC, Bourne Eau House 30 South
Street, Bourne, Lincolnshire PE10 9LY, GB
(72) PREEN, Martin, Bourne Lincolnshire PE10
9LY, GB
DULLEY, Iain, Bourne Lincolnshire PE10
9LY, GB
(74) Watkins, Charlotte Helen, Secerna LLP The
Catalyst Baird Lane, Heslington East York
YO10 5GA, GB

B30B 9/32 → (51) **B30B 9/30**

(51) **B30B 15/16** (11) **2 637 852 A1***
F15B 11/024

(25) De (26) De
(21) 11782379.9 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005388 26.10.2011
(87) WO 2012/062416 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010050924
(54) • HYDRAULISCHE ACHSE

• HYDRAULIC AXIS
• ESSIEU HYDRAULIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) GOTTFRIED, Hendrix, 97737 Gemünden am
Main, DE
(74) Wiesmann, Stephan, Bosch Rexroth AG DC/
IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am
Main, DE

(51) **B30B 15/28** (11) **2 637 853 A1***
F16P 3/08 **F16P 3/10**

(25) De (26) De
(21) 11779728.2 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069984 11.11.2011
(87) WO 2012/062923 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010060524
(54) • PRESSE
• PRESS
• PRESSE
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) VANDIEKEN, Mirko, 32816 Schieder-Schwa-
lenberg, DE
GRABBE, Wilhelm, 32657 Lemgo, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düssel-
dorf, DE

(51) **B31B 1/00** (11) **2 637 854 A1***
B65B 3/02 **B65B 61/18**

(25) De (26) De
(21) 11773281.8 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068607 25.10.2011
(87) WO 2012/062565 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010050502
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR
PRODUCING PACKAGING
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION D'UN EMBALLAGE
(71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212
Neuhausen, CH
(72) KENN, Christoph, 52351 Düren, DE
DRIESSEN, Ralf, 41066 Mönchengladbach,
DE
VETTEN, Thomas, 40223 Düsseldorf, DE
HEIL, Michael, 41179 Mönchengladbach, DE
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211
Düsseldorf, DE

(51) **B31B 1/74** (11) **2 637 855 A1***
B31B 17/00

(25) It (26) En
(21) 11776910.9 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054618 18.10.2011
(87) WO 2012/063152 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 IT MO20100324
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ZUSCHNITTEN FÜR KARTONS ZUR MES-
SUNG
• A PROCESS FOR REALISING BLANKS
FOR BOXES TO MEASURE
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE
DÉCOUPES SUR MESURE POUR DES
BOÎTES
(71) System S.p.A., Via Ghiarola Vecchia 73,
41042 Fiorano Modenese (MO), IT
(72) TORO, Andrea, I-41042 Fiorano Modenese
(Modena), IT

(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B31B 17/00 → (51) **B31B 1/74**

- (51) **B31B 23/00** (11) **2 637 856 A1***
B65D 75/48 **B65D 30/08**
- (25) En (26) En
(21) 11781540.7 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069882 10.11.2011
- (87) WO 2012/062880 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 IT MI20102104
- (54) • *VERPACKUNG, INSBESONDERE FÜR ASEPTISCH VERPACKBARE PRODUKTE*
• *PACKAGE, PARTICULARLY FOR ASEPTICALLY PACKAGEABLE PRODUCTS*
• *EMBALLAGE, EN PARTICULIER POUR DES PRODUITS EMBALLABLES DE MANIÈRE ASEPTIQUE*
- (71) Goglio S.p.A., Via Andrea Solari, 10, 20144 Milano, IT
- (72) GOGLIO, Franco, I-20145 Milano, IT
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B32B 3/08 → (51) **B64C 3/20**

- (51) **B32B 3/12** (11) **2 637 857 A1***
B32B 37/00
- (25) De (26) De
(21) 11764477.3 (22) 24.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004794 24.09.2011
- (87) WO 2012/062389 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 DE 102010050872
- (54) • *SANDWICHBAUTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SANDWICH COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSANT EN SANDWICH ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) STAMP, Benno, 70619 Stuttgart, DE
BLUMENSTOCK, Tobias, 70569 Stuttgart, DE
GREINER, Ralph, 71229 Leonberg, DE
BIEDER, Hubert, 73770 Denkendorf, DE

- (51) **B32B 3/12** (11) **2 637 858 A1***
B60R 21/00 **B62D 25/00**
- (25) De (26) De
(21) 11778925.5 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069554 07.11.2011
- (87) WO 2012/062705 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 US 411615 P
- (54) • *WABENKERN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN WABENKERN SOWIE VERBUNDPLATTE MIT EINEM WABENKERN*
• *HONEYCOMB CORE, METHOD OF PRODUCING A HONEYCOMB CORE AND SANDWICH PANEL COMPRISING A HONEYCOMB CORE*
• *ÂME ALVÉOLAIRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ÂME ALVÉOLAIRE, AINSI QUE PANNEAU COMPOSITE COMPRENANT UNE ÂME ALVÉOLAIRE*
- (71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co. KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) DIETZ, Wolfgang, A-8081 Pirching, AT

KRAMMER, Christoph, A-8530 Deutschlandsberg, AT

(74) Biernot, Peter, Magna International Europe AG Liebenauer Hauptstrasse 317/ VG Nord, 8041 Graz, AT

- (51) **B32B 3/12** (11) **2 637 859 A1***
B60R 21/00 **B62D 25/00**
- (25) De (26) De
(21) 11782112.4 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069556 07.11.2011
- (87) WO 2012/062706 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 US 411615 P
- (54) • *WABENKERN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN WABENKERN SOWIE VERBUNDPLATTE MIT EINEM WABENKERN*
• *HONEYCOMB CORE, METHOD OF PRODUCING A HONEYCOMB CORE AND SANDWICH PANEL COMPRISING A HONEYCOMB CORE*
• *ÂME ALVÉOLAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÂME ALVÉOLAIRE AINSI QUE PANNEAU COMPOSITE COMPRENANT UNE ÂME ALVÉOLAIRE*
- (71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co. KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) DIETZ, Wolfgang, A-8081 Pirching, AT
- KRAMMER, Christoph, A-8530 Deutschlandsberg, AT

(74) Biernot, Peter, MAGNA International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

- (51) **B32B 7/00** (11) **2 637 860 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11839752.0 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059610 07.11.2011
- (87) WO 2012/064662 2012/20 18.05.2012
- (30) 01.09.2011 US 201161530173 P
08.11.2010 US 411231 P
- (54) • *EPOXIDHARZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL, PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION FOR FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, PREPREG, AND FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY POUR MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES, PRÉIMPRÉGNÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) ARAI, Nobuyuki, Bellevue Washington 98006, US
HARO, Alfred P., Spanaway Washington 98387, US
HUGHES, Jonathan C., Auburn Washington 98092, US
NATSUME, Norimitsu, Puyallup Washington 98374, US

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B32B 7/06** (11) **2 637 861 A1***
B32B 7/12 **B32B 27/32**
B32B 27/36 **B65D 77/20**
C09J 7/02 **C08J 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 11785572.6 (22) 08.11.2011

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

BA ME

- (86) DK 2011/000130 08.11.2011
- (87) WO 2012/062317 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 PCT/DK2010/000146
- (54) • *LAMINAT ZUR VERWENDUNG FÜR VERPACKUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WIEDERVERSCHLIESSBAREN LAMINATS UND DESSEN VERWENDUNG*
• *A LAMINATE FOR USE IN PACKAGES, A METHOD OF MAKING A RECLOSEABLE LAMINATE AND USE THEREOF*
• *COMPLEXE À UTILISER DANS LES EMBALLAGES, MÉTHODE DE FABRICATION D'UN COMPLEXE REFERMABLE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (71) Danapak Flexibles A/S, Strudsbjergsvej 3, 4200 Slagelse, DK
- (72) SCHMIDT, Palle, 4200 Slagelse, DK
JOHANSEN, Peter, DK-4200 Slagelse, DK
DYDENSBORG, Else, DK-4200 Slagelse, DK
BRØDSGAARD, Ole, DK-4200 Slagelse, DK
WÆDELED, Benjamin, DK-4200 Slagelse, DK
CHRISTENSEN, Lars, DK-4200 Slagelse, DK
- (74) Jensen, Kent Winther, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/06**

- (51) **B32B 9/04** (11) **2 637 862 A1***
H01B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 11839313.1 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SG 2011/000399 10.11.2011
- (87) WO 2012/064285 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 US 411971 P
- (54) • *TRANSPARENTER GRAPHENLEITER MIT EINER PERMANENTEN DIPOLSCHICHT*
• *TRANSPARENT GRAPHENE CONDUCTOR WITH PERMANENT DIPOLE LAYER*
• *CONDUCTEUR TRANSPARENT AU GRAPHÈNE À COUCHE DIPOLAIRE PERMANENTE*
- (71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
- (72) ÖZYILMAZ, Barbaros, Singapore 119077, SG
NI, Guang-Xin, Singapore 119077, SG
ZHENG, Yi, Singapore 119077, SG
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B32B 11/00 → (51) **E04D 5/10**

- (51) **B32B 15/01** (11) **2 637 863 A1***
C22C 19/05 **C22C 30/00**
C23C 4/08 **C23C 14/14**
F01D 5/28
- (25) De (26) De
(21) 11796648.1 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071200 28.11.2011
- (87) WO 2012/093001 2012/28 12.07.2012
- (30) 06.01.2011 EP 11150300
- (54) • *LEGIERUNG, SCHUTZSCHICHT UND BAUTEIL*

- ALLOY, PROTECTIVE LAYER AND COMPONENT
 - ALLIAGE, COUCHE PROTECTRICE ET PIÈCE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHMITZ, Friedhelm, 46537 Dinslaken, DE
- STAMM, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

B32B 17/12 → (51) **E04D 5/10**

- (51) **B32B 19/04** (11) **2 637 864 A1***
B32B 27/06 **B32B 27/32**
H01B 3/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10784465.6 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/067247 10.11.2010
- (87) WO 2012/062363 2012/20 18.05.2012
- (54) • **STREIFEN AUF MICA-BASIS**
• **MICA-BASED STRIP**
• **RUBAN A BASE DE MICA**
- (71) Cogebi S.A., Huysmanslaan 65, 1651 Lot, BE
- (72) PRIEUR, Benoît, 1140 Bruxelles, BE
- DEL REY, Francisco, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

B32B 27/00 → (51) **D06M 13/207****B32B 27/00** → (51) **F01N 13/14**

- (51) **B32B 27/04** (11) **2 637 865 A1***
F21K 99/00
- (25) En (26) En
(21) 11778919.8 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069540 07.11.2011
- (87) WO 2012/062701 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 IT AN20100199
- (54) • **FLEXIBLE BESCHICHTETE FOLIE ODER STREIFEN MIT KLEINEN LICHTQUELLEN**
• **FLEXIBLE LAMINATED SHEET OR STRIP INCORPORATING SMALL LIGHT SOURCES**
• **FEUILLE OU UNE BANDE STRATIFIÉE SOUPLE INCORPORANT DE PETITES SOURCES LUMINEUSES**
- (71) Powerplast S.r.l., 13 Via Merloni, 60100 Ancona, IT
- (72) GHERARDI, Alessandro, I-60127 Ancona, IT
- TIMPANARI, Piermario Raimondo, I-60131 Ancona, IT
- RECANATINI, Francesco, 60021 Camerano (an), IT
- (74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti 13 P.O. Box 187, 60035 Jesi (AN), IT

B32B 27/06 → (51) **B32B 19/04**

- (51) **B32B 27/12** (11) **2 637 866 A1***
B32B 27/34 **B32B 27/36**
B32B 27/40 **B32B 37/04**
- (25) De (26) De
(21) 11782599.2 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069776 09.11.2011
- (87) WO 2012/062820 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 DE 102010060442

- (54) • **MEHRSCICHT-KUNSTSTOFF-FOLIE SO-WIE FOLIENBESCHICHTETES FORMGEPRESSTES BAUTEIL**
• **MULTI-LAYER PLASTIC FILM AND FILM-COATED COMPRESSION-MOULDED COMPONENT**
• **FILM EN MATIÈRE PLASTIQUE MULTI-COUCHE ET PIÈCE MOULÉE PAR COMPRESSION REVÊTUE DUDIT FILM**
- (71) Carcoustics TechConsult GmbH, Neuenkamp 8, 51381 Leverkusen, DE
- (72) CZERNY, Hans, Rudolf, 53914 Swisttal, DE
- HISSEICH, Michael, 42499 Hückeswagen, DE
- SVIRIDENKO, Andreas, 41540 Dormagen, DE
- (74) Lohmanns, Bernard, Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/36****B32B 27/32** → (51) **B32B 7/06****B32B 27/32** → (51) **B32B 19/04****B32B 27/34** → (51) **B32B 27/12**

- (51) **B32B 27/36** (11) **2 637 867 A1***
B32B 27/20 **H01B 1/22**
H01B 1/24
- (25) En (26) En
(21) 11787927.0 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001589 10.11.2011
- (87) WO 2012/063024 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 GB 201019212
- (54) • **LEITFÄHIGE REFLEKTIERENDE VERBUNDFOLIE**
• **REFLECTIVE CONDUCTIVE COMPOSITE FILM**
• **FILM COMPOSITE CONDUCTEUR RÉFLÉCHISSANT**
- (71) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US
- (72) WRIGHT, Tina, County Durham DL3 7SU, GB
- BORIES-AZEAU, Xavier, Barcelona, ES
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/06****B32B 27/36** → (51) **B32B 27/12****B32B 27/38** → (51) **C08G 59/40****B32B 27/40** → (51) **B32B 27/12**

- (51) **B32B 33/00** (11) **2 637 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839038.4 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060440 11.11.2011
- (87) WO 2012/065107 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 US 413087 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DAS WÄRMEMANAGEMENT ELEKTRO-NISCHER KOMPONENTEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR THERMAL MANAGEMENT OF ELECTRONIC COMPONENTS**

- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA GESTION THERMIQUE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES**
- (71) Nanocomp Technologies, Inc., 162 Pembroke Road, Concord, NH 03301, US
- (72) WHITE, Brian, Manchester, New Hampshire 03109, US
- LOMBARD, Craig, Manchester, New Hampshire 03102, US
- LASHMORE, David, S., Lebanon, New Hampshire 03766, US
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B32B 37/00 → (51) **B32B 3/12****B32B 37/04** → (51) **B32B 27/12****B32B 37/20** → (51) **A61F 13/496**

- (51) **B41J 2/01** (11) **2 637 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840636.2 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060180 10.11.2011
- (87) WO 2012/064952 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 US 943843
- (54) • **LED-WALZE ZUM WALZEN VON TROMMELDRUCKSYSTEMEN SOWIE STRUKTUREN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **LED ROLL TO ROLL DRUM PRINTER SYSTEMS, STRUCTURES AND METHODS**
• **SYSTÈMES D'IMPRESSION À TAMBOUR ET ROULEAUX À DEL, STRUCTURES ET PROCÉDÉS**
- (71) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
- (72) EDWARDS, Paul, Andrew, Ypsilanti, MI 48176, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **2 637 870 A2***
B41M 5/00 **B41J 29/38**

- (25) En (26) En
(21) 11839207.5 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060341 11.11.2011
- (87) WO 2012/065046 2012/20 18.05.2012
- (88) 04.10.2012
- (30) 13.11.2010 US 413421 P
- (54) • **AUTOMATISIERTES LINSENFOTOGRAFIE-SYSTEM**
• **AUTOMATED LENTICULAR PHOTOGRAPHIC SYSTEM**
• **SYSTÈME PHOTOGRAPHIQUE LENTICULAIRE AUTOMATISÉ**
- (71) Tracer Imaging Llc, 18 Glenn Street, White Plains, NY 10603, US
- (72) DANIELL, Stephen, S., Northampton, MA 01060, US
- SPIRO, Steven, M., Chappaqua, NY 10514, US
- WHELAN, David, Cincinnati, OH 45244, US
- ANDERSON, James, White Plains, NY 10603, US
- LAU, Daniel, L., Lexington, KY 40509-2101, US
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B41J 15/04 → (51) **B41J 33/52****B41J 29/38** → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B41J 33/52** (11) **2 637 871 A2***
B41J 15/04
- (25) En (26) En
(21) 11817424.2 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006014 27.10.2011
(87) WO 2012/063422 2012/20 18.05.2012
(88) 27.12.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010253102
- (54) • *BANDSPULENVORRICHTUNG UND
BANDKASSETTE DAMIT*
• *TAPE REEL DEVICE AND TAPE
CARTRIDGE INCLUDING THE SAME*
• *BOBINE DE BANDE ET CARTOUCHE DE
BANDE COMPORTANT CE DERNIER*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-
0811, JP
- (72) SODEYAMA, Hideo, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B41M 5/00 → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B41M 5/50** (11) **2 637 872 A1***
B41M 5/52
- (25) En (26) En
(21) 11785542.9 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059666 08.11.2011
(87) WO 2012/064678 2012/20 18.05.2012
(30) 07.11.2011 US 201113290185
12.11.2010 US 412839 P
- (54) • *TRANSPARENTE TINTENSTRAHLAUF-
ZEICHNUNGSFOLIEN, ZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND VERFAHREN*
• *TRANSPARENT INK-JET RECORDING
FILMS, COMPOSITIONS, AND METHODS*
• *FILMS, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS
D'IMPRESSION À JET D'ENCRE SUR
TRANSPARENTS*
- (71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street,
Rochester, NY 14608, US
- (72) SIMPSON, Sharon, M., Rochester, NY
14608, US
PHILIP, James, B., Rochester, NY 14608, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-
strasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B41M 5/52** (11) **2 637 873 A1***
C08L 83/04 **C09D 183/04**
G02B 1/10
- (25) En (26) En
(21) 11782592.7 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069715 09.11.2011
(87) WO 2012/062790 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 EP 10306233
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINFÄRBen VON AR-
TIKELN UND EINFÄRBBARE ZUSAMMEN-
SETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN BE-
SAGTEM VERFAHREN*
• *A PROCESS FOR TINTING ARTICLES,
AND TINTABLE COMPOSITIONS FOR USE
IN SAID PROCESS*
• *PROCESSUS DE TEINTURE D'OBJETS, ET
COMPOSITIONS POUVANT ÊTRE
TEINTES À UTILISER DANS LEDIT
PROCESSUS*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220
Charenton-le-Pont, FR
- (72) LIM, Yaw Chuan, Singapore 339346, SG

- SONG, Lixin, Singapore 339346, SG
LIU, Yu, Singapore 339346, SG
- (74) Coralie Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris,
FR

- (51) **B41M 5/52** (11) **2 637 874 A1***
D21H 19/00
- (25) En (26) En
(21) 11788542.6 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050993 08.11.2011
(87) WO 2012/062967 2012/20 18.05.2012
(88) 08.11.2010 FI 20106170
- (54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSET-
ZUNG ZUR VERBESSERUNG VON TIN-
TENSTRAHLDRUCKEIGENSCHAFTEN
UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGS-
SCHICHT*
• *USE OF COMPOSITION FOR IMPROVING
INKJET PRINTING PROPERTIES AND AN
INKJET RECORDING SHEET*
• *UTILISATION DE COMPOSITION POUR
AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS D'IM-
PRESSION À JET D'ENCRE ET FEUILLE
D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
- (71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180
Helsinki, FI
- (72) LINDFORS, Juha, FI-00200 Helsinki, FI
PUTTONEN, Sami, FI-00140 Helsinki, FI
- (74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99,
20521 Turku, FI

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/50**

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 637 875 A1***
B42D 15/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11779701.9 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069868 10.11.2011
(87) WO 2012/062871 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 FR 1059280
- (54) • *OPTISCH VARIABLE SICHERHEITSVOR-
RICHTUNG FÜR WERTDOKUMENTE*
• *OPTICALLY VARIABLE SECURITY DEVICE
FOR A VALUABLE DOCUMENT*
• *DISPOSITIF DE SECURITE OPTIQUEMENT
VARIABLE POUR UN DOCUMENT-
VALEUR*
- (71) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de
Messine, 75008 Paris, FR
- (72) GILLLOT, Julien, F-35410 Veneffles, FR
BORDE, Xavier, F-35410 Osse, FR
- (74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment
K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

- (51) **B42D 15/04** (11) **2 637 876 A1***
B42D 15/08
- (25) It (26) En
(21) 10805516.1 (22) 12.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2010/000453 12.11.2010
(87) WO 2012/063274 2012/20 18.05.2012
- (54) • *DOPPELLAGIGE POSTKARTE*
• *DOUBLE LAYER POSTCARD*
• *CARTE POSTALE À DEUX COUCHES*
- (71) MAF di Mastalia Anella & C. sas, Via Acqua-
santa Trav. Carola, 1, 84131 Salerno, IT
- (72) MASTALIA, Carmine, 84131 - Salerno, IT
- (74) Fezzardi, Antonio, et al, Studio Ferrario Srl
Via Collina, 36, IT-00187 Roma, IT

B42D 15/08 → (51) **B42D 15/04****B42D 15/10** → (51) **B42D 15/00**

- (51) **B44C 1/22** (11) **2 637 877 A2***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11775954.8 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068819 27.10.2011
(87) WO 2012/062585 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 08.11.2010 FR 1059214
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
TEILS MIT EINEM EINGEBETTETEN MUS-
TER UND RESULTIERENDES TEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING A PART
CONTAINING AN EMBEDDED PATTERN
AND RESULTING PART*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UNE PIECE
CONTENANT UN MOTIF ENFOUI ET PIECE
AINSI OBTENUE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DRAGIN, Fabienne, F-38000 Grenoble, FR
DEQUET, Chrystel, F-38330 Saint Ismier, FR
REY, Alain-Marcel, F-26540 Mours Saint-
Eusebe, FR
- (74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310
avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

- (51) **B44C 5/04** (11) **2 637 878 A1***
B44F 1/04 **B44F 1/08**
- (25) En (26) En
(21) 11782188.4 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001555 02.11.2011
(87) WO 2012/063010 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 GB 201019213
- (54) • *ZIERBLENDE*
• *DECORATIVE PANEL*
• *PANNEAU DÉCORATIF*
- (71) Versatile Technologies Ltd., Neve Ilan
Communication Centre Israel 90850, IL
- (72) POLIAKINE, Assaf, Jerusalem, IL
BEN-SHALOM, Amir, Modiin 71700, IL
HUGHES, Christopher, John, Berks RG5
4QS, GB
COATES, David, Dorset BH21 1SW, GB
- (74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

B44F 1/04 → (51) **B44C 5/04****B44F 1/08** → (51) **B44C 5/04****B60B 11/02** → (51) **B60K 35/00****B60G 17/044** → (51) **B60G 17/052****B60G 17/048** → (51) **B60G 17/052**

- (51) **B60G 17/052** (11) **2 637 879 A2***
B60G 17/048 **B60G 17/044**
- (25) En (26) En
(21) 11840091.0 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059510 07.11.2011
(87) WO 2012/064625 2012/20 18.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 11.11.2010 US 943999
- (54) • *LUFTFEDER MIT DRAHTLOSEN MIKRO-
UND NANOSENSOREN*

- AIR SPRING HAVING WIRELESS MICRO AND NANO SENSORS
 - RESSORT PNEUMATIQUE PRÉSENTANT DES MICROCAPTEURS ET NANOCAPTEURS SANS FIL
- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, TN 37214, US
- (72) RENSEL, John D., Tallmadge Ohio 44278, US
- WILSON, Paul B., Tallmadge Ohio 44278, US
- (74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 637 880 A1***
B60H 1/22 **H05B 1/00**
H05B 1/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11779446.1 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069709 09.11.2011
- (87) WO 2012/062788 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 FR 1004378
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN RADIIATORS EINER BELÜFTUNGS-, HEIZUNGS- UND/ODER KLIMAAANLAGE EINES FAHRZEUGES
- DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC RADIATOR OF AN AUTOMOTIVE VENTILATING, HEATING AND/OR AIR-CONDITIONING SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN RADIATEUR ÉLECTRIQUE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION, CHAUFFAGE ET/OU CLIMATISATION AUTOMOBILE
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand Le Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) PUZENAT, Bertrand, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- DE SOUZA, Stéphane, F-78220 Velizy, FR
- (74) Fauré, Marion-Laurie, VALEO SYSTEMES THERMIQUES Propriété Industrielle THS - Service Propriété Industrielle TCC 8 Rue Louis Lormand BP 517 La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 637 881 A1***
H02J 7/14
- (25) De (26) De
- (21) 11779461.0 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069766 09.11.2011
- (87) WO 2012/062815 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 DE 102010043690
- (54) • VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON ENERGIE IN EINEM ELEKTROFAHRZEUG UND ELEKTROFAHRZEUG
- METHOD FOR DISTRIBUTING ENERGY IN AN ELECTRIC VEHICLE AND ELECTRIC VEHICLE
- PROCÉDÉ POUR LA RÉPARTITION DE L'ÉNERGIE DANS UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) BÖLD, Martin, 93051 Regensburg, DE
- FOKKELMAN, Joris, 93105 Tegernheim, DE
- HOFMANN, Karsten, 93186 Pettendorf, DE
- SEMSEY, Akos, 93051 Regensburg, DE
- WEIGAND, Christoph, 93051 Regensburg, DE

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/32****B60H 1/18** → (51) **B60H 1/32****B60H 1/22** → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60H 1/32** (11) **2 637 882 A1***
B60H 3/02 **B60H 1/00**
F28D 1/053
- (25) En (26) En
- (21) 10798603.6 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/003117 10.11.2010
- (87) WO 2012/063095 2012/20 18.05.2012
- (54) • KLIMATISIERUNGSSYSTEM FÜR DEN IN-SASSENRAUM EINES FAHRZEUGES
- AIR CONDITIONING SYSTEM FOR A CABIN OF A VEHICLE
- SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR UNE CABINE D'UN VÉHICULE
- (71) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR
- (72) LAUDET, Frédéric, F-69200 Vénissieux, FR
- (74) Fauchaux, Jérôme, Volvo Corporate IP - TER E70 2 12 99, route de Lyon, 69806 St Priest, FR

- (51) **B60H 1/32** (11) **2 637 883 A2***
B60H 1/18
- (25) De (26) De
- (21) 11826165.0 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/075266 10.11.2011
- (87) WO 2012/062312 2012/20 18.05.2012
- (88) 05.07.2012
- (30) 10.11.2010 DE 102010050951
- (54) • ABGAS ANGETRIEBENE ADSORPTIONS-KÄLTEMASCHINE
- ADSORPTION REFRIGERATION MACHINE DRIVEN BY EXHAUST GAS
- MACHINE FRIGORIFIQUE À ADSORPTION ENTRAÎNÉE PAR LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) InvenSor GmbH, Nussbaumweg 7-9, 06886 Lutherstadt-Wittenberg, DE
- AMOVIS GmbH, Voltastr.5, 13355 Berlin, DE
- (72) HOETGER, Michael, 13595 Berlin, DE
- PAULUSSEN, Sören, 10405 Berlin, DE
- BRAUNSCHWEIG, Niels, 10119 Berlin, DE
- (74) Lange, Sven, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

B60H 3/02 → (51) **B60H 1/32**

- (51) **B60K 11/08** (11) **2 637 884 A2***
B60R 19/52 **F16B 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11818987.7 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/001947 08.11.2011
- (87) WO 2012/062280 2012/20 18.05.2012
- (88) 15.11.2012
- (30) 08.11.2010 DE 102010050515
- (54) • KÜHLERGITTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- RADIATOR GRILLE FOR A MOTOR VEHICLE
- GRILLE DE RADIATEUR POUR VÉHICULE À MOTEUR
- (71) Decoma (Germany) GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse 5, 66280 Sulzbach / Saar, DE

- (72) HUTTENLOCHER, Marc, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

- (51) **B60K 17/35** (11) **2 637 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 11790700.6 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060282 11.11.2011
- (87) WO 2012/065012 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 US 944714
- (54) • LEERLAUFFÄHIGES HILFSANTRIEBSSYSTEM
- IDLE-ABLE AUXILIARY DRIVE SYSTEM
- SYSTÈME DE PROPULSION AUXILIAIRE SUSCEPTIBLE DE RALENTI
- (71) Eaton Industrial Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
- (72) GROGG, John, A., La Otto, IN 46763, US
- SHEWCHUCK, Mark, J., Charlotte, MI 48813, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B60K 25/00 → (51) **F16D 3/10****B60K 25/00** → (51) **F16D 3/14**

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 637 886 A1***
B60K 37/06 **B60B 11/02**
G06F 3/041 **G06F 3/048**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11788543.4 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000595 09.11.2011
- (87) WO 2012/062979 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 FR 1004401
- (54) • ELEKTRONISCHES BEDIENFELD FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- ELECTRONIC CONTROL PANEL FOR MOTOR VEHICLE
- FAÇADE DE CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand Le Verrière BP 513, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) HUYNH, Tan Duc, F-93330 Neuilly Sur Marne, FR
- (74) Pothmann, Karsten, Valeo Etudes Electroniques Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 637 887 A1***
B60R 11/02 **G06F 1/16**
G06F 3/01 **G06F 3/041**
B29C 45/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11788544.2 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000596 09.11.2011
- (87) WO 2012/062980 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 FR 1004403
- (54) • STEUER- UND ANZEIGEMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
- CONTROL AND DISPLAY MODULE FOR MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING METHOD OF MANUFACTURE
- MODULE DE COMMANDE ET D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand Le Verrière BP 513, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) HUYNH, Tan, Duc, F-93330 Neuilly sur Marne, FR
- (74) Pothmann, Karsten, Valeo Etudes Electroniques Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00****B60L 1/02** → (51) **H02J 7/14****B60L 11/00** → (51) **H01G 4/12****B60L 11/14** → (51) **H02J 7/14**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 637 888 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 11764104.3 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/004722 21.09.2011
- (87) WO 2012/055465 2012/18 03.05.2012
- (88) 15.08.2013
- (30) 29.10.2010 DE 102010049743
- (54) • LADEANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
• CHARGING ARRANGEMENT FOR A VEHICLE, AND VEHICLE
• DISPOSITIF DE CHARGE POUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) SCHWESINGER, Klaus, 76646 Bruchsal, DE
- (74) Tüngler, Eberhard, et al, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

B60L 11/18 → (51) **H02J 3/14****B60L 11/18** → (51) **H02J 7/14**

- (51) **B60L 15/40** (11) **2 637 889 A1***
- G01M 17/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11840442.5 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006155 02.11.2011
- (87) WO 2012/063439 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 JP 2010251129
- (54) • ZUGSTEUERSYSTEM
• TRAIN CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉGLAGE DE TRAIN
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) YAMAMOTO, Junko, Tokyo 105-8001, JP
- IBA, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP
- MIYAJIMA, Yasuyuki, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Lind, Urban Arvid Oskar, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **B60N 2/10** (11) **2 637 890 A2***

B60N 3/10 **B64D 11/06**

- (25) En (26) En
- (21) 11785258.2 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060106 10.11.2011
- (87) WO 2012/064922 2012/20 18.05.2012
- (88) 26.10.2012

- (30) 10.11.2010 US 456679 P
- 10.11.2010 US 456675 P
- 10.11.2010 US 456673 P
- (54) • DREHBARER PASSAGIERSITZ
• SWIVELING PASSENGER SEAT
• SIÈGE DE PASSAGER INCLINABLE
- (71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
- (72) KHALIL, Franghie Rubio, CP31210, MX
- AGUIRRE, Raul Daniel Flores, Chihuahua CP31238, MX
- GONZALEZ, Sahira Villalobos, Chihuahua CP31294, MX
- SALITRERO, Carla Cristina Gonzalez, Chihuahua CP31125, MX
- DOMINGUEZ, Jose Angel Vilchis, Chihuahua, MX
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B60N 2/22** (11) **2 637 891 A2***

B60N 2/68

- (25) De (26) De
- (21) 11775911.8 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005360 25.10.2011
- (87) WO 2012/062410 2012/20 18.05.2012
- (88) 15.11.2012
- (30) 11.11.2010 DE 102010051497
- (54) • FAHRZEUGSITZ, INSBESONDERE KRAFT-FAHRZEUGSITZ
• VEHICLE SEAT, IN PARTICULAR MOTOR VEHICLE SEAT
• SIÈGE DE VÉHICULE, EN PARTICULIER SIÈGE DE VÉHICULE À MOTEUR
- (71) Keiper GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) PLUTA, Wolfgang, 67699 Heiligenmoschel, DE
- (74) Liedhegener, Ralf, KEIPER GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/22 → (51) **A61G 5/10**

(51) **B60N 2/24** (11) **2 637 892 A1***

B60N 2/60 **B60N 2/70**

- (25) De (26) De
- (21) 11723176.1 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000326 25.03.2011
- (87) WO 2012/062234 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 DE 202010015284 U
- 10.11.2010 PCT/DE2010/001312
- (54) • SCHUTZSCHALEN-VORRICHTUNG
• PROTECTIVE SHELL DEVICE
• ENSEMBLE COQUILLE DE PROTECTION
- (71) Waldemar Piekenbrink GfK - Modell- und Formenbau Produktions- und Vertriebs GmbH, Vorholzstrasse 40, 88471 Laupheim, DE
- (72) PIEKENBRINK, Björn, 88471 Laupheim, DE
- PIEKENBRINK, Olaf, 88471 Laupheim, DE
- ÜBERLE, Stefan, 88416 Steinhausen, DE
- (74) Kiessling, Christian, Robert-Bosch-Strasse 12, 85716 Unterschleißheim, DE

B60N 2/24 → (51) **B60N 3/06**

(51) **B60N 2/30** (11) **2 637 893 A1***

B64D 11/06

- (25) En (26) En
- (21) 11782338.5 (22) 02.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/058862 02.11.2011
- (87) WO 2012/064556 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 US 456661 P
- (54) • EINZIEHBARER PASSAGIERSITZ
• RETRACTABLE PASSENGER SEAT
• SIÈGE PASSAGER RÉTRACTABLE
- (71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
- (72) FUNK, Robert, Chihuahua, US
- TREVIZO, Rebeca, Rubio, Chihuahua Chihuahua CP31210, MX
- ARVIZO, Fernando Luis, Bencomo, Chihuahua Chihuahua CP31170, MX
- GONZALEZ, Gabriela Alejandra, Gonzalez, Chihuahua Chihuahua, MX
- AGUIRRE, Raul Daniel, Flores, Chihuahua Chihuahua CP 31238, MX
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B60N 2/60 → (51) **B60N 2/24****B60N 2/68** → (51) **B60N 2/22****B60N 2/70** → (51) **B60N 2/24**

- (51) **B60N 3/06** (11) **2 637 894 A1***
- B60N 2/24**
- (25) En (26) En
- (21) 10788262.3 (22) 09.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/067106 09.11.2010
- (87) WO 2012/062357 2012/20 18.05.2012
- (54) • HÖHENVERSTELLBARER SOCKEL
• HEIGHT-ADJUSTABLE PEDESTAL
• SOCLE RÉGLABLE EN HAUTEUR
- (71) Tever Technik Vertriebs- und Beteiligungs-GmbH & Co. Beratungs KG, Gewerbepark Bruckmühl, Gebäude 17, 83052 Bruckmühl, DE
- (72) VOLKE, Andreas, 83052 Bruckmühl, DE
- VOLKE, Günther, 83052 Bruckmühl, DE
- (74) Vierung, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B60N 3/10 → (51) **B60N 2/10**

- (51) **B60P 1/44** (11) **2 637 895 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11839023.6 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060054 09.11.2011
- (87) WO 2012/064889 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 US 945628
- (54) • HUBTOR-LASTENHEBEWERK MIT SÄULENKRAFTANORDNUNGEN
• LIFT GATE LOAD ELEVATOR WITH COLUMNAR POWER ASSEMBLIES
• MONTE-CHARGE À HAYON DOTÉ D'ENSEMBLES DE PUISSANCE EN COLONNES
- (71) Maxon Industries, Inc., 11921 Slauson Avenue, Santa Fe Springs, CA 90670, US
- (72) ABLABUTYAN, Karapet, Glendale CA 91201, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60P 1/64 → (51) **B62D 33/00****B60Q 1/14** → (51) **H01H 47/00****B60Q 1/14** → (51) **H05B 41/38**

- (51) **B60Q 1/26** (11) **2 637 896 A1***
B60Q 1/52
- (25) De (26) De
(21) 11779592.2 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005591 07.11.2011
(87) WO 2012/062443 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010050716
- (54) • *MAST*
• *MAST*
• *MÂT*
- (71) Geroh GmbH & Co. Kg, Fischergasse 25,
91344 Waischenfeld, DE
- (72) HÜBNER, Hannes, 95500 Heinersreuth, DE
SPESSERT, Werner, 91344 Waischenfeld,
DE
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.
Aufgang, 80331 München, DE

B60Q 1/52 → (51) **B60Q 1/26****B60Q 11/00** → (51) **H01H 47/00**

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 637 897 A1***
(25) De (26) De
(21) 11779182.2 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069501 07.11.2011
(87) WO 2012/062689 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010051205
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON BIL-
DERN AUF EINER ANZEIGEEINRICHTUNG,
KAMERASYSTEM UND KRAFT-
FAHRZEUG MIT EINEM KAMERASYSTEM*
• *METHOD FOR DISPLAYING IMAGES ON A
DISPLAY DEVICE, A CAMERA SYSTEM
AND MOTOR VEHICLE HAVING A
CAMERA SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR AFFICHER DES IMAGES
SUR UN DISPOSITIF D’AFFICHAGE,
SYSTÈME DE CAMÉRA ET VÉHICULE
AUTOMOBILE MUNI D’UN SYSTÈME DE
CAMÉRA*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) REILHAC, Patrice, 73732 Esslingen, DE
- (74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter
und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße
12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 637 898 A1***
G05D 1/02 **H04N 7/18**
G06K 9/00

- (25) De (26) De
(21) 11785353.1 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068728 26.10.2011
(87) WO 2012/062573 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010051206
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES
BILDS EINER FAHRZEUGUMGEBUNG
UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR GENERATING AN IMAGE
OF THE SURROUNDINGS OF A VEHICLE
AND IMAGING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE IMAGE
DE L’ENVIRONNEMENT D’UN VÉHICULE
ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) VOVKUSHEVSKY, Vsevolod, 74321 Bietig-
heim-Bissingen, DE
BAMMERT, Jens, 70178 Stuttgart, DE

- GEIGER, Tobias, 74321 Bietigheim-Bissin-
gen, DE
- (74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter
und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße
12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B60R 11/02 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 637 899 A1***
H02G 3/22
- (25) De (26) De
(21) 11758175.1 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065750 12.09.2011
(87) WO 2012/062497 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010043565
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE
LEITUNG UND VERFAHREN ZUM BEFES-
TIGEN EINER LEITUNG*
• *ATTACHMENT DEVICE FOR A LINE AND
METHOD FOR ATTACHING A LINE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE
LIGNE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D’UNE
LIGNE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) BISCHOF, Rolf, 99891 Fischbach, DE
HEGAZI, Anwar, 99192 Fienstedt, DE
KLEINE, Jessica, 99867 Gotha, DE
CACHAY MATEOS, Erasmo, 70771 Leinfel-
den-Echterdingen, DE
Weyrich, Gerd, 99842 Ruhla, DE
RAUSCH, Heiko, 99880 Waltershausen, DE
WEISHAUTEL, Frank, 99869 Wangenheim,
DE
RITTER, Lars, 06721 Osterfeld Ot Weickels-
dorf, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 637 900 A1***
F16L 3/12 **H02G 3/04**

- (25) En (26) En
(21) 11788598.8 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076126 08.11.2011
(87) WO 2012/063952 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010250740
- (54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE
DRÄHTE*
• *ELECTRIC WIRE FIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE FIL ÉLEC-
TRIQUE*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) SATO, Koki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-
1414, JP
ONODA, Takeshi, Kakegawa-shi Shizuoka
437-1414, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

B60R 16/03 → (51) **H01H 47/00****B60R 19/52** → (51) **B60K 11/08****B60R 21/00** → (51) **B32B 3/12****B60R 21/20** → (51) **B60R 21/215**

- (51) **B60R 21/215** (11) **2 637 901 A2***
B60R 21/20
- (25) En (26) En
(21) 11840055.5 (22) 08.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059733 08.11.2011
(87) WO 2012/064710 2012/20 18.05.2012
(30) 23.08.2011 US 201113215892
09.11.2010 US 411788 P
- (54) • *AKTIVES POLSTER*
• *ACTIVE BOLSTER*
• *TRAVERSIN ACTIF*
- (71) SALFLEX POLYMERS LTD., 1925 Wilson
Avenue, Weston, Ontario M9M 1A9, CA
- (72) ROYCHOUDHURY, Raj, S., Bloomfield Hills
MI 48301, US
- (74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack &
Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

B60R 21/2165 → (51) **B23K 26/38**

- (51) **B60R 22/41** (11) **2 637 902 A1***
(25) De (26) De
(21) 11764206.6 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/067327 04.10.2011
(87) WO 2012/062516 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 AT 6942010
- (54) • *VERRIEGELUNGSEINHEIT MIT ENDVER-
RIEGELUNGSSPERRE FÜR EINEN
GURTBANDAUFROLLER*
• *LOCKING UNIT WITH END-POSITION
LOCKING CATCH FOR A SEATBELT
RETRACTOR*
• *UNITÉ DE VERROUILLAGE À BLOCAGE
DE VERROUILLAGE FINAL POUR UN
ENROULEUR DE SANGLE*
- (71) Fasching Salzburg GmbH, Hellbrunner
Strasse 11, 5020 Salzburg, AT
- (72) FASCHING, Thomas, A-5020 Salzburg, AT
- (74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patent-
anwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **B60R 25/00** (11) **2 637 903 A1***
(25) De (26) De
(21) 11782388.0 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005649 10.11.2011
(87) WO 2012/062468 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010051026
- (54) • *SCHLIEBSYSTEM, INSBESONDERE FÜR
EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *LOCK SYSTEM, IN PARTICULAR FOR A
MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE, EN
PARTICULIER POUR UN VÉHICULE
AUTOMOBILE*
- (71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604
Rietheim-Weilheim, DE
- (72) OBERGFELL, Robert, 78609 Tuningen, DE
- (74) Roth, Klaus, Otten, Roth, Dobler & Partner
Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39,
88276 Ravensburg / Berg, DE

- (51) **B60R 25/02** (11) **2 637 904 A1***
B62D 5/04

- (25) De (26) De
(21) 11771144.0 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068251 19.10.2011
(87) WO 2012/062548 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010043533
- (54) • *LENKVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFT-
FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM
SPERREN EINER LENKVORRICHTUNG*

- *STEERING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR LOCKING A STEERING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ POUR LE BLOCAGE D'UN DISPOSITIF DE DIRECTION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DIEROLF, Simon, 73230 Kirchheim/Teck, DE
- SADER, Frank, 70372 Stuttgart, DE
- XU, Min, 70435 Stuttgart, DE

B60S 1/08 → (51) **H01H 47/00**

- (51) **B60T 7/22** (11) **2 637 905 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11787606.0 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005611 08.11.2011
- (87) WO 2012/062451 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 DE 102010051203
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KRITISCHEN FAHRSITUATIONEN VON LASTKRAFT- ODER PERSONENKRAFTWAGEN UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON KOLLISIONEN*
- *METHOD FOR DETECTING CRITICAL DRIVING SITUATIONS OF LORRIES OR PASSENGER VEHICLES AND METHOD FOR AVOIDING COLLISIONS*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SITUATIONS DE CONDUITE CRITIQUES DE CAMIONS OU DE VÉHICULES DE TOURISME ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE COLLISIONS*
- (71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) HEINRICHS-BARTSCHER, Sascha, 56566 Neuwied, DE
- STELZER, Christian, 56182 Urbar, DE
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B60T 7/22** (11) **2 637 906 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11788037.7 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005612 08.11.2011
- (87) WO 2012/062452 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 DE 102010051203
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KRITISCHEN FAHRSITUATIONEN VON LASTKRAFT- ODER PERSONENKRAFTWAGEN UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON KOLLISIONEN*
- *METHOD FOR DETECTING CRITICAL DRIVING SITUATIONS OF LORRIES OR PASSENGER VEHICLES AND METHOD FOR AVOIDING COLLISIONS*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SITUATIONS DE CONDUITE CRITIQUES DE CAMIONS OU DE VÉHICULES DE TOURISME ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE COLLISIONS*
- (71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) HEINRICHS-BARTSCHER, Sascha, 56566 Neuwied, DE
- STELZER, Christian, 56182 Urbar, DE
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B60W 30/06** (11) **2 637 907 A1***
- B62D 15/02** **G08G 1/16**

- (25) De (26) De
- (21) 11764786.7 (22) 07.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/067579 07.10.2011
- (87) WO 2012/062517 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 DE 102010043742
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER PARKLÜCKE BEI MEHREREN ZUM EINPARKEN GEEIGNETEN PARKLÜCKEN*
- *METHOD FOR SELECTING A PARKING SPACE FROM A PLURALITY OF PARKING SPACES WHICH ARE SUITABLE FOR PARKING*
- *PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER UN EMPLACEMENT DE STATIONNEMENT EN PRÉSENCE DE PLUSIEURS EMPLACEMENTS DE STATIONNEMENT CONVÉNANT POUR LE STATIONNEMENT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE
- NIEMZ, Volker, 71277 Rutesheim, DE

B61B 3/02 → (51) **E01B 25/10****B61B 13/02** → (51) **E01B 25/10****B61B 13/04** → (51) **E01B 25/10****B61L 3/00** → (51) **B61L 25/02**

- (51) **B61L 3/12** (11) **2 637 908 A1***
- G01R 31/02**
- (25) De (26) De
- (21) 11766932.5 (22) 26.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/066668 26.09.2011
- (87) WO 2012/062510 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 EP 10190371
- (54) • *VERFAHREN ZUR QUALIFIZIERUNG EINER DATENKABELS FÜR ETCS-SIGNALISIERUNGSDATEN*
- *METHOD FOR QUALIFYING A DATA CABLE FOR ETCS SIGNALLING DATA*
- *PROCÉDÉ POUR QUALIFIER UN CÂBLE DE DONNÉES DESTINÉES À DES DONNÉES DE SIGNALISATION ETCS*
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) BAUMANN, Rene, CH-8424 Embrach, CH
- LAUPER, Alfred, CH-8047 Zürich, CH
- LODER, Max, CH-8906 Bonstetten, CH
- SCHMID, Rolf, CH-8712 Stäfa, CH
- (74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B61L 25/02** (11) **2 637 909 A2***
- G01C 7/04** **B61L 3/00**

- (25) De (26) De
- (21) 11779660.7 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069592 08.11.2011
- (87) WO 2012/062723 2012/20 18.05.2012
- (88) 12.07.2012
- (30) 10.11.2010 DE 102010050899
- (54) • *VERFAHREN ZUR HÖHENPROFILBESTIMMUNG EINER FAHRSTRECKE*
- *METHOD FOR DETERMINING THE ALTITUDE PROFILE OF A SECTION OF TRACK*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU PROFIL D'ALTITUDE D'UN TRAJET*

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) NOCK, Marco, 85622 Feldkirchen, DE
- BÜHLER, Joachim, 80797 München, DE
- HEINE, Christoph, 80995 München, DE

B62B 3/10 → (51) **B64F 5/00**

- (51) **B62D 1/187** (11) **2 637 910 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11771042.6 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005241 18.10.2011
- (87) WO 2012/062401 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 DE 102010051039
- (54) • *HÖHENVERSTELLBARE SICHERHEITSLINKSÄULENANORDNUNG*
- *HEIGHT-ADJUSTABLE SAFETY STEERING COLUMN ASSEMBLY*
- *AGENCEMENT DE COLONNE DE DIRECTION DE SÉCURITÉ RÉGLABLE EN HAUTEUR*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) EHLERS, Christian, 21073 Hamburg, DE
- KITTLER, Holger, 22765 Hamburg, DE
- KRÜGER, Thomas, 21244 Buchholz i.d.N., DE
- SCHWIEGER, Marco, 21147 Hamburg, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 637 911 A1***
- F16G 1/28**
- (25) De (26) De
- (21) 11791431.7 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005651 10.11.2011
- (87) WO 2012/062470 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 DE 102010050783
- (54) • *GERÄUSCHARMER RIEMENTRIEB*
- *LOW-NOISE BELT DRIVE*
- *ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE PEU BRUYANT*
- (71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
- (72) LUBOJATZKY, Thomas, 70565 Stuttgart, DE
- (74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

B62D 5/04 → (51) **B60R 25/02**

- (51) **B62D 7/20** (11) **2 637 912 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11770455.1 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068142 18.10.2011
- (87) WO 2012/062537 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 DE 102010043778
- (54) • *LENKERELEMENT MIT ÜBERLASTSICHERUNG*
- *LINK ELEMENT WITH OVERLOAD PROTECTION MEANS*
- *ÉLÉMENT DE DIRECTION COMPORTANT UNE SÉCURITÉ DE SURCHARGE*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) DIEKHOF, Jens, 49448 Lemförde, DE
- FRICKE, Cord, 49453 Dickel, DE
- SCHEPER, Frank, 49624 Loeningen, DE
- NACHBAR, Frank, 49448 Lemförde, DE
- NORDLOH, Alfons, 49429 Visbek, DE

B62D 15/02 → (51) **B60W 30/06****B62D 25/00** → (51) **B32B 3/12**

- (51) **B62D 25/20** (11) **2 637 913 A1***
(25) De (26) De
(21) 11782041.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005305 21.10.2011
(87) WO 2012/062406 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 DE 102010050824
(54) • *QUERTRÄGERANORDNUNG, INSBESONDERE BODENQUERTRÄGER- UND/ODER FUSSRAUMQUERTRÄGERANORDNUNG, AN EINER FAHRZEUGKAROSSERIE, INSBESONDERE AN EINER KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE*
• *CROSS MEMBER ASSEMBLY, IN PARTICULAR A FLOOR CROSS MEMBER AND/OR A FOOTWELL CROSS MEMBER ASSEMBLY, ON A VEHICLE BODY, IN PARTICULAR ON A MOTOR VEHICLE BODY*
• *AGENCEMENT DE TRAVERSES, EN PARTICULIER DE TRAVERSES DE PLANCHER ET/OU AGENCEMENT DE TRAVERSES D'ESPACE-PIEDS DANS UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE, EN PARTICULIER DANS UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) BÖSCHE, Thorben, 38446 Wolfsburg, DE
THIELE, Stefan, 38116 Braunschweig, DE

(51) **B62D 33/00** (11) **2 637 914 A1***
B60P 1/64 **B62D 33/06**
B62D 33/02

- (25) De (26) De
(21) 11779459.4 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069752 09.11.2011
(87) WO 2012/062808 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010060505
(54) • *SCHWERLAST-TRANSPORTFAHRZEUG FÜR ISO-CONTAINER*
• *HEAVY DUTY TRANSPORT VEHICLE FOR ISO CONTAINERS*
• *VÉHICULE DE MANUTENTION POUR CHARGES LOURDES POUR CONTENEUR ISO*
(71) Gottwald Port Technology GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
(72) FRANZEN, Hermann, 41238 Mönchengladbach, DE
MOUTSOKAPAS, Jannis, 40789 Monheim, DE
WIESCHEMANN, Armin, 46119 Oberhausen, DE
(74) Moser & Götz, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B62D 33/02 → (51) **B62D 33/00****B62D 33/06** → (51) **B62D 33/00**

(51) **B62D 35/02** (11) **2 637 915 A1***
B62D 37/02

- (25) De (26) De
(21) 11781790.8 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069699 09.11.2011
(87) WO 2012/062785 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 AT 18562010

- (54) • *VERFAHREN ZUR ABTRIEBSGENERIERUNG VON DURCH BRENNKRAFTMASCHINEN BETRIEBENEN FAHRZEUGEN*
• *METHOD FOR GENERATING DOWN FORCE BY VEHICLES OPERATED BY INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE FORCE DESCENSIONNELLE PAR DES VÉHICULES PROPULSÉS PAR DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) SCHOEGGL, Peter, A-8151 Hitzendorf, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

B62D 37/02 → (51) **B62D 35/02****B62D 37/02** → (51) **F01K 23/14**

- (51) **B62D 49/06** (11) **2 637 916 A2***
(25) En (26) En
(21) 11773911.0 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050671 04.10.2011
(87) WO 2012/064183 2012/20 18.05.2012
(88) 25.07.2013
(30) 10.11.2010 NL 2005663
(54) • *MONTAGEANORDNUNG FÜR EIN RESERVERAD*
• *MOUNTING ARRANGEMENT FOR A FIFTH WHEEL*
• *ASSEMBLAGE POUR UNE SELLETTE DE REMORQUE*
(71) Daf Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1, 5643 TW Eindhoven, NL
(72) VAN DER KNAAP, Albertus, Clemens, Maria, NL-5706 KX Helmond, NL
BACKX, Jasper, Joshua, NL-5131 GJ Alphen, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B62K 9/02** (11) **2 637 917 A1***
B62K 21/24

- (25) En (26) En
(21) 12759828.2 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/054043 08.08.2012
(87) WO 2013/024403 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 US 201161523215 P
(54) • *LENKBARES FAHRZEUG MIT ZWEI BETRIEBSMODI*
• *A DUAL STEERABLE VEHICLE*
• *VÉHICULE À DOUBLE DIRECTION*
(71) Smart Trike Mnf Pte Ltd., 9 Penang Road No 07-15 Park Mall, Singapore 238459, SG
(72) BARON, Yoram, 79505 Nir Israel, IL
(74) Cozens, Paul Dennis, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

B62K 21/24 → (51) **B62K 9/02****B62M 6/55** → (51) **H02K 1/14****B63B 1/10** → (51) **B63B 35/44****B63B 5/06** → (51) **B27K 5/00****B63B 9/00** → (51) **B01D 36/00****B63B 13/00** → (51) **B01D 36/00****B63B 21/16** → (51) **B66D 1/72**

(51) **B63B 35/44** (11) **2 637 918 A1***
B63B 1/10

- (25) En (26) En
(21) 11785235.0 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059380 04.11.2011
(87) WO 2012/064609 2012/20 18.05.2012
(30) 11.02.2011 US 201113025462
09.11.2010 US 411676 P
(54) • *HALBTAUCHFÄHIGE SCHWEBESTRUKTUR FÜR WIRBELINDUZIERTE BEWEGUNGSLEISTUNG*
• *SEMI-SUBMERSIBLE FLOATING STRUCTURE FOR VORTEX-INDUCED MOTION PERFORMANCE*
• *STRUCTURE FLOTTANTE SEMI-SUBMERSIBLE POUR MOUVEMENT INDUIT PAR VORTEX*
(71) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) XU, Qi, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B63B 35/44 → (51) **E21B 7/12****B63B 57/00** → (51) **B01D 36/00**

- (51) **B63C 9/18** (11) **2 637 919 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796767.9 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001582 10.11.2011
(87) WO 2012/063021 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 GB 201019053
(54) • *AUFBLASVORRICHTUNG MIT MITTEL ZUR VERHINDERUNG DES ENTFERNUNG DES DRUCKGASBEHÄLTERS*
• *INFLATION DEVICE WITH MEANS FOR PREVENTING THE REMOVAL OF THE PRESSURISED GAS CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE POURVU DE MOYEN DE PRÉVENTION DU RETRAIT DU CONTENANT DE GAZ SOUS PRESION*
(71) United Moulders Limited, Trading Estate, Farnham, Surrey GU9 9NY, GB
(72) BEST, Michael, Edward, Southampton Hampshire SO40 8WQ, GB
(74) Badger, John Raymond, J.R. Badger & Co. 6 Simpson Road, Wylde Green Sutton Coldfield West Midlands B72 1EP, GB

(51) **B63C 9/19** (11) **2 637 920 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11796766.1 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001581 10.11.2011
(87) WO 2012/063020 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 GB 201019087
(54) • *MECHANISMUS FÜR EINE AUFBLASVORRICHTUNG*
• *INFLATION DEVICE MECHANISM*
• *MÉCANISME DE DISPOSITIF DE GONFLAGE*
(71) United Moulders Limited, Trading Estate, Farnham, Surrey GU9 9NY, GB
(72) BEST, Michael Edward, Hampshire SO40 8WQ, GB
PERRINS, John, Warwickshire CV32 5BA, GB

- (74) Badger, John Raymond, J.R. Badger & Co. 6 Simpson Road, Wyld Green Sutton Coldfield West Midlands B72 1EP, GB

(51) **B63G 8/08** (11) **2 637 921 A1***
B63H 23/24

- (25) De (26) De
(21) 11808614.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072705 14.12.2011
(87) WO 2012/097925 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 DE 102011002975

- (54) • *SCHWIMMENDE ODER TAUCHENDE EINRICHTUNG MIT EINEM ELEKTROLYSEUR*
• *FLOATING OR SUBMERGING DEVICE WITH AN ELECTROLYSER*
• *DISPOSITIF FLOTTANT OU IMMERGÉ MUNI D'UN ÉLECTROLYSEUR*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOFFMANN, Joachim, 90559 Burgthann, DE
BECKER, Eberhard, 20149 Hamburg, DE

B63H 9/06 → (51) **B66D 3/08**

B63H 23/24 → (51) **B63G 8/08**

B63J 4/00 → (51) **B01D 36/00**

B64C 1/06 → (51) **B64C 1/14**

(51) **B64C 1/14** (11) **2 637 922 A1***
B64C 1/06

- (25) En (26) En
(21) 11781535.7 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069812 10.11.2011
(87) WO 2012/062840 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413112 P
12.11.2010 DE 102010051217

- (54) • *FLUGZEUGTÜRRAHMENVERKLEIDUNG ZUR VISUELLEN ABDECKUNG EINES TÜRBereichs IN EINEM FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT DOOR FRAME LINING FOR VISUALLY COVERING A DOOR AREA IN AN AIRCRAFT*
• *REVÊTEMENT D'ENCADREMENT DE PORTE D'AVION POUR RECOUVRIR VISUELLEMENT UNE ZONE DE PORTE DANS UN AÉRONEF*

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) ULBRICH-GASPAREVIC, Jovan, 25421 Pinneberg, DE
MOSLER, Michael, F-31830 Plaisance du Touch, FR

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B64C 3/20** (11) **2 637 923 A1***
B64C 27/473 **B32B 3/08**

- (25) En (26) En
(21) 11782580.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069650 08.11.2011
(87) WO 2012/062757 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413197 P
12.11.2010 DE 102010043850

- (54) • *STRUKTURELEMENTS*
• *STRUCTURAL ELEMENT FOR AN AIRCRAFT AND/OR SPACECRAFT AND*

METHOD FOR PRODUCING SUCH A STRUCTURAL ELEMENT

- *ÉLÉMENT STRUCTURAL POUR AÉRONEF ET/OU ENGIN SPATIAL ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN TEL ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION*

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) NEUMANN, Gerrit, 21684 Stade, DE
ZAHLEN, Pierre C., 21680 Stade, DE
PONIATOWSKI, Artur, 20146 Hamburg, DE
TEICH, Benjamin, 21682 Stade, DE
YILDIZ, Ali, 21683 Stade, DE
(74) Peckmann, Ralf, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **B64C 7/00** (11) **2 637 924 A1***
B64C 9/02 **B64C 9/22**

- (25) En (26) En
(21) 11781587.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052154 07.11.2011
(87) WO 2012/063047 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 GB 201018924

- (54) • *FALTBARE DICHTUNG EINER DICHTANORDNUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG BEI EINER AERODYNAMISCHEN FLÄCHE*
• *A FOLDABLE SEAL OF A SEAL ASSEMBLY FOR CLOSING AN APERTURE IN AN AERODYNAMIC SURFACE*
• *JOINT REPLIABLE D'UN ENSEMBLE JOINT POUR FERMER UNE OUVERTURE DANS UNE SURFACE AÉRODYNAMIQUE*

- (71) Airbus Operations Limited, New Filton House, Filton Bristol BS99 7AR, GB
(72) WILSON, James, Bristol BS99 7AR, GB
WEST, Colin, John, Bristol BS99 7AR, GB
SUTTON, David, Alistair, Bristol BS99 7AR, GB
HADLEY, Paul, Bristol BS99 7AR, GB
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64C 7/00 → (51) **B64C 9/02**

(51) **B64C 9/02** (11) **2 637 925 A1***
B64C 9/22 **B64C 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 11781586.0 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052153 07.11.2011
(87) WO 2012/063046 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 GB 201018924

- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG BEI EINER AERODYNAMISCHEN FLÄCHE EINER STRUKTUR*
• *A SEAL ASSEMBLY FOR CLOSING AN APERTURE IN AN AERODYNAMIC SURFACE OF A STRUCTURE*
• *ENSEMBLE JOINT POUR FERMER UNE OUVERTURE DANS UNE SURFACE AÉRODYNAMIQUE D'UNE STRUCTURE*

- (71) Airbus Operations Limited, New Filton House, Filton Bristol BS99 7AR, GB
(72) WILSON, James, Bristol BS99 7AR, GB
QUAYLE, Alan, Bristol BS99 7AR, GB
HADLEY, Paul, Bristol BS99 7AR, GB
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64C 9/02 → (51) **B64C 7/00**

B64C 9/22 → (51) **B64C 7/00**

B64C 9/22 → (51) **B64C 9/02**

B64C 27/473 → (51) **B64C 3/20**

(51) **B64D 1/02** (11) **2 637 926 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11779685.4 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069802 10.11.2011
(87) WO 2012/062837 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 10.11.2010 US 412121 P
10.11.2010 DE 102010050896

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN EINSATZ VON LASTEN AUSSERHALB EINES FLUGZEUGES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DEPLOYING LOADS OUT OF AN AIRCRAFT*
• *Système et procédé de déploiement de charges hors d'un avion*

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
(72) BOHLEN, Carsten, F-31700 Cornebarrieu, FR
BOHLEN, Holger, 27751 Delmenhorst, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B64D 10/00** (11) **2 637 927 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11834865.5 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/055783 11.10.2011
(87) WO 2012/054262 2012/17 26.04.2012
(30) 01.02.2011 US 931415
10.09.2010 US 807677
29.04.2011 US 201161518117 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON SLOSH-ENERGIEABSORPTIONEFFEKTEN MITTELS REDUZIERUNG DES BLUTFLUSSES AUS DEM SCHÄDEL*
• *METHODS AND DEVICE TO REDUCE SLOSH ENERGY ABSORPTION EFFECTS BY REDUCING BLOOD FLOW FROM THE CRANIUM*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION DES EFFETS D'ABSORPTION DE L'ÉNERGIE DE BALLOTTEMENT GRÂCE À LA RÉDUCTION DE L'ÉCOULEMENT SANGUIN DEPUIS LE CRÂNE*

- (71) WEST VIRGINIA UNIVERSITY, 886 Chestnut Ridge Road, Morgantown, WV 26506-6845, US
(72) SMITH, David, Richmond IN 47374, US
FISHER, Joseph, Arnold, Thornhill Ontario L4J8P9, CA
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **2 637 928 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11785874.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060112 10.11.2011
(87) WO 2012/064924 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 456638 P

- (54) • *PASSAGIERSITZ MIT DRAHTGITTER-STÜTZE*
• *PASSENGER SEAT WITH WIRE-FRAME SUPPORT*
• *SIÈGE POUR PASSAGER AVEC ARMATURE DE SOUTIEN EN FIL MÉTALLIQUE*
- (71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
- (72) AGUIRRE, Raul, Daniel Flores, Chihuahua CP31238, MX
SALAZAR, Jesus Eduardo Rosales, Chihuahua CP31130, MX
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 637 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785875.3 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060116 10.11.2011
(87) WO 2012/064926 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 456678 P

- (54) • *ANORDNUNG FÜR EINEN AUFBLASBAREN PASSAGIERSITZ*
• *INFLATABLE PASSENGER SEAT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SIÈGE DE PASSAGER GONFLABLE*
- (71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
Villalobos, Luis Carlos Alvarado, Bosque De Antequera 1817 Fracc. Los Sicomoros, Chihuahua, MX
- (72) VILLALOBOS, Luis, Carlos Alvarado, Chihuahua, MX
VAZQUEZ, Jose, Guillermo Aguirre, Chihuahua Chihuahua CP31236, MX
AGUIRRE, Raul, Daniel Flores, CP31238, MX
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/10**

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/30**

(51) **B64F 5/00** (11) **2 637 930 A1***
B62B 3/10 **B66F 7/26**
F01D 25/28

- (25) En (26) En
(21) 11761241.6 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052207 19.09.2011
(87) WO 2012/064410 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 941584
(54) • *MOTORBELASTUNGSSYSTEM*
• *ENGINE LOADING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT DE MOTEUR*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) GROVES, Oliver J., Freeland, Washington 98249, US
KONEN, Michael H., Marysville Washington 98270, US
MAYOR, Thomas D., Burien Washington 98148, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B64G 1/26** (11) **2 637 931 A1***
B64G 1/40 **F42B 10/66**
(25) En (26) En
(21) 11770237.3 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/053100 23.09.2011
(87) WO 2012/064415 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 945440
(54) • *FLUGZEUGE MIT ELEKTRISCH VERBUNDENEN STÜTZSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FLIGHT VEHICLES INCLUDING ELECTRICALLY-INTERCONNECTIVE SUPPORT STRUCTURES AND METHODS FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
• *VÉHICULES DE VOL COMPRENANT DES STRUCTURES DE SUPPORT ÉLECTRIQUEMENT INTERCONNECTABLES ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) OLDEN, Thomas A., Tucson Arizona 85743-7270, US
WRIGGLESWORTH, Walter, Tucson Arizona 85743-9522, US
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B64G 1/40 → (51) **B64G 1/26**

- (51) **B65B 3/00** (11) **2 637 932 A1***
A61M 1/02 **F16K 24/04**
(25) De (26) De
(21) 11740843.5 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003786 27.07.2011
(87) WO 2012/062383 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 DE 102010060469
(54) • *BEHÄLTARANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON FLEXIBLEN EINWEGBEUTELN*
• *CONTAINER ARRANGEMENT AND METHOD FOR FILLING FLEXIBLE DISPOSABLE BAGS*
• *ARRANGEMENT DE RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE SACHETS À USAGE UNIQUE SOUPLES*
- (71) Sartorius Weighing Technology GmbH, Weender Landstr. 94-108, 37075 Göttingen, DE
- (72) MÜLLER, Michael, 37079 Göttingen, DE

B65B 3/00 → (51) **A61J 1/20**

B65B 3/00 → (51) **B29C 65/02**

B65B 3/02 → (51) **B31B 1/00**

- (51) **B65B 3/24** (11) **2 637 933 A1***
B65B 11/50
(25) De (26) De
(21) 11778595.6 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069297 03.11.2011
(87) WO 2012/062646 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 EP 10014436
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINER BLISTERVERPACKUNG MIT FLÜSSIGKEIT UND BLISTERVERPACKUNG MIT EINER KAVITÄT ZUR BEFÜLLUNG MIT FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD FOR FILLING A BLISTER PACKAGING WITH LIQUID, AND BLISTER PACKAGING WITH A CAVITY FOR FILLING WITH LIQUID*
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN EMBALLAGE À BLISTER AVEC UN LIQUIDE ET EMBALLAGE À BLISTER MUNI D'UNE CAVITÉ À REMPLIR AVEC UN LIQUIDE*
- (71) Boehringer Ingelheim Microparts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE

- (72) OSTERLOH, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
KUROWSKI, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
RODENFELS, Tobias, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
BLANKENSTEIN, Gert, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
EICHMANN, Tobias, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
HELLMICH-DUONG, Thanh Tu, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

B65B 3/28 → (51) **B29C 65/02**

B65B 11/50 → (51) **B65B 3/24**

- (51) **B65B 19/22** (11) **2 637 934 A1***
B65B 41/10 **B65H 27/00**
B65H 5/06 **F16C 3/02**
(25) De (26) De
(21) 11763597.9 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004817 27.09.2011
(87) WO 2012/062390 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 DE 102010050528
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON ZUSCHNITTEN IN VERPACKUNGSMASCHINEN*
• *DEVICE FOR HANDLING BLANKS IN PACKAGING MACHINES*
• *DISPOSITIF POUR MANIPULER DES PIÈCES DÉCOUPÉES DANS DES MACHINES D'EMBALLAGE*
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) OBERSCHELP, Frank, 53227 Bonn, DE
NEUDECK, Heiko, 27283 Verden, DE
- (74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65B 35/40** (11) **2 637 935 A1***
B65B 57/16 **B65G 19/02**
B65G 47/08 **B65G 47/71**
B65G 47/82

- (25) En (26) En
(21) 11788275.3 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059860 09.11.2011
(87) WO 2012/121762 2012/37 13.09.2012
(30) 09.11.2010 GB 201018931
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GRUPPIERUNG VON ARTIKELN AUF EINEM FÖRDERER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING GROUPS OF ARTICLES ON A CONVEYOR*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FORMER DES GROUPES D'ARTICLES SUR UN CONVOYEUR*
- (71) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, IP Law Group - Patents, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
- (72) BONNAIN, Jean-Christophe, F-36000 Chateauroux, FR
MARTINI, Pascal, F-36330 Le Poinçonnet, FR
POGET, Pierre-Yves, F-79370 Verrines sous Celles, FR

- (74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Associates
5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21
2LQ, GB

B65B 41/10 → (51) **B65B 19/22**

- (51) **B65B 43/12** (11) **2 637 936 A1***
B65B 43/14 **B65B 43/50**
- (25) De (26) De
(21) 11778545.1 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/067765 12.10.2011
- (87) WO 2012/062518 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 DE 102010050483
- (54) • FÜLLMASCHINE SOWIE EIN VERFAHREN
ZUM BETRIEB EINER FÜLLMASCHINE
• FILLING MACHINE AND A METHOD FOR
OPERATING A FILLING MACHINE
• MACHINE DE REMPLISSAGE ET UN
PROCÉDÉ POUR L'UTILISATION D'UNE
MACHINE DE REMPLISSAGE
- (71) Elopak Systems AG, Cherstrasse 4, 8152
Glattbrugg, CH
- (72) BALTES, Klaus, 50127 Bergheim, DE
RÜLKER, Thomas, 01239 Dresden, DE
- (74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aa-
chen, DE

B65B 43/14 → (51) **B65B 43/12****B65B 43/50** → (51) **B65B 43/12**

- (51) **B65B 55/16** (11) **2 637 937 A1***
A61L 2/10
- (25) En (26) En
(21) 11813985.6 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000887 04.08.2011
- (87) WO 2012/016329 2012/06 09.02.2012
- (30) 06.08.2010 US 371429 P
- (54) • VERFAHREN ZUR PLASMASTERILISA-
TION MIT VERPACKUNGSMATERIAL
• METHODS FOR PLASMA STERILIZATION
USING PACKAGING MATERIAL
• PROCÉDÉS DE STÉRILISATION AU
PLASMA À L'AIDE D'UN MATÉRIAU
D'EMBALLAGE
- (71) Valorisation-Recherche, Société en
Commandite, 3744 rue Jean-Brillant, Bureau
6320, Montréal, Québec H3T 1P1, CA
- (72) LEVIF, Pierre, Montreal Québec H3N 2A3, CA
SEGGIN, Jacynthe, Saint-Lambert québec
J4S 1Z2, CA
MOISAN, Michel, Montreal québec H2V 2Z1,
CA
- (74) Carlsson, Carl Fredrik Munk, Bergensträhle
& Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93
Stockholm, SE

B65B 57/16 → (51) **B65B 35/40**

- (51) **B65B 59/00** (11) **2 637 938 A1***
B65G 15/24 **B65G 21/10**
- (25) De (26) De
(21) 11774027.4 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068339 20.10.2011
- (87) WO 2012/062549 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 DE 102010050524
- (54) • MASCHINE ZUR VERARBEITUNG UND/
ODER VERPACKUNG VON GEGENSTÄN-
DEN UND VERFAHREN ZUM MODIFIZIE-

**REN EINER TRANSPORTSTRECKE DIE-
SER MASCHINE**

- MACHINE FOR PROCESSING AND/OR
PACKAGING OBJECTS AND METHOD FOR
MODIFYING A CONVEYING SECTION OF
THIS MACHINE
 - MACHINE POUR TRAITER ET/OU
EMBALLER DES OBJETS ET PROCÉDÉ
POUR MODIFIER UN TRAJET DE TRANS-
PORT DE CETTE MACHINE
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
- (72) WERNER, Jürgen, 83052 Bruckmühl, DE
SPINDLER, Herbert, 83083 Riedering, DE
WIMMER, Thomas, 83026 Rosenheim, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,
93049 Regensburg, DE

B65B 61/18 → (51) **B31B 1/00**

- (51) **B65C 3/16** (11) **2 637 939 A1***
B65C 9/18
- (25) En (26) En
(21) 11782600.8 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069780 09.11.2011
- (87) WO 2012/062823 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 IT T020100894
- (54) • VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON ETI-
KETTEN AUF ARTIKELN
• A METHOD FOR APPLYING LABELS TO
ARTICLES
• PROCÉDÉ POUR APPLIQUER DES
ÉTIQUETTES À DES ARTICLES
- (71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia
241/A, 43100 Parma, IT
- (72) CARMICHAEL, James, I-43100 Parma, IT
- (74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65C 9/18 → (51) **B65C 3/16**

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 637 940 A2***
B65D 47/06 **B65D 81/38**
A61J 9/08 **A61J 11/00**
B65D 8/00
- (25) En (26) En
(21) 11788552.5 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001593 11.11.2011
- (87) WO 2012/063026 2012/20 18.05.2012
- (88) 26.07.2012
- (30) 12.11.2010 GB 201019207
- (54) • BEHÄLTER MIT VERMEIDUNG DES KON-
TAKTS MIT KUNSTSTOFFEN
• CONTAINER PREVENTING CONTACT
WITH PLASTICS
• RÉCIPIENT INTERDISANT LE CONTACT
AVEC DU PLASTIQUE
- (71) Harrison, Mark, College Farmhouse, Weald
Street, Bampton OX18 2HG, GB
- (72) Harrison, Mark, Weald Street, Bampton
OX18 2HG, GB
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

B65D 1/02 → (51) **B29C 49/06****B65D 1/04** → (51) **B65D 81/32**

- (51) **B65D 5/36** (11) **2 637 941 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11794220.1 (22) 30.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052362 30.11.2011
- (87) WO 2012/063090 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 GB 201018882
- (54) • ZERLEGBARE STARRE SCHACHTEL
• A KNOCK DOWN RIGID BOX
• BOÎTE RIGIDE DÉMONTABLE
- (71) Concept Packaging Services Limited, Suite 1
and 2, 3rd Floor Hamilton House Duncombe
Road, Bradford, Yorkshire BD8 9TB, GB
- (72) HALLAM, Chris, Bradford West Yorkshire
BD8 9TB, GB
- HUDSON, John Douglas, Harrogate North
Yorkshire HG2 9DT, GB
- (74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

B65D 8/00 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B65D 19/38** (11) **2 637 942 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11728772.2 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/002577 24.05.2011
- (87) WO 2012/062381 2012/20 18.05.2012
- (30) 05.01.2011 DE 102011008019
12.11.2010 DE 102010051236
- (54) • TRANSPORTHILFSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG
• AUXILIARY TRANSPORT UNIT AND
METHOD FOR USE THEREOF
• DISPOSITIF AUXILIAIRE DE TRANSPORT
ET DISPOSITIF D'UTILISATION DE CELUI-
CI
- (71) @vance B.V., De Hooge Akker 33, 5661 NG
Geldrop, NL
- (72) MAIWORM, Frank, 58809 Neuenrade, DE
VAN DOORN, Glenn, 5513 AR Wintelre, NL
VERSTAPPEN, Frans, 5763 AN Milheeze, NL
DEN BESTEN, Peter, 5632 NA Eindhoven, NL
- (74) Hahner, Ralph, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-
brückenstraße 5-7, 80331 München, DE

B65D 25/08 → (51) **B65D 81/32****B65D 30/08** → (51) **B31B 23/00**

- (51) **B65D 33/16** (11) **2 637 943 A1***
B65D 33/25 **B65D 75/00**
B65D 75/56 **B65D 75/58**
- (25) En (26) En
(21) 11779458.6 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069749 09.11.2011
- (87) WO 2012/062806 2012/20 18.05.2012
- (30) 26.01.2011 SE 1150053
11.11.2010 SE 1051188
- (54) • VORRICHTUNG MIT WIEDERVERSIEGEL-
BARER ÖFFNUNG UND VERPACKUNG
MIT EINER SOLCHEN ÖFFNUNGSVOR-
RICHTUNG
• RESEALABLE OPENING DEVICE AND
PACKAGE COMPRISING SUCH AN
OPENING DEVICE
• DISPOSITIF D'OUVERTURE REFERMABLE
ET EMBALLAGE COMPRENANT UN TEL
DISPOSITIF D'OUVERTURE
- (71) Ecolean AB, Box 812, 251 08 Helsingborg,
SE
- (72) JÖNSSON, Bengt, S-260 30 Vallåkra, SE
MARBE, Peter, S-234 38 Lomma, SE

- (74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

B65D 33/25 → (51) **B65D 33/16**

- (51) **B65D 35/04** (11) **2 637 944 A1***
B65D 35/10 **B65D 35/28**
B65D 35/12

- (25) De (26) De
(21) 11787608.6 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005693 11.11.2011
(87) WO 2012/062479 2012/20 18.05.2012
(30) 03.05.2011 DE 102011100363
17.03.2011 DE 102011014276
11.11.2010 DE 102010050941

- (54) • TUBE UD ENLTREERVORRICHTUNG
• TUBE AND EMPTYING APPARATUS
• TUBE ET DISPOSITIF DE VIDAGE

- (71) Andrei, Daniel, Maderspergerstraße 8/2, 6330 Kufstein, AT

- (72) ANDREI Daniel, 6330 Kufstein, AT
ATZL Helmut, 6330 Kufstein, AT
ANDREI Laura, 1150 Wien, AT
OBERREITER Hermann, 6330 Kufstein, AT
ANDREI Serban, 6330 Kufstein, AT

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstraße 54, D-80538 München, DE

B65D 35/10 → (51) **B65D 35/04**

B65D 35/12 → (51) **B65D 35/04**

B65D 35/28 → (51) **B65D 35/04**

- (51) **B65D 45/16** (11) **2 637 945 A1***
F16B 3/00 **F16B 7/04**
A44B 19/22 **F16B 5/06**
F16L 37/08

- (25) En (26) En
(21) 11839411.3 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001463 11.11.2011
(87) WO 2012/061900 2012/20 18.05.2012
(30) 06.04.2011 AU 2011901274
11.11.2010 AU 2010905008

- (54) • VERBESSERTES VERBINDUNGSVERFAHREN
• IMPROVED CONNECTING METHOD
• PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT AMÉLIORÉ

- (71) Joinlock PTY Ltd, Unit 2, 30 Walker Street, Tennyson, Queensland 4105, AU

- (72) PETTIGREW, John Hamish Alexander, Tennyson, Queensland 4105, AU
PERCY, Thomas David, Windsor Queensland 4030, AU

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

B65D 47/06 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B65D 51/28** (11) **2 637 946 A1***
(25) It (26) En
(21) 11767070.3 (22) 29.08.2011

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

- (86) IB 2011/053768 29.08.2011
(87) WO 2012/063140 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 IT M020100326

- (54) • VERBESSERTE KAPSEL FÜR ZUM ZEITPUNKT DER VERWENDUNG ZU MISCHENDE STOFFE

- AN IMPROVED CAPSULE FOR SUBSTANCES TO BE MIXED AT MOMENT OF USE
• CAPSULE AMÉLIORÉE POUR DES SUBSTANCES À MÉLANGER AU MOMENT DE L'UTILISATION

- (71) Punto Pack S.r.l., Via R. Guttuso 1 Loc. Sambuca Val Di Pesa, 50020 Tavarnelle Di Pesa (Firenze), IT

- (72) NISICA, Roberto, I-43058 Sorbolo (Parma), IT

- (74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B65D 65/42 → (51) **D06M 13/207**

B65D 75/00 → (51) **B65D 33/16**

- (51) **B65D 75/32** (11) **2 637 947 A1***
(25) De (26) De
(21) 11784593.3 (22) 08.11.2011

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

- (86) EP 2011/005592 08.11.2011

- (87) WO 2012/062444 2012/20 18.05.2012

- (30) 10.11.2010 EP 10014435

- (54) • BLISTERVERPACKUNG FÜR FLÜSSIGKEIT
• BLISTER PACKAGING FOR LIQUID
• EMBALLAGE À BLISTER POUR LIQUIDE

- (71) Boehringer Ingelheim Microparts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE

- (72) LANGE, Berthold, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
STOETERS, Wolfgang, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- THIELE, Tanja, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
VOIGT, Markus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **B65D 75/36** (11) **2 637 948 A1***
(25) De (26) De
(21) 11778602.0 (22) 03.11.2011

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

- (86) EP 2011/069327 03.11.2011

- (87) WO 2012/062648 2012/20 18.05.2012

- (30) 10.11.2010 EP 10014438

- (54) • BLISTERVERPACKUNG FÜR FLÜSSIGKEIT UND DEREN VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON FLÜSSIGKEIT ZU EINER FLUIDISCHEN ANORDNUNG

- BLISTER PACKAGING FOR LIQUID AND USE THEREOF AND METHOD FOR SUPPLYING A LIQUID TO A FLUIDIC ASSEMBLY

- EMBALLAGE À BLISTER POUR LIQUIDE ET UTILISATION DE CELUI-CI AINSI QUE PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DE LIQUIDE À UN ARRANGEMENT FLUIDIQUE

- (71) Boehringer Ingelheim Microparts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE

- (72) KUROWSKI, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
PAUL, Oliver, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

B65D 75/48 → (51) **B31B 23/00**

B65D 75/56 → (51) **B65D 33/16**

B65D 75/58 → (51) **B65D 33/16**

B65D 77/20 → (51) **B32B 7/06**

- (51) **B65D 81/32** (11) **2 637 949 A1***
B65D 1/04 **B65D 25/08**

- (25) En (26) En
(21) 11788932.9 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) TR 2011/000215 23.09.2011

- (87) WO 2012/064296 2012/20 18.05.2012

- (30) 10.11.2010 TR 201009358

- (54) • ZWEITEILIGE FLASCHE ZUR MISCHUNG VON ZWEI BELIEBIGEN FLÜSSIGKEITEN IM SELBEN VOLUMEN
• TWO-PARTED BOTTLE WHICH PROVIDES MIXTURE OF ANY TWO LIQUIDS IN THE SAME VOLUME
• BOUTEILLE EN DEUX PARTIES QUI PERMET LE MÉLANGE DE DEUX LIQUIDES QUELCONQUES DANS LE MÊME VOLUME

- (71) Aralp, Bahadir, Senlikoy Mah. Yamac Sk. Basak Apt. No:4/2 D :4 Florya, Bakirkoy, Istanbul, TR

- (72) Aralp, Bahadir, Bakirkoy, Istanbul, TR

- (74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Besevler, 16110 Bursa, TR

B65D 81/38 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B65D 83/04** (11) **2 637 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840273.4 (22) 11.11.2011

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

- (86) US 2011/060327 11.11.2011

- (87) WO 2012/065040 2012/20 18.05.2012

- (30) 12.11.2010 US 413123 P

- (54) • MEHRKAMMERVERPACKUNG FÜR VERBRAUCHSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN VERPACKUNG
• MULTI-COMPARTMENT PACKAGE FOR CONSUMABLE PRODUCTS, AND METHOD FOR CONFIGURING AND USING SUCH A PACKAGE
• EMBALLAGE MULTI-COMPARTMENT POUR PRODUITS CONSOMMABLES, ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ET D'UTILISATION D'UN TEL EMBALLAGE

- (71) Wm. Wrigley Jr. Company, Global Innovation Center 1132 Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US

- (72) SAFARIK, Kristy, Chicago, Illinois 60614, US

- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B65D 85/18 → (51) **A47G 25/00**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 637 951 A1***
A47J 31/06 **A47J 31/40**
A47J 31/44

- (25) En (26) En
(21) 11781536.5 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/069814 10.11.2011

- (87) WO 2012/062842 2012/20 18.05.2012

- (30) 29.04.2011 EP 11164349
11.11.2010 EP 10190899

- (54) • *KAPSEL, GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELPRODUKTS*
• *CAPSULE, BEVERAGE PRODUCTION MACHINE AND SYSTEM FOR THE PREPARATION OF A NUTRITIONAL PRODUCT*
• *CAPSULE, MACHINE DE PRODUCTION DE BOISSON ET SYSTÈME POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT NUTRITIONNEL*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MAGNIET, Inès, La Jolla, California 92037, US
EPARS, Yann, CH-1305 Penthaz, CH
MARTIN, Vincent, CH-1023 Crissier, CH
WYSS, Heinz, CH-3672 Oberdiessbach, CH
BERNHARDSGRUETTER, Raphael, CH-9000 St.Gallen, CH
LEHMANN, Roland, CH-9200 Gossau, CH
- (74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **B65D 88/00** (11) **2 637 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 11845681.3 (22) 23.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048740 23.08.2011
(87) WO 2012/074584 2012/23 07.06.2012
(30) 04.12.2010 US 960490

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN IN CONTAINERN MIT EINEM SCHIFF*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTAINERIZED TRANSPORT OF LIQUIDS BY MARINE VESSEL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT CONTENEURISÉ DE LIQUIDES GRÂCE À UN NAVIRE*

(71) Argent Marine Management, Inc., 889 Alder Avenue Suite 300, Incline Village, Nevada 89451, US

(72) VAN TASSEL, Gary, W., Seaford, Virginia 23696, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B65F 1/14 → (51) **B30B 9/30**

B65G 15/24 → (51) **B65B 59/00**

B65G 19/02 → (51) **B65B 35/40**

B65G 21/10 → (51) **B65B 59/00**

(51) **B65G 21/20** (11) **2 637 953 A2***
B65G 47/84

(25) En (26) En
(21) 11788564.0 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052214 14.11.2011
(87) WO 2012/063087 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 12.11.2010 GB 201019140

(54) • *ARTIKELBEWEGUNGSVORRICHTUNG*
• *ARTICLE MOVEMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉPLACEMENT D'OBJET*

(71) Knight Warner (Control Systems) Limited, Automation House Adelphi Way Ireland Industrial Estate Staveley, Chesterfield, Derbyshire S43 3LS, GB

(72) POWELL, Colin, Chesterfield Derbyshire S43 3LS, GB

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

B65G 33/06 → (51) **B21D 43/04**

B65G 47/08 → (51) **B65B 35/40**

B65G 47/71 → (51) **B65B 35/40**

B65G 47/82 → (51) **B65B 35/40**

B65G 47/84 → (51) **B65G 21/20**

(51) **B65G 63/00** (11) **2 637 954 A1***
G05D 1/00

(25) De (26) De
(21) 11782594.3 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069750 09.11.2011
(87) WO 2012/062807 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010060504

(54) • *SYSTEM FÜR DEN UMSCHLAG VON CONTAINERN*
• *HANDLING SYSTEM FOR CONTAINERS*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE CONTENEURS*

(71) Gottwald Port Technology GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE

(72) FRANZEN, Hermann, 41238 Mönchengladbach, DE

WIESCHEMANN, Armin, 46119 Oberhausen, DE
MOUTSOKAPAS, Jannis, 40789 Monheim, DE

(74) Moser, Jörg Michael, Moser & Götze Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(60) 13163762.1

(51) **B65H 3/08** (11) **2 637 955 A1***
B65H 3/54 **H01M 10/14**

(25) De (26) De
(21) 11779105.3 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005474 28.10.2011
(87) WO 2012/062421 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010050745

(54) • *VERFAHREN ZUR ABLAGE VON BLATTFÖRMIGEN OBJEKTEN UND ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DEPOSITING LEAF-SHAPED OBJECTS AND ASSEMBLY FOR CARRYING OUT SAID METHOD*

• *PROCÉDÉ POUR DÉPOSER DES OBJETS EN FORME DE FEUILLE ET SYSTÈME POUR METTRE EN ŒUVRE CE PROCÉDÉ*

(71) Li-tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE

(72) HOENTHANNER, Claus-Rupert, 63457 Hanau, DE

HOERENZ, Bastian, 02999 Lohsa OT Weisskollm, DE

(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B65H 3/54 → (51) **B65H 3/08**

B65H 5/06 → (51) **B65B 19/22**

B65H 27/00 → (51) **B65B 19/22**

B65H 43/00 → (51) **G01N 21/89**

B65H 75/44 → (51) **E06B 9/40**

(51) **B66B 1/32** (11) **2 637 956 A1***
B66B 5/02 **B66B 13/22**

(25) En (26) En
(21) 11774031.6 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/068370 20.10.2011

(87) WO 2012/062553 2012/20 18.05.2012

(30) 11.11.2010 EP 10190927

(54) • *SICHERHEITSSCHALTUNG FÜR EINEN AUFZUG*
• *ELEVATOR SAFETY CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE SÉCURITÉ D'ASCENSEUR*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) ABAD, Juan Carlos, CH-6343 Rotkreuz, CH

(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 5/00** (11) **2 637 957 A1***

(25) Fi (26) En
(21) 11839134.1 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FI 2011/050954 31.10.2011

(87) WO 2012/062957 2012/20 18.05.2012

(30) 09.11.2010 FI 20106177

(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WARTUNG EINES AUFZUGS*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR ELEVATOR MAINTENANCE*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DESTINÉS À L'ENTRETIEN D'UN ASCENSEUR*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) KATTAINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, FI
HOVI, Antti, FI-05800 Hyvinkää, FI

(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B66B 5/02 → (51) **B66B 1/32**

B66B 13/22 → (51) **B66B 1/32**

B66C 1/12 → (51) **B66C 1/16**

(51) **B66C 1/16** (11) **2 637 958 A1***
B66C 1/18 **B66C 1/12**

(25) De (26) De
(21) 11779699.5 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/069858 10.11.2011

(87) WO 2012/062865 2012/20 18.05.2012

(30) 10.11.2010 DE 102010060475

(54) • *ANSCHLAGMITTEL UND EIN SOLCHES ANSCHLAGMITTEL UMFASSENDE VORRICHTUNG ZUM HEBEN VON SCHWEREN LASTEN*
• *ATTACHMENT MEANS AND APPARATUS COMPRISING SUCH AN ATTACHMENT MEANS FOR LIFTING HEAVY LOADS*
• *MOYEN D'AMARRAGE ET DISPOSITIF COMPRENANT UN TEL MOYEN D'AMARRAGE POUR LE LEVAGE DE CHARGES LOURDES*

(71) SpanSet Inter AG, Samstagernstrasse 45, 8832 Wollerau, CH

(72) FRANKE, Boris, 52525 Heinsberg, DE

(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B66C 1/18 → (51) **B66C 1/16**

- (51) **B66D 1/72** (11) **2 637 959 A1***
B66D 1/74 **B63B 21/16**
- (25) Da (26) En
(21) 11794010.6 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/050433 11.11.2011
(87) WO 2012/062335 2012/20 18.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413847 P
11.11.2010 DK 201001025 U
- (54) • *WINDE FÜR EIN SCHIFF*
• *WINCH FOR A SHIP*
• *TREUIL POUR NAVIRE*
- (71) Maersk Supply Service A/s, Esplanaden 50,
1263 Copenhagen K, DK
- (72) ELMBO, Niels, Peter, DK-2980 Kokkedal, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7,
2900 Hellerup, DK

B66D 1/74 → (51) **B66D 1/72**

- (51) **B66D 3/08** (11) **2 637 960 A2***
F16H 55/50 **B63H 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 11839730.6 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060669 14.11.2011
(87) WO 2012/065190 2012/20 18.05.2012
(88) 11.10.2012
(30) 12.11.2010 US 413370 P
- (54) • *VERBESSERTER BLOCK*
• *IMPROVED BLOCK*
• *BLOC AMÉLIORÉ*
- (71) Harken, Inc., 1251 East Wisconsin Avenue,
Pewaukee, Wisconsin 53072, US
- (72) LOB, Charles, J., Oconomowoc, Wisconsin
53066, US
LANGE, Kenneth E., Brookfield, Wisconsin
53005, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

B66F 7/26 → (51) **B64F 5/00**

- (51) **B66F 11/00** (11) **2 637 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839798.3 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060561 14.11.2011
(87) WO 2012/065157 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413113 P
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER
LÄNGENSTABILITÄT*
• *LONGITUDINAL STABILITY MONITORING
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE STABI-
LITÉ LONGITUDINALE*
- (71) JLG Industries Inc., 13712 Crayton
Boulevard, Hagerstown, MD 21742-2386,
US
- (72) AULTON, Steve, Hagerstown, MD 21742-
2386, US
SANNAH, Muhammad, Hagerstown, MD
21742-2386, US
PUSZKIEWICZ, Ignacy, Hagerstown, MD
21742-2386, US
- (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

- (51) **B67D 1/08** (11) **2 637 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 11790570.3 (22) 09.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069778 09.11.2011
(87) WO 2012/062821 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 GB 201018927
- (54) • *FASSVERSCHLUSS MIT SICHERHEITS-
MECHANISMUS*
• *KEG CLOSURE WITH SAFETY
MECHANISM*
• *FERMETURE DE FÛT À MÉCANISME DE
SÉCURITÉ*
- (71) Petainer Lidköping AB, P.O. Box 902, 531 19
Lidköping, SE
- (72) AHLSTRÖM, Karl-Johan, S-532 38 Skara, SE
- (74) Elkiner, Kaya, et al, Keltie LLP Fleet Place
House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

B67D 1/14 → (51) **B67D 3/04**

- (51) **B67D 3/00** (11) **2 637 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781868.4 (22) 12.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/067403 12.11.2010
(87) WO 2012/062380 2012/20 18.05.2012
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE SOWIE VER-
SCHLUSSKAPPENAUFNAHMESTRUKTUR
FÜR EINE FLÜSSIGKEITSDOSIERUNG
AUS EINEM VORRATSBEHÄLTER*
• *CAP AND CAP RECEIVING STRUCTURE
FOR FLUID DOSAGE FROM A STORAGE
CONTAINER*
• *CAPUCHON ET STRUCTURE DE RÉCEP-
TION DE CAPUCHON POUR DOSAGE DE
FLUIDE À PARTIR D'UN RÉCIPIENT DE
STOCKAGE*
- (71) V-Max Beheer B.V., Heersenkampweg 71,
7546 PG Enschede, NL
- (72) IN HET VELD, Marcel, NL-7546 PG Ensche-
de, NL
- (74) DEBSKI, Edward Hendrik, NL-7545 GL
Enschede, NL
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold
& Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den
Haag, NL

- (51) **B67D 3/00** (11) **2 637 964 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839655.5 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001866 08.11.2011
(87) WO 2012/064355 2012/20 18.05.2012
(30) 19.10.2011 US 201113317488
10.11.2010 US 456696 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUSGABE EINES GETRÄNKES AUS EINEM
FLÜSSIGEN KONZENTRAT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
DISPENSING A BEVERAGE FROM A
LIQUID CONCENTRATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBU-
TION D'UNE BOISSON À PARTIR D'UN
CONCENTRÉ LIQUIDE*
- (71) Lancer Corporation, 6655 Lancer Boulevard,
San Antonio, TX 78219, US
- (72) SMELLER, Donald, W., Converse TX 78109,
US
JENNINGS, Jarrell, L., III, Schertz TX 78154,
US
ROBINSON, Robert, L., Universal City TX
78148, US
GOOD, Merrill, R., San Antonio TX 78233,
US
HERNANDEZ, George, E., San Antonio TX
78212, US

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

- (51) **B67D 3/04** (11) **2 637 965 A1***
B67D 1/14
- (25) En (26) En
(21) 11778568.3 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069000 28.10.2011
(87) WO 2012/062609 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 EP 10014452
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABEBEGERÄT MIT
TROPFSCHUTZVENTILSYSTEM*
• *LIQUID DISPENSING APPLIANCE
PROVIDED WITH AN ANTI-D RIP VALVE
SYSTEM*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE
DOTÉ D'UN SYSTÈME DE ROBINET
ANTIGOUTTE*
- (71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1,
1000 Brussels, BE
- (72) VANDEKERCKHOVE, Stijn, B-1000 Brussels,
BE
Peirsman, Daniel, B-1000 Brussels, BE
- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem
(Bruxelles), BE

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 637 966 A1***
H01L 23/26
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11784964.6 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069080 31.10.2011
(87) WO 2012/062613 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 FR 1059246
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SUBSTRATS MIT EINGEBETTETEN
SCHICHTEN AUS FANGSTOFF*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A
SUBSTRATE COMPRISING EMBEDDED
LAYERS OF GETTER MATERIAL*
• *PROCEDE DE REALISATION DE
SUBSTRAT A COUCHES ENFOUÏES DE
MATERIAU GETTER*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BAILLIN, Xavier, F-38920 Crolles, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95,
rue d'Amsterdam, F-75378 Paris Cedex 8,
FR

B82B 3/00 → (51) **B22F 9/22****B82B 3/00** → (51) **H01M 4/583****B82Y 10/00** → (51) **H01J 37/22****B82Y 25/00** → (51) **G01N 33/58****B82Y 30/00** → (51) **B01J 19/00****B82Y 30/00** → (51) **H01M 4/92****B82Y 40/00** → (51) **B22F 9/22****C01B 3/00** → (51) **B01B 1/00****C01B 3/06** → (51) **B01J 8/00****C01B 3/10** → (51) **B01J 8/00****C01B 3/34** → (51) **C10J 3/18**

- (51) **C01B 3/36** (11) **2 637 967 A1***
C07C 2/78 **B01J 4/00**
F23D 14/62
- (25) De (26) De
(21) 11778842.2 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068814 27.10.2011
(87) WO 2012/062584 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412406 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ACETYLEN UND SYNTHESGAS**
• **PROCESS AND APPARATUS FOR PREPARING ACETYLENE AND SYNTHESIS GAS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES ACÉTYLES ET UN GAZ DE SYNTHÈSE**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RUSS, Michael, 67354 Römerberg, DE
GROßSCHMIDT, Dirk, 68259 Mannheim, DE
RENZE, Peter, 68163 Mannheim, DE
VICARI, Maximilian, 67117 Limburgerhof, DE
NEUHAUSER, Horst, 67373 Dudenhofen, DE
EHRHARDT, Kai Rainer, 67346 Speyer, DE
WEICHERT, Christian, 67098 Bad Dürkheim, DE
-
- C01B 3/36** → (51) **B01J 4/00**
-
- C01B 3/38** → (51) **B01J 21/04**
-
- C01B 3/40** → (51) **B01J 21/04**
-
- C01B 21/064** → (51) **C04B 35/583**
-
- (51) **C01B 33/04** (11) **2 637 968 A2***
(25) De (26) De
(21) 11779126.9 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068534 24.10.2011
(87) WO 2012/062560 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 09.11.2010 DE 102010043648
(54) • **VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN SPALTUNG HÖHERER SILANE**
• **PROCESS FOR SELECTIVE CLEAVAGE OF HIGHER SILANES**
• **PROCÉDÉ DE FISSION SÉLECTIVE DE SILANES SUPÉRIEURS**
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) MÜH, Ekkehard, 79618 Rheinfelden, DE
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE
-
- (51) **C01B 33/107** (11) **2 637 969 A1***
(25) De (26) De
(21) 11775752.6 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067847 13.10.2011
(87) WO 2012/062526 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 DE 102010043646
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRICHLORSILAN**
• **PROCESS FOR PREPARING TRICHLORO-SILANE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TRICHLOROSILANE**
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) MÜH, Ekkehard, 79618 Rheinfelden, DE
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE

- NOWITZKI, Bernd, 45770 Marl, DE
-
- C01B 33/149** → (51) **C08K 9/06**
-
- C01B 33/159** → (51) **C08K 9/06**
-
- C01F 7/02** → (51) **B01J 21/04**
-
- C01F 7/16** → (51) **B01J 21/04**
-
- C01G 1/06** → (51) **C01G 23/02**
-
- (51) **C01G 23/02** (11) **2 637 970 A1***
B01D 1/22 **C22B 34/12**
C01G 1/06
- (25) En (26) En
(21) 11782418.5 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069903 11.11.2011
(87) WO 2012/062892 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10191041
(54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ÜBERGANGSMETALLTETRAHALID UND KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINEM ABFALLSTROM**
• **A METHOD FOR RECOVERING TRANSITION METAL TETRAHALIDE AND HYDROCARBONS FROM A WASTE STREAM**
• **PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRER DU TÉTRAHALOGENURE DE MÉTAL DE TRANSITION ET DES HYDROCARBURES À PARTIR D'UN FLUX DE REJET**
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Lylykangas, Mikko, FI-01520 Vantaa, FI
Räsänen, Jukka, FI-00510 Helsinki, FI
Nyfors, Klaus, FI-06150 Porvoo, FI
Malinen, Pekka, FI-02430 Masala, FI
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C01G 31/02** → (51) **H01M 4/1391**
-
- (51) **C02F 1/00** (11) **2 637 971 A1***
E04H 4/16 **C02F 9/00**
C02F 103/42
- (25) En (26) En
(21) 11839510.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001472 14.11.2011
(87) WO 2012/061906 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 AU 2010905059
(54) • **FILTEREINRICHTUNG**
• **A FILTRATION UNIT**
• **UNITÉ DE FILTRATION**
- (71) Poolrite Research Pty Ltd, 415 Creek Road, Mt Gravatt, Queensland 4122, AU
(72) PALMER, Ross Leslie, Mt Gravatt, Queensland 4122, AU
KELLY, Aaron, Mt Gravatt, Queensland 4122, AU
ANDERSON, Stuart Bruce, Mt Gravatt East, Queensland 4122, AU
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
-
- C02F 1/00** → (51) **B01D 36/00**
-
- C02F 1/30** → (51) **B01D 36/00**
-
- (51) **C02F 1/42** (11) **2 637 972 A1***
C02F 9/04
- (25) En (26) En

- (21) 11839312.3 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060312 11.11.2011
(87) WO 2012/065030 2012/20 18.05.2012
(30) 21.07.2011 US 201161510157 P
12.11.2010 US 413021 P
(54) • **ELEKTRISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM BLOCKIERENDEN ABSTANDHALTER**
• **ELECTRICAL PURIFICATION APPARATUS HAVING A BLOCKING SPACER**
• **APPAREIL DE PURIFICATION ÉLECTRIQUE AYANT UNE CALE D'ESPACEMENT DE BLOCAGE**
- (71) Siemens Pte Ltd., Siemens Center 60 MacPherson Road, Singapore 348615, SG
(72) LIANG, Li-Shiang, Harvard, Massachusetts 01451, US
GIFFORD, Joseph D., Marlborough, Massachusetts 01752-1343, US
CHAN, John K., Needham, Massachusetts 02492, US
SALVO, Lawrence J., Stow, Massachusetts 01775, US
(74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- C02F 1/44** → (51) **B01D 61/00**
-
- (51) **C02F 1/461** (11) **2 637 973 A1***
B01D 17/00
- (25) En (26) En
(21) 11840254.4 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060289 11.11.2011
(87) WO 2012/065016 2012/20 18.05.2012
(30) 21.07.2011 US 201161510157 P
12.11.2010 US 413021 P
(54) • **ELEKTRISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **ELECTRICAL PURIFICATION APPARATUS**
• **APPAREIL DE PURIFICATION ÉLECTRIQUE**
- (71) Siemens Pte Ltd., Siemens Center 60 MacPherson Road, Singapore 348615, SG
(72) LIANG, Li-Shiang, Harvard, Massachusetts 01451, US
GIFFORD, Joseph D., Marlborough, Massachusetts 01752-1343, US
CHAN, John K., Needham, Massachusetts 02492, US
SALVO, Lawrence J., Stow, Massachusetts 01775, US
(74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **C02F 1/467** (11) **2 637 974 A1***
C02F 103/42
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11796738.0 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052613 09.11.2011
(87) WO 2012/063001 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 FR 1059262
(54) • **MULTIFUNKTIONSZUSAMMENSETZUNG ZUR DESINFEKTION VON WASSER UND VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG**
• **MULTIFUNCTIONAL COMPOSITION FOR THE DISINFECTION TREATMENT OF WATER AND USE OF THIS COMPOSITION**
• **COMPOSITION MULTIFONCTIONS POUR LE TRAITEMENT DE DESINFECTIION DE**

<i>L'EAU ET UTILISATION DE CETTE COMPOSITION</i>	
(71) Compagnie Des Salins Du Midi Et Des Salines De L'Est, 137 Rue Victor Hugo, 92300 Levallois-Perret, FR	
(72) MASSEL, Arnaud, F-34280 La Grande Motte, FR	
(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR	
C02F 1/50	→ (51) C02F 3/28
(51) C02F 3/10	(11) 2 637 975 A2*
(25) En	(26) En
(21) 11840561.2	(22) 30.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IL 2011/000842	30.10.2011
(87) WO 2012/063231	2012/20 18.05.2012
(88) 02.08.2012	
(30) 11.11.2010 US 943957	
(54) • <i>MIKROBIELLE IN-SITU-BIODEKONTAMINATION EINES GEWÄSSERS</i> • <i>IN-SITU, MICROBIAL BIO-REMEDIATION OF AQUATIC ENVIRONMENTS</i> • <i>RÉHABILITATION BIOLOGIQUE MICROBIENNE D'ENVIRONNEMENTS AQUATIQUES IN SITU</i>	
(71) Bachar, Israel Amichay, 31 Rambam St., 49542 Petach Tiqwa, IL	
(72) Bachar, Israel Amichay, 49542 Petach Tiqwa, IL	
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE	
(51) C02F 3/28	(11) 2 637 976 A1*
(25) En	(26) En
(21) 10774232.2	(22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/067189	10.11.2010
(87) WO 2012/062359	2012/20 18.05.2012
(54) • <i>VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER EMISSIONSFREIEN UND ABLAGEUNGSFREIEN TRANSPORTS VON SCHWEFELWASSERSTOFF IN ABWASSERSYSTEMEN ZU KLÄRANLAGEN UND MITTEL ZUR VERWENDUNG DARIN</i> • <i>METHOD TO SUPPORT AN EMISSION-FREE AND DEPOSIT-FREE TRANSPORT OF SULPHIDE IN SEWER SYSTEMS TO WASTE WATER TREATMENT PLANTS AND AGENT FOR USE THEREIN</i> • <i>MÉTHODE DE PRISE EN CHARGE D'UN TRANSPORT SANS ÉMISSION ET SANS DÉPÔT DE SULFURE DANS LES RÉSEAUX D'ÉGOUTS JUSQU'AUX STATIONS DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES, ET AGENT À UTILISER POUR CELA</i>	
(71) Yara International ASA, Bygdøy allé 2 P.O. Box 2464 Solli, 0202 Oslo, NO	
(72) FRANKE, Wolfram, N-3912 Porsgrunn, NO	
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO	
C02F 3/34	→ (51) B09C 1/08
C02F 5/08	→ (51) C11D 1/72
C02F 5/10	→ (51) C09K 8/528
C02F 5/10	→ (51) C11D 3/20
C02F 5/10	→ (51) C23F 11/08

C02F 9/00	→ (51) C02F 1/00
C02F 9/04	→ (51) C02F 1/42
C02F 11/04	→ (51) B01D 53/84
C02F 101/10	→ (51) C02F 3/28
C02F 103/42	→ (51) C02F 1/00
C02F 103/42	→ (51) C02F 1/467
(51) C03B 5/235	(11) 2 637 977 A1*
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11778909.9	(22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/069493	07.11.2011
(87) WO 2012/062686	2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 BE 201000657	
(54) • <i>BRENNER FÜR EINEN GLASSCHMELZ-OFEN MIT KÜHLUNG</i> • <i>BURNER FOR A GLASS MELTING FURNACE COMPRISING COOLING</i> • <i>BRULEUR DE FOUR DE FUSION DU VERRE AVEC REFRROIDISSEMENT</i>	
(71) AGC Glass Europe, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE	
(72) BIRIS, Gregory, B-5190 Moustier, BE	
(74) CONTINO, Antonella, B-6040 Jumet, BE	
DESENFANS, Cedric, B-6040 Jumet, BE	
TOON, Claes, B-6040 Jumet, BE	
(74) Le Vaguerèse, Sylvain Jacques, AGC Flat Glass Europe SA Propriété Intellectuelle Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE	
(51) C03B 37/027	(11) 2 637 978 A1*
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11779408.1	(22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/069584	08.11.2011
(87) WO 2012/062719	2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 FR 1059215	
(54) • <i>VERBESSERTE GLASFASERFÜHRUNG</i> • <i>IMPROVED OPTICAL FIBER GUIDE DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE GUIDAGE DE FIBRE OPTIQUE AMÉLIORE</i>	
(71) Conductix Wampfler France, 119, avenue Louis-Roche, 92230 Gennevilliers, FR	
(72) CORSO, François, F-01510 St-Martin-de-Bavel, FR	
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR	
(51) C03B 37/027	(11) 2 637 979 A1*
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11779409.9	(22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/069585	08.11.2011
(87) WO 2012/062720	2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 FR 1059213	
(54) • <i>VERBESSERTE GLASFASERKÜHLVORRICHTUNG</i> • <i>IMPROVED OPTICAL FIBER COOLING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT POUR FIBRE OPTIQUE AMÉLIORE</i>	
(71) Conductix Wampfler France, 119, avenue Louis-Roche, 92230 Gennevilliers, FR	

(72) CORSO, François, F-01510 St-Martin-de-Bavel, FR	
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR	
C03B 37/03	→ (51) C03B 37/027
C03C 1/00	→ (51) G21F 9/00
(51) C03C 8/08	(11) 2 637 980 A2*
(25) En	(26) En
(21) 11808395.5	(22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) TR 2011/000241	11.11.2011
(87) WO 2012/064299	2012/20 18.05.2012
(88) 27.09.2012	
(30) 12.11.2010 TR 201009495	
(54) • <i>OBERFLÄCHENSCHUTZSCHICHTZUSAMMENSETZUNG FÜR HARZGEBUNDENE FEUERFESTE ZIEGEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i> • <i>PROTECTIVE SURFACE COATING COMPOSITION FOR RESIN BONDED REFRACTORY BRICKS AND ITS METHOD OF PRODUCTION</i> • <i>COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE PROTECTION DE SURFACE POUR BRIQUES RÉFRACTAIRES LIÉES PAR DE LA RÉSINE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	
(71) Superates Atese Mukavim Malzeme Sanayi A.S., Ayazaga Koy Yolu Uzeri No:9 Maslak Sisli, Istanbul, TR	
(72) ASLANOGLU, Ziya, Istanbul, TR	
(74) Iskender, Ibrahim, et al, Destek Patent, Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Beşevler, 16110 Bursa, TR	
C03C 8/16	→ (51) C03C 8/08
C03C 17/00	→ (51) C03C 17/23
(51) C03C 17/23	(11) 2 637 981 A1*
(25) De	(26) De
(21) 11787788.6	(22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/005634	09.11.2011
(87) WO 2012/062467	2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 DE 102010050771	
(54) • <i>ERZEUGNIS AUS GLAS ODER GLASKERAMIK MIT HOCHTEMPERATURSTABILER NIEDRIGENERGIE-SCHICHT</i> • <i>GLASS OR GLASS-CERAMIC PRODUCT WITH HIGH TEMPERATURE-STABLE, LOW-ENERGY LAYER</i> • <i>PRODUIT DE VERRE OU DE VITROCÉRAMIQUE AYANT UNE COUCHE DE FAIBLE ÉNERGIE STABLE AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES</i>	
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE	
(72) BOCKMEYER, Matthias, 55116 Mainz, DE	
DAMM, Thorsten, 55268 Nieder-Olm, DE	
ANTON, Andrea, 55595 Hüffelsheim, DE	
HENZE, Inka, 55268 Nieder-Olm, DE	
(74) Blumbach Zinngrube, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE	
(51) C03C 25/32	(11) 2 637 982 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11782412.8	(22) 09.11.2011
	D04H 13/00
	D04H 1/72

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069735 09.11.2011
- (87) WO 2012/062801 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 US 411644 P
09.11.2010 EP 10190521

- (54) • MINERALFASERPRODUKT MIT VERRINGERTER WÄRMELEITFÄHIGKEIT
• MINERAL FIBRE PRODUCT HAVING REDUCED THERMAL CONDUCTIVITY
• PRODUIT EN FIBRES MINÉRALES PRÉSENTANT UNE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE RÉDUITE

- (71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK

- (72) DE KUBBER, Daan Louis, NL-6041 XR Roermond, NL

- (74) LYBYE, Dorte, DK-4000 Roskilde, DK
- (74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C03C 27/10 → (51) **C08G 18/28**

C04B 14/06 → (51) **E04B 1/88**

- (51) **C04B 26/16** (11) **2 637 983 A1***
C04B 38/10 **A61K 9/12**
A61B 17/88

- (25) En (26) En
(21) 10773927.8 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/067196 10.11.2010
- (87) WO 2012/062360 2012/20 18.05.2012
- (54) • POLYMERE KNOCHENSCHAUMZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
• POLYMERIC BONE FOAM COMPOSITION AND METHOD
• COMPOSITION POLYMÈRE DE MOUSSE OSSEUSE ET PROCÉDÉ

- (71) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntscher-Str. 1-5, 24232 Schönkirchen/Kiel, DE

- (72) STECKEL, Hartwig, 24103 Kiel, DE
- KUHLE, Maren, 85276 Pfaffenhofen, DE
- SÖRENSEN, Torben Christian, 24248 Mönkeberg, DE
- REIMERS, Nils, 24118 Kiel, DE

- (74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C04B 30/02 → (51) **F01N 3/28**

C04B 35/00 → (51) **B29C 47/00**

C04B 35/01 → (51) **C04B 35/26**

- (51) **C04B 35/26** (11) **2 637 984 A1***
C04B 35/42 **C04B 35/45**
H01M 8/12 **H01L 39/12**
C04B 35/01

- (25) En (26) En
(21) 11785774.8 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052213 14.11.2011
- (87) WO 2012/063086 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 GB 201019156

- (54) • MISCHMETALLOXID
• MIXED METAL OXIDE
• OXYDE MÉTALLIQUE MIXTE

- (71) The University of Liverpool, Foundation Building 765 Brownlow Hill, Liverpool, L69 7ZX, GB

- (72) ROSSEINSKY, Matthew, Merseyside L69 7ZD, GB
- CLARIDGE, John, Merseyside L69 7ZD, GB
- DEMONT, Antoine, Merseyside L69 7ZD, GB
- SAYERS, Ruth, Merseyside L69 7ZD, GB
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C04B 35/42 → (51) **C04B 35/26**

C04B 35/45 → (51) **C04B 35/26**

C04B 35/50 → (51) **H01L 33/50**

- (51) **C04B 35/583** (11) **2 637 985 A1***
C04B 35/626 **C01B 21/064**

- (25) De (26) De
(21) 11782088.6 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/069215 02.11.2011

- (87) WO 2012/062627 2012/20 18.05.2012

- (30) 10.11.2010 DE 102010050900

- (54) • BORNITRID-AGGLOMERATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VEWENDUNG
• BORON NITRIDE AGGLOMERATES, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE THEREOF
• AGGLOMÉRATS DE NITRURE DE BORE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION

- (71) Esk Ceramics GmbH & Co. Kg, Max-Schaidhauf-Strasse 25, 84737 Kempten, DE

- (72) ENGLER, Martin, 87439 Kempten, DE

- UIBEL, Krishna, 87437 Waltenhofen, DE

- EICHLER, Jens, 87439 Kempten, DE

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/583**

- (51) **C04B 35/636** (11) **2 637 986 A1***
C04B 35/83 **F16D 69/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11794543.6 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2011/052616 10.11.2011

- (87) WO 2012/063003 2012/20 18.05.2012

- (30) 10.11.2010 FR 1059278

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIBUNGSTEILS MIT EINEM C/C-VERBUNDSTOFF
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FRICTION PART COMPRISING A C/C COMPOSITE MATERIAL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE FRICTION À BASE DE MATÉRIAU COMPOSITE C/C.

- (71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR

- (72) JACQUEMARD, Pascale, F-69780 Saint Pierre De Chandieu, FR

- BAUD, Sandrine, F-69006 Lyon, FR

- PAILLER, René, F-33610 Cestas, FR

- FONTAINE, Florian, F-33520 Bruges, FR

- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR

C04B 35/636 → (51) **B29C 47/00**

C04B 35/83 → (51) **C04B 35/636**

- (51) **C04B 38/00** (11) **2 637 987 A2***
(25) De (26) De
(21) 11784940.6 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005488 31.10.2011
- (87) WO 2012/062424 2012/20 18.05.2012
- (88) 05.07.2012

- (30) 07.06.2011 DE 102011116100
05.10.2011 DE 102011114843
07.06.2011 DE 102011104141
09.02.2011 DE 202011105717 U

- 09.02.2011 DE 102011010800

- 02.02.2011 DE 102011010179

- 01.12.2010 DE 102010052906

- 09.11.2010 DE 102010050641

- (54) • KERAMIK AUS PRÄKERAMISCHEN PAPIER- UND/ODER PAPPSTRUKTUREN
• CERAMIC MADE OF PRECERAMIC PAPER AND/OR CARDBOARD STRUCTURES
• CÉRAMIQUE CONSTITUÉE DE STRUCTURES DE PAPIER ET/OU DE CARTON PRÉCÉRAMIQUES

- (71) Atech Innovations GmbH, Am Wiesenbusch 26, 45966 Gladbeck, DE

- (72) BOLDUAN, Peter, 49549 Ladbergen, DE

- (74) von Rohr, Hans Wilhelm, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

C04B 38/00 → (51) **B29C 47/00**

C04B 38/10 → (51) **C04B 26/16**

C04B 41/53 → (51) **C11D 1/72**

C04B 41/53 → (51) **C11D 3/20**

- (51) **C04B 41/65** (11) **2 637 988 A1***
E04F 15/12

- (25) En (26) En
(21) 11797022.8 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/052158 07.11.2011

- (87) WO 2012/063050 2012/20 18.05.2012

- (30) 08.11.2010 GB 201018833

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETONTEILS MIT GLATTER OBERFLÄCHE UND ZUR HERSTELLUNG EINER BODENFLÄCHE
• METHOD OF FORMING A CONCRETE BODY WITH A SMOOTH SURFACE AND OF FORMING A FLOOR SURFACE
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CORPS EN BÉTON À SURFACE LISSE ET DE FORMATION D'UNE SURFACE DE TYPE SOL

- (71) Smith, Robert John, Graylings Cottage, Navestockside, Brentwood CM14 5SG, GB
- Smith, Thomas Frederick, 34 Gloversfield, Kelvedon Hatch, Brentwood CM15 0BD, GB
- Howard, Ian David, Westwood, Heronway, Shenfield CM13 2LX, GB

- (72) Smith, Robert John, Navestockside, Brentwood CM14 5SG, GB

- Smith, Thomas Frederick, Kelvedon Hatch, Brentwood CM15 0BD, GB

- Howard, Ian David, Heronway, Shenfield CM13 2LX, GB

- (74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

- (51) **C05G 3/00** (11) **2 637 989 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11785247.5 (22) 08.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059725 08.11.2011
- (87) WO 2012/064705 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 US 412246 P
- (54) • *VERNETZTE MODIFIZIERTE WACHSE FÜR DÜNGEMITTEL MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG*
• *CROSS-LINKED MODIFIED WAXES FOR CONTROLLED RELEASE FERTILIZERS*
• *CIRES MODIFIÉES RÉTICULÉES POUR FERTILISANTS À LIBÉRATION CONTRÔLÉE*
- (71) Agrium Advanced Technologies, 2915 Rocky Mountain Avenue Suite 400, Loveland, Colorado 80538, US
- (72) HARGROVE, Garrard Lee, Birmingham Alabama 35242, US
MARUVADA, Sriramakrishna, Birmingham Alabama 35242, US
WILSON, Robert Scott, Sterrett Alabama 35147, US
WYNNYK, Nick P., Edmonton Alberta T5Z 2Z3, CA
XING, Baozhong, Colorado 80538, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C05G 3/00** (11) **2 637 990 A2***
C08G 71/04

- (25) En (26) En
(21) 11785252.5 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059766 08.11.2011
- (87) WO 2012/064730 2012/20 18.05.2012
- (88) 28.03.2013
- (30) 10.11.2010 US 412264 P
- (54) • *VERNETZTE POLYOLBESCHICHTETE DÜNGER MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG*
• *CROSS-LINKED POLYOL COATED RELEASE FERTILIZERS*
• *POLYOLS RÉTICULÉS POUR ENGRAIS À LIBÉRATION PROLONGÉE*

(71) Agrium Advanced Technologies, 2915 Rocky Mountain Avenue Suite 400, Loveland, Colorado 80538, US

(72) MARUVADA, Sriramakrishna, Birmingham Alabama 35242, US
WYNNYK, Nick P., Edmonton Alberta T5Z 2Z3, CA
XING, Baozhong, Loveland Colorado 80538, US

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

C05G 3/00 → (51) **C08G 71/04**

C07B 59/00 → (51) **A61K 51/04**

C07B 61/00 → (51) **C07F 9/22**

C07B 63/00 → (51) **C07C 51/493**

C07C 2/00 → (51) **C10G 2/00**

C07C 2/78 → (51) **B01J 4/00**

C07C 2/78 → (51) **C01B 3/36**

C07C 11/04 → (51) **C12P 7/06**

C07C 15/04 → (51) **C08F 2/50**

- (51) **C07C 29/151** (11) **2 637 991 A2***
(25) En (26) En
(21) 11778547.7 (22) 14.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068013 14.10.2011
- (87) WO 2012/062529 2012/20 18.05.2012
- (88) 16.08.2012
- (30) 10.11.2010 PCT/EP2010/067812
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR METHANOLSYNTHESE AUF KOHLEN-DIOXIDBASIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE CARBON DIOXIDE BASED METHANOL SYNTHESIS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNTHÈSE DE MÉTHANOL À BASE DE DIOXYDE DE CARBONE*
- (71) Silicon Fire AG, Naumathalhe 11, 6045 Meggen, CH
- (72) MEYER-PITTROFF, Roland, 85354 Freising, DE
- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **C07C 41/56** (11) **2 637 992 A1***
C07C 43/30 **C07C 43/303**

- (25) En (26) En
(21) 11788401.5 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069779 09.11.2011
- (87) WO 2012/062822 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 EP 10190581
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REINEM METHYLAL*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PURE METHYLAL*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MÉTHYLAL PUR*
- (71) Ineos Paraform GmbH & Co. KG, Hauptstraße 30, 55120 Mainz, DE
- (72) HASSE, Prof. Dr.-Ing. Hans, 67661 Kaiserslautern, DE
DRUNSEL, Jan-Oliver, 67655 Kaiserslautern, DE
BURGER, Jakob, 67655 Kaiserslautern, DE
SCHMIDT, Ulrich, 55120 Mainz, DE
RENNER, Mario, 55120 Mainz, DE
BLAGOV, Dr. Sergej, 55120 Mainz, DE
- (74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

C07C 43/30 → (51) **C07C 41/56**

C07C 43/303 → (51) **C07C 41/56**

(51) **C07C 45/50** (11) **2 637 993 A1***
C07F 9/02

- (25) De (26) De
(21) 11781465.7 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068522 24.10.2011
- (87) WO 2012/062558 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 DE 102010043558
- (54) • *VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR HYDROFORMYLATION OF UNSATURATED COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION DE COMPOSÉS INSATURÉS*
- (71) Evonik Oxeno GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
- (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
BELLER, Matthias, 18211 Nienhagen, DE
JACKSTELL, Ralf, 27478 Cuxhaven Altenwalde, DE
JENNERJAHN, Reiko, 18190 Sanitz, DE

PIRAS, Irene, I-07041 Alghero (SS), IT

(51) **C07C 45/80** (11) **2 637 994 A1***
C07C 47/02

- (25) En (26) En
(21) 11791085.1 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059153 03.11.2011
- (87) WO 2012/064586 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 US 412983 P
- (54) • *VERMINDERUNG VON BEWUCHS BEI HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN DURCH WASSERZUGABE*
• *MITIGATION OF FOULING IN HYDROFORMYLATION PROCESSES BY WATER ADDITION*
• *ATTÉNUATION DU COLMATAGE DANS DES PROCÉDÉS D'HYDROFORMYLATION PAR ADDITION D'EAU*

(71) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US

BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) MILLER, Glenn, A., South Charleston WV 25303, US
BRAMMER, Michael, A., Lake Jackson TX 77566, US
CAMPBELL, Donald, L., Jr., Sorrento LA 70778, US
EISENSCHMIDT, Thomas, C., Cross Lanes WV 25313, US
LORD, Adrian, London W26LG, GB
RUDOLPH, Jens, 67549 Worms, DE
REEH, Hans-Rudiger, 67308 Einselethum, DE
THELEN, Hans-Gunter, 68259 Mannheim, DE
WALTER, Maximilian, 67433 Neustadt, DE

(74) Reitschötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigswigplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C07C 47/02 → (51) **C07C 45/80**

(51) **C07C 51/00** (11) **2 637 995 A1***
C07C 51/41 **C07C 53/18**

- (25) En (26) En
(21) 11775987.8 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068946 28.10.2011
- (87) WO 2012/062602 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 EP 10190298
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIFLUORESSIGSÄURE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIFLUOROACETIC ACID*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ACIDE DIFLUOROACÉTIQUE*
- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) TORTELLI, Vito, I-20137 Milano, IT
MONZANI, Cristiano, I-200056 Trezzo sull'Adda (MI), IT
WLASSICS, Ivan, I-12075 Garesio (CN), IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C07C 51/087** (11) **2 637 996 A1***
C07C 51/44 **C07C 53/08**

- (25) En (26) En
(21) 11827782.1 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/057785 26.10.2011
- (87) WO 2012/074628 2012/23 07.06.2012

- (30) 12.11.2010 US 413234 P
30.12.2010 US 982150
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SÄU-RELÖSUNGEN*
• *PROCESSES FOR PURIFICATION OF ACID SOLUTIONS*
• *PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE SOLUTIONS ACIDES*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) BARRON, Jerry, Allan, Gray, TN 37615-2139, US
EARLS, Brandon, Tyler, Kingsport, TN 37664, US
FILLERS, Carl, Franklin, Greeneville, TN 37743-4430, US
KLINE, Robert, Sterling, Kingsport, TN 37664, US
WELLMAN, Gregory, Abbott, Jr., Kingsport, TN 37663, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C07C 51/12** (11) **2 637 997 A1***
C07C 51/54 **C07C 67/08**
C07C 53/08 **C07C 53/12**
C07C 69/14

- (25) En (26) En
(21) 11791112.3 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059954 09.11.2011
(87) WO 2012/064830 2012/20 18.05.2012
(30) 04.11.2011 US 201113289518
12.11.2010 US 413214 P
- (54) • *KOPRODUKTION VON ESSIGSÄURE UND ESSIGSÄUREANHYDRID*
• *COPRODUCTION OF ACETIC ACID AND ACETIC ANHYDRIDE*
• *COPRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE ET D'ANHYDRIDE ACÉTIQUE*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) WELLMAN, Gregory, Abbott, Jr., Kingsport TN 37663, US
EARLS, Brandon, Tyler, Kingsport TN 37664, US
KLINE, Robert, Sterling, Kingsport TN 37664, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07C 51/377 → (51) **B01J 27/18**

C07C 51/41 → (51) **C07C 51/00**

(51) **C07C 51/44** (11) **2 637 998 A1***
C07C 51/573 **C07C 53/08**
C07C 53/12

- (25) En (26) En
(21) 11791113.1 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059958 09.11.2011
(87) WO 2012/064832 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413224 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM RAFFINIEREN VON ROHEN ACETYLMISCHUNG*
• *PROCESS FOR REFINING CRUDE ACETYL MIXTURE*
• *PROCÉDÉ POUR LE RAFFINAGE D'UN MÉLANGE D'ACÉTYLES BRUTS*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) MAYFIELD, George, Geiger, Kingsport TN 37664, US

- LANE, Donald, Wayne, Kingsport TN 37663, US
SCHISLA, Robert, Melvin, Kingsport TN 37664, US
DYSON, Henry, Kingsport TN 37664, US
BEWLEY, Jerry, Lee, Church Hill TN 37642, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07C 51/44 → (51) **C07C 51/087**

C07C 51/48 → (51) **B01D 53/14**

(51) **C07C 51/493** (11) **2 637 999 A2***
C07C 67/48 **B01J 19/18**
C07B 63/00

- (25) En (26) En
(21) 11840215.5 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060451 11.11.2011
(87) WO 2012/065115 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 11.11.2010 US 412590 P
- (54) • *KETOCARBONSÄUREN, KETOCARBONESTER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *KETOCARBOXYLIC ACIDS, KETOCARBOXYLIC ESTERS, METHODS OF MANUFACTURE AND USES THEREOF*
• *ACIDES CÉTOCARBOXYLIQUES, ESTERS CÉTOCARBOXYLIQUES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Segetis, Inc., 680 Mendelsshon Avenue N., Golden Valley, MN 55427, US
- (72) MULLEN, Brian, D., Delano, MN 55328, US
MANZER, Leo, E., Wilmington, DE 19803, US
LEIBIG, Cora M., Maple Grove, MN 55311, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C07C 51/54 → (51) **C07C 51/12**

C07C 51/573 → (51) **B01D 53/14**

C07C 51/573 → (51) **C07C 51/44**

C07C 53/08 → (51) **C07C 51/087**

C07C 53/08 → (51) **C07C 51/12**

C07C 53/08 → (51) **C07C 51/44**

C07C 53/12 → (51) **C07C 51/12**

C07C 53/12 → (51) **C07C 51/44**

C07C 53/18 → (51) **C07C 51/00**

C07C 67/00 → (51) **C10M 105/00**

(51) **C07C 67/03** (11) **2 638 000 A1***
C07C 67/08 **C07C 69/58**

- (25) De (26) De
(21) 11788090.6 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069559 07.11.2011
(87) WO 2012/062709 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010050917

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄUREESTERN WÄHREND EINER TRANSPORTS*
• *PROCESS FOR PREPARING CARBOXYLIC ESTERS WHILE IN TRANSIT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTERS D'ACIDES CARBOXYLIQUES PENDANT UN TRANSPORT*
- (71) Emery Oleochemicals GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) MÜLLER, Heinz, 40789 Monheim, DE
MÄKER, Diana, 40789 Monheim, DE
- (74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Pacellstrasse 14, 80333 München, DE

C07C 67/08 → (51) **C07C 51/12**

C07C 67/08 → (51) **C07C 67/03**

C07C 67/48 → (51) **C07C 51/493**

C07C 69/14 → (51) **C07C 51/12**

C07C 69/58 → (51) **C07C 67/03**

(51) **C07C 209/08** (11) **2 638 001 A1***
C07C 209/62 **C07C 211/24**

- (25) De (26) De
(21) 11778923.0 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069546 07.11.2011
(87) WO 2012/062703 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413059 P
12.11.2010 EP 10191059
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2-DIFLUORETHYLAMIN AUSGEHEND VON PROP-2-EN-1-AMIN*
• *METHOD FOR PREPARING 2,2-DIFLUOROETHYLAMINE STARTING FROM PROP-2-EN-1-AMINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,2-DIFLUORO-ÉTHYLAMINE À PARTIR DE PROP-2-ÉN-1-AMINE*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
FUNKE, Christian, 42799 Leichlingen, DE
HEINRICH, Jens-Dietmar, 51381 Leverkusen, DE
MÜLLER, Thomas, Norbert, 40789 Monheim, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C07C 209/08** (11) **2 638 002 A1***
C07C 209/62 **C07C 211/15**
C07C 211/27

- (25) De (26) De
(21) 11781782.5 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069545 07.11.2011
(87) WO 2012/062702 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413045 P
12.11.2010 EP 10191061
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2-DIFLUORETHYLAMIN AUSGEHEND VON EINER BENZYLAMIN-VERBINDUNG*
• *METHOD FOR PREPARING 2,2-DIFLUOROETHYLAMINE STARTING FROM A BENZYLAMINE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,2-DIFLUORO-ÉTHYLAMINE À PARTIR D'UN COMPOSÉ BENZYLAMINE*

- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
HEINRICH, Jens-Dietmar, 51381 Leverkusen, DE
FUNKE, Christian, 42799 Leichlingen, DE
SCHLEGEL, Günter, 51381 Leverkusen, DE
MÜLLER, Thomas, Norbert, 40789 Monheim, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07C 209/08 → (51) **C07D 213/24****C07C 209/62** → (51) **C07C 209/08**

- (51) **C07C 209/64** (11) **2 638 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785822.5 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/057047 20.10.2011
(87) WO 2012/064484 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412029 P
(54) • **TRANSAMINIERUNG STICKSTOFFHALTIGER VERBINDUNGEN IN HOCHMOLEKULARE POLYALKYLENAMINE**
• **TRANSAMINATION OF NITROGEN-CONTAINING COMPOUNDS TO HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYALKYLENEAMINES**
• **TRANSAMINATION DE COMPOSÉS CONTENANT DE L'AZOTE EN POLYALKYLENEAMINES DE HAUT POIDS MOLECULAIRE**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KING, Stephen W., League City Texas 77573, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07C 209/68 → (51) **C08G 18/10****C07C 209/74** → (51) **C08G 18/10****C07C 211/15** → (51) **C07C 209/08****C07C 211/24** → (51) **C07C 209/08****C07C 211/27** → (51) **C07C 209/08****C07C 211/51** → (51) **C08G 18/10****C07C 213/00** → (51) **C08G 18/10****C07C 217/80** → (51) **C08G 18/10**

- (51) **C07C 233/36** (11) **2 638 004 A1***
C08L 67/04 **C08L 77/12**
C08G 63/685 **C08G 63/44**
C08G 69/44
(25) En (26) En
(21) 11779673.0 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069733 09.11.2011
(87) WO 2012/062799 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 FR 1059256
(54) • **NEUE VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN ZUR ERHÖHUNG DER WÄRMESTÄNDIGKEIT VON POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN**

- **NOVEL COMPOUNDS, METHOD FOR PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF FOR PREPARING POLYMERS USEFUL FOR INCREASING HEAT RESISTANCE OF POLYMERIC COMPOSITIONS**
• **NOUVEAUX COMPOSÉS, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION POUR PRÉPARER DES POLYMÈRES UTILES POUR AUGMENTER LA RÉSISTANCE THERMIQUE DE COMPOSITIONS POLYMÈRES**
- (71) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
Agro-Industrie Recherches et Developpements Nom Commercial: A.R.D., Route de Bazancourt, 51110 Pomacle, FR
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
- (72) DUFRANCATEL, Laurence, F-95220 Herblay, FR
KANNENGISSER, Pauline, F-95300 Pontoise, FR
YHUEL, Gregory, F-95800 Cergy, FR
MARINKOVIC, Sinisa, F-08300 Avancou, FR
ESTRINE, Boris, F-51480 Nanteuil la Foret, FR
DOLE, Patrice, F-01250 Journans, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR

(51) **C07C 235/08** (11) **2 638 005 A2***
C07C 235/52 **A61K 31/16**
A61K 31/166 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 11839140.8 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060432 11.11.2011
(87) WO 2012/065102 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 12.11.2010 US 413152 P
(54) • **S-T-BUTYL-CYSTEIN-GESCHÜTZTE DI-PEPTID-ANALOGA UND ZUGEHÖRIGE VERBINDUNGEN**
• **S-T-BUTYL PROTECTED CYSTEINE DI-PEPTIDE ANALOGS AND RELATED COMPOUNDS**
• **ANALOGUES DIPEPTIDIQUES DE CYSTÉINE PROTÉGÉE PAR S-T-BUTYLE ET COMPOSÉS ASSOCIÉS**
- (71) Promentis Pharmaceuticals, Inc., 826 North Plankinton Ave., Suite 400, Milwaukee, WI 53203, US
- (72) JOHNSON, Edward, M., Glendale, WI 53209, US
LAWTON, Daniel, G., Bayside, WI 53217, US
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

C07C 235/52 → (51) **C07C 235/08**

- (51) **C07C 259/06** (11) **2 638 006 A1***
C07D 265/30 **A61K 31/166**
A61K 31/5375 **A61P 31/04**
(25) En (26) En
(21) 11849908.6 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059280 04.11.2011
(87) WO 2012/154204 2012/46 15.11.2012
(30) 10.11.2010 US 412311 P
(54) • **HYDROXAMSÄURE-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG BAKTERIELLER INFESTIONEN**

- **HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS**
• **DÉRIVÉS D'ACIDE HYDROXAMIQUE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES**
- (71) Achaogen, Inc., 7000 Shoreline Court, 3rd Floor, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) KASAR, Ramesh, Oakland, California 94610, US
LINSELL, Martin Sheringham, San Mateo, California 94402, US
AGGEN, James Bradley, Burlingame, California 94010, US
LU, Qing (Jane), Foster City, California 94404, US
WANG, Dan, Fremont, California 94539, US
CHURCH, Tim, San Mateo, California 94403, US
MOSER, Heinz E., San Mateo, California 94402, US
PATTEN, Phillip A., Portola Valley, California 94028, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C07D 205/08** (11) **2 638 007 A2***
(25) En (26) En
(21) 11791035.6 (22) 11.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052211 11.11.2011
(87) WO 2012/063085 2012/20 18.05.2012
(88) 02.08.2012
(30) 18.11.2010 GB 201019527
11.11.2010 GB 201019078
(54) • **WIRKSTOFFDERIVATE**
• **DRUG DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS DE MÉDICAMENTS**
- (71) Redx Pharma Limited, Duncan Building Royal Liverpool University Hospital, Liverpool L69 3GA, GB
- (72) CRAIGHEAD, Mark, Liverpool L69 3GA, GB
PALIN, Ronald, Liverpool L69 3GA, GB
MURRAY, Neil, Liverpool L69 3GA, GB
LINDSAY, Derek, Liverpool L69 3GA, GB
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **C07D 207/26** (11) **2 638 008 A1***
C07D 215/08 **C07D 215/14**
C07D 401/06 **C07D 417/06**
A61K 31/397 **A61K 31/4015**
A61K 31/451 **A61K 31/4709**
A61P 3/04 **A61P 25/20**
A61P 25/30

- (25) En (26) En
(21) 11820868.5 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054993 09.11.2011
(87) WO 2012/063207 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 PCT/IB2010/055105
(54) • **ALS OREXINREZEPTOR-ANTAGONISTEN GEEIGNETE LACTAMDERIVATE**
• **LACTAM DERIVATIVES USEFUL AS OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS**
• **DÉRIVÉS DE LACTAME UTILES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'OREXINE**
- (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
- (72) AISSAOUI, Hamed, CH-4123 Allschwil, CH
BOSS, Christoph, CH-4123 Allschwil, CH
BROTSCHI, Christine, CH-4123 Allschwil, CH

HEIDMANN, Bibia, CH-4123 Allschwil, CH
SIFTERLEN, Thierry, CH-4123 Allschwil, CH
WILLIAMS, Jodi, T., CH-4123 Allschwil, CH
(74) Velker, Jörg, Actelion Pharmaceuticals Ltd
Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(51) **C07D 207/327** (11) **2 638 009 A2***

(25) En (26) En
(21) 11732077.0 (22) 05.01.2011

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

(86) US 2011/020206 05.01.2011

(87) WO 2011/084991 2011/28 14.07.2011

(30) 08.01.2010 US 293338 P

(54) • *FLUORINIERTER HDAC-HEMMER UND
VERWENDUNGEN DAVON*
• *FLUORINATED HDAC INHIBITORS AND
USES THEREOF*
• *INHIBITEURS FLUORÉS DE HDAC ET
LEURS UTILISATIONS*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17
Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450
Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

(72) BRADNER, James, Elliot, Cambridge,
Massachusetts 02493, US
MAZITSCHKE, Ralph, Belmont, Massa-
chusetts 02478, US

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

C07D 207/416 → (51) **C08F 2/50**

C07D 211/58 → (51) **B01D 53/14**

(51) **C07D 213/24** (11) **2 638 010 A1***
C07C 209/08

(25) De (26) De

(21) 11782114.0 (22) 08.11.2011

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

(86) EP 2011/069625 08.11.2011

(87) WO 2012/062740 2012/20 18.05.2012

(30) 12.11.2010 US 413008 P

12.11.2010 EP 10191066

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
2,2-DIFLUORETHYLAMIN-DERIVATEN
AUSGEHEND VON N-(2,2-DIFLUORE-
THYL)PROP-2-EN-1-AMIN*
• *METHOD FOR PREPARING 2,2-DIFLUOR-
OETHYLAMINE DERIVATIVES STARTING
FROM N-(2,2-DIFLUOROETHYL)PROP-2-
EN-1-AMINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS
DE 2,2-DIFLUORO-ÉTHYLAMINE À
PARTIR DE N-(2,2-DIFLUORO-ÉTHYL)-
PROP-2-ÈN-1-AMINE*

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein,
DE

(72) LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
HEINRICH, Jens-Dietmar, 51381 Lever-
kusen, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C07D 213/53** (11) **2 638 011 A1***

C07D 213/61 **C07D 213/68**
C07D 213/70 **C07D 401/04**
C07D 401/12 **C07D 471/04**
A01P 3/00 **A01N 43/00**

(25) En (26) En

(21) 11779689.6 (22) 10.11.2011

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

(86) EP 2011/069818 10.11.2011

(87) WO 2012/062844 2012/20 18.05.2012

(30) 12.11.2010 EP 10190968

(54) • *NEUE MIKROBIOZIDE*
• *NOVEL MICROBIOCIDES*
• *NOUVEAUX MICROBIOCIDES*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH

(72) TRAH, Stephan, CH-4332 Stein, CH

ZAMBACH, Werner, CH-4332 Stein, CH

STIERLI, Daniel, CH-4332 Stein, CH

NEBEL, Kurt, CH-4332 Stein, CH

BORTOLATO, Andrea, CH-4332 Stein, CH

(74) Herrmann, Jörg, Syngenta International AG
Intellectual Property WRO-1004-6-22
Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 213/61 → (51) **C07D 213/53**

C07D 213/68 → (51) **C07D 213/53**

C07D 213/70 → (51) **C07D 213/53**

C07D 213/74 → (51) **C07D 405/04**

(51) **C07D 213/75** (11) **2 638 012 A1***

C07D 401/04 **C07D 413/04**

C07D 417/14 **A61K 31/443**

A61K 31/4436 **A61K 31/4439**

A61K 31/4418 **A61K 31/44**

A61P 5/42

(25) En (26) En

(21) 11785240.0 (22) 07.11.2011

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

(86) US 2011/059526 07.11.2011

(87) WO 2012/064631 2012/20 18.05.2012

(30) 10.11.2010 US 412244 P

(54) • *PYRIDYLHARNSTOFFE ALS MINERALO-
CORTICOID- REZEPTORANTAGONISTEN*
• *PYRIDYL UREAS AS MINERALOCOR-
TICOID RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *URÉES DE PYRIDYL COMME ANTAGO-
NISTES DE RÉCEPTEUR MINÉRALOCOR-
TICOÏDE*

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

(72) BOYER, Stephen J., Ridgefield, Connecticut
06877-0368, US

GUO, Xin, Ridgefield, Connecticut 06877-
0368, US

WU, Di, Ridgefield, Connecticut 06877-0368,
US

WU, Frank, Ridgefield, Connecticut 06877-
0368, US

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger
Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 213/80 → (51) **C07D 405/04**

C07D 213/803 → (51) **C07D 405/04**

C07D 215/08 → (51) **C07D 207/26**

C07D 215/14 → (51) **C07D 207/26**

(51) **C07D 215/16** (11) **2 638 013 A1***

(25) En (26) En

(21) 11840517.4 (22) 23.08.2011

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

(86) IN 2011/000569 23.08.2011

(87) WO 2012/063254 2012/20 18.05.2012

(30) 12.11.2010 IN CH33992010

(54) • *NEUE POLYMORPHE VON PITAVASTA-
TIN-CALCIUM*

• *NOVEL POLYMORPHS OF PITAVASTATIN
CALCIUM*

• *NOUVEAUX POLYMORPHES DE PIVAS-
TATINE CALCIQUE*

(71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-
80&81 A.P.I.E., Balanagar Hyderabad
Andhrapradesh, Hyderabad 500 018, IN

(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Hyderabad
500018, IN

RATHNAKAR REDDY, Kura, Hyderabad
500018, IN

MURALIDHARA REDDY, Dasari, Hyderabad
500018, IN

MALLA REDDY, Samala, Hyderabad 500018,
IN

VAMSI KRISHNA, Bandi, Hyderabad 500018,
IN

(74) Thomas, Simon, Urquhart-Dykes & Lord
LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London
W1B 5DG, GB

(51) **C07D 215/58** (11) **2 638 014 A2***

(25) En (26) En

(21) 11805270.3 (22) 08.11.2011

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

(86) US 2011/059788 08.11.2011

(87) WO 2012/064744 2012/20 18.05.2012

(88) 05.07.2012

(30) 08.11.2010 US 411084 P

(54) • *TETRAHYDROCHINOLIN UND VER-
WANDTE BICYCLISCHE VERBINDUNGEN
ZUR HEMMUNG DER ROR-AKTIVITÄT
UND BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *TETRAHYDROQUINOLINE AND RELATED
BICYCLIC COMPOUNDS FOR INHIBITION
OF ROR ACTIVITY AND THE TREATMENT
OF DISEASE*
• *TÉTRAHYDROQUINOLINE ET COMPOSÉS
BICYCLIQUES ASSOCIÉS POUR L'INHIBI-
TION DE L'ACTIVITÉ ROR ET LE TRAITE-
MENT DE MALADIES*

(71) Lycera Corporation, 2800 Plymouth Rd.
NCRC Building 26, Ann Arbor, MI 48109, US

(72) GLICK, Gary, D., Ann Arbor MI 48103, US
TOOGOOD, Peter, L., Ann Arbor MI 48108,
US

ROMERO, Arthur, Glenn, Chesterfield MO
63005, US

VANHUIS, Chad, A., Hartland MI 48353, US

AICHER, Thomas, Daniel, Ann Arbor MI
48103, US

KAUB, Carl, San Mateo CA 94402, US

MATTSON, Matthew, N., Santa Clara CA
85051, US

THOMAS, William, David, San Jose CA
95124, US

STEIN, Karin, Ann, Mountain View CA
94040, US

KROGH-JESPERSEN, Erik, Palo Alto CA
94303, US

WANG, Zhan, San Jose CA 95127, US

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

(51) **C07D 231/12** (11) **2 638 015 A1***

C07D 401/12 **C07D 403/12**

A61K 31/415 **A61K 31/4155**

(25) En (26) En

(21) 11784945.5 (22) 09.11.2011

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

(86) EP 2011/005630 09.11.2011

- (87) WO 2012/062463 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 EP 10014450
(54) • *SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE CARBOXAMID- UND HARNSTOFFDERIVATE ALS VANILLOIDREZEPTORLIGANDEN*
• *SUBSTITUTED BICYCLIC CARBOXYAMIDE AND UREA DERIVATIVES AS VANILLOID RECEPTOR LIGANDS*
• *DÉRIVÉS BICYCLIQUES SUBSTITUÉS DE CARBOXYAMIDE ET D'URÉE EN TANT QUE LIGANDS DU RÉCEPTEUR VANILLOÏDE*
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) FRANK, Robert, 52070 Aachen, DE
CHRISTOPH, Thomas, 52080 Aachen, DE
FRORMANN, Sven, 52066 Aachen, DE
(74) Brosch, Oliver, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C07D 233/64** (11) **2 638 016 A1***
C07D 233/84
(25) En (26) En
(21) 11779661.5 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2011/069603 08.11.2011
(87) WO 2012/062730 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 EP 10306246
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-(6-AMINO-PYRIDIN-3YL)-2-ACRYLSÄUREDERIVATEN*
• *Process for the preparation of 3-(6-amino-pyridin-3yl)-2-acrylic acid derivatives*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE 3-(6-AMINO-PYRIDIN-3YL)-2-ACRYLIQUE*
- (71) SANOFI, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BOEHM, Claudius, 65926 Frankfurt am Main, DE
KLEIN, Susanne, 65926 Frankfurt am Main, DE
NAPIERSKI, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, DE
SOMMER, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Then, Johann, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07D 233/70** (11) **2 638 017 A1***
A61K 31/4174 **A61P 9/00**
(25) En (26) En
(21) 11785872.0 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2011/059895 09.11.2011
(87) WO 2012/064807 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412011 P
(54) • *KRISTALLINE FORMEN EINER ALKOXYIMIDAZOL-1-YLMETHYL-BIPHENYL-CARBONSAURE*
• *CRYSTALLINE FORMS OF AN ALKOXYIMIDAZOL-1-YLMETHYL BIPHENYL CARBOXYLIC ACID*
• *FORMES CRISTALLINES D'ACIDE ALKOXYIMIDAZOL-1-YLMETHYL BIPHENYL CARBOXYLIQUE*
- (71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) FATHEREE, Paul R., San Francisco California 94107, US

- THALLADI, Venkat R., Foster City California 94404, US
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07D 233/84 → (51) **C07D 233/64**

C07D 233/88 → (51) **C07D 405/04**

C07D 237/14 → (51) **C14C 3/26**

C07D 237/30 → (51) **C14C 3/26**

C07D 237/32 → (51) **C14C 3/26**

C07D 239/30 → (51) **C14C 3/26**

(51) **C07D 239/42** (11) **2 638 018 A1***
C07D 403/12 **A61K 31/505**
A61K 31/506 **C07D 401/14**
C07D 403/14 **C07D 405/14**
C07D 409/12 **C07D 413/14**
C07D 417/12 **C07D 417/14**

- (25) En (26) En
(21) 11781515.9 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069553 07.11.2011
(87) WO 2012/062704 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 EP 10190460
(54) • *PYRIDINVERBINDUNGEN UND AZA-ANALOGA DAMIT ALS TYK2-INHIBITOREN*
• *PYRIDINE COMPOUNDS AND AZA ANALOGUES THEREOF AS TYK2 INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DE PYRIDINE ET LEURS ANALOGUES AZA EN TANT QU'INHIBITEURS DE TYK2*
- (71) Cellzome Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Cambridgeshire CB10 1XL, GB
(72) ELLARD, Katie, Royston Herts SG8 5HQ, GB
MAJOR, Jeremy, Brentford, Middlesex TW89GS, GB
JONES, Alison, CB4 8SA, GB
LYNCH, Rosemary, Cambridge CB1 3SX, GB
RAMSDEN, Nigel, Herts SG8 7QP, GB
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C07D 239/42 → (51) **A01N 43/54**

(51) **C07D 241/12** (11) **2 638 019 A1***
C07D 241/42 **C07D 491/04**
A01N 43/60

- (25) En (26) En
(21) 11770762.0 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068037 14.10.2011
(87) WO 2012/062531 2012/20 18.05.2012
(30) 15.11.2010 GB 201019305
12.11.2010 GB 201019229
(54) • *HERBIZIDE VERBINDUNGEN*
• *HERBICIDAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS HERBICIDES*
- (71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
Syngenta Participations AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) AVERY, Alaric, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
DE MESMAEKER, Alain, CH-4332 Stein, CH
MULHOLLAND, Nicholas, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

- WILLETTS, Nigel, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
WORTHINGTON, Paul, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

- (74) Palmer, Sarah Louise, et al, Syngenta Limited Intellectual Property Dept Jealott's Hill International Research Centre PO Box No 3538 Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

C07D 241/20 → (51) **C07D 405/04**

C07D 241/42 → (51) **C07D 241/12**

C07D 241/44 → (51) **C14C 3/26**

- (51) **C07D 243/08** (11) **2 638 020 A1***
C07D 295/023
(25) En (26) En
(21) 11788253.0 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/057045 20.10.2011
(87) WO 2012/064483 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412026 P
(54) • *TRANSAMINIERUNG STICKSTOFFHALTIGER VERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN/ACYCLISCHEN POLYAMINGEMISCHEN*
• *TRANSAMINATION OF NITROGEN-CONTAINING COMPOUNDS TO MAKE CYCLIC AND CYCLIC/ACYCLIC POLYAMINE MIXTURES*
• *TRANSAMINATION DE COMPOSÉS CONTENANT DE L'AZOTE POUR PRÉPARER DES MÉLANGES DE POLYAMINES CYCLIQUES ET CYCLIQUES/ACYCLIQUES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KING, Stephen W., League City Texas 77573, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07D 249/04** (11) **2 638 021 A2***
C07D 401/06 **C07D 413/10**
A61K 31/4192 **A61K 31/4725**
A61P 35/00 **A61P 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 11839513.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060166 10.11.2011
(87) WO 2012/064943 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 13.11.2010 US 413395 P
(54) • *METALLOENZYMHEMMERVERBINDUNGEN*
• *METALLOENZYME INHIBITOR COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS INHIBITEURS DE MÉTALLOENZYMES*
- (71) Viamet Pharmaceuticals, Inc., 2250 Perimeter Park Drive Suite 320, Morrisville, NC 27560, US
(72) HOEKSTRA, William, J., Durham, NC 27707, US
SCHOTZINGER, Robert, J., Raleigh, NC 27613, US
RAFFERTY, Stephen, William, Durham, NC 27713, US
(74) Savic Patentanwälte, Arnulfstrasse 37, 80636 München, DE

C07D 251/44 → (51) **C14C 3/26**

C07D 251/68 → (51) **C14C 3/26**

- (51) **C07D 263/18** (11) **2 638 022 A1***
C07D 413/04 **C07D 413/10**
C07D 413/14

- (25) En (26) En
(21) 11785233.5 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059339 04.11.2011
(87) WO 2012/064603 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412541 P
(54) • **OXAZOLIDINONE ALS MGLUR5-MODULATOREN**
• **OXAZOLIDINONES AS MODULATORS OF MGLUR5**
• **OXAZOLIDINONES EN TANT QUE MODULATEURS DE MGLUR5**
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 05843-4000, US
(72) DEGNAN, Andrew P., Connecticut 06492, US
HUANG, Hong, Connecticut 06492, US
SNYDER, Lawrence B., Connecticut 06492, US
YANG, Fukang, Connecticut 06492, US
GILLMAN, Kevin W., Connecticut 06492, US
PARKER, Michael F., Connecticut 06492, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 265/30 → (51) **C07C 259/06**

C07D 277/42 → (51) **C07D 405/04**

C07D 285/08 → (51) **C07D 405/04**

C07D 295/023 → (51) **C07D 243/08**

- (51) **C07D 303/16** (11) **2 638 023 A1***
A61K 31/336 **A61P 3/00**
(25) En (26) En
(21) 11788684.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/059966 09.11.2011
(87) WO 2012/064838 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411655 P
(54) • **KRISTALLINE FESTSTOFFE EINES METAP-2-INHIBITORS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **CRYSTALLINE SOLIDS OF A METAP-2 INHIBITOR AND METHODS OF MAKING AND USING SAME**
• **SOLIDES CRISTALLINS D'INHIBITEUR DE METAP-2 ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION**
(71) Zafgen, Inc., One Broadway, 8th Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) CRAWFORD, Thomas, Essex CT 06426, US
REECE, Hayley, A., Midlothian Scotland EH21 6JH, GB
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C07D 307/84** (11) **2 638 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 11781806.2 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069974 11.11.2011
(87) WO 2012/062918 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10191060

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-AROYL-5-AMINOBENZOFURANDERIVATEN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-AROYL-5-AMINOBENZOFURAN DERIVATIVES**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE 3-AROYL-5-AMINOBENZOFURANNE**
(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) RICHTER, Frank, A-6250 Kundl, AT
SCHREINER, Erwin, A-6250 Kundl, AT
PIRC, Samo, 1526 Ljubljana, SI
COPAR, Anton, 1526 Ljubljana, SI
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrass 12, 81479 München, DE

- (51) **C07D 311/96** (11) **2 638 025 A2***
C07D 413/04 **C07D 491/04**
C07D 493/04 **A61K 31/352**
A61K 31/436 **A61K 31/4741**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 11785375.4 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069927 11.11.2011
(87) WO 2012/062901 2012/20 18.05.2012
(88) 30.08.2012
(30) 12.11.2010 EP 10191072
(54) • **CHROMENDERIVATE UND IHRE ANALOGA ALS WNT-SIGNALWEG-ANTAGONISTEN**
• **CHROMENE DERIVATIVES AND THEIR ANALOGA AS WNT PATHWAY ANTAGONISTS**
• **DÉRIVÉS DE CHROMÈNE ET LEURS ANALOGUES À TITRE D'ANTAGONISTES DE LA VOIE WNT**
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) BOUTROS, Michael, 69117 Heidelberg, DE
MASKEY, Rajendra-Prasad, 69123 Heidelberg, DE
KOCH, Corinna, 64683 Einhausen, DE
FUCHS, Florian, 79576 Weil am Rhein, DE
STEINBRINK, Sandra, 69120 Heidelberg, DE
GILBERT, Daniel, 69115 Heidelberg, DE
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **C07D 311/96** (11) **2 638 026 A2***
C07D 413/04 **C07D 491/04**
C07D 493/04 **A61K 31/352**
A61K 31/436 **A61K 31/4741**
A61K 31/519 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 11785376.2 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069940 11.11.2011
(87) WO 2012/062905 2012/20 18.05.2012
(88) 03.01.2013
(30) 12.11.2010 EP 10191072
(54) • **CHROMENDERIVATE UND IHRE ANALOGA ALS WNT-SIGNALWEG-ANTAGONISTEN**
• **CHROMENE DERIVATIVES AND THEIR ANALOGA AS WNT PATHWAY ANTAGONISTS**

- **DÉRIVÉS DE CHROMÈNE ET LEURS ANALOGUES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE LA VOIE WNT**
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) BOUTROS, Michael, 69117 Heidelberg, DE
MASKEY, Rajendra-Prasad, 69123 Heidelberg, DE
KOCH, Corinna, 64683 Einhausen, DE
FUCHS, Florian, 79576 Weil am Rhein, DE
STEINBRINK, Sandra, 65817 Eppstein, DE
GILBERT, Daniel, 69115 Heidelberg, DE
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C07D 317/20 → (51) **C07D 407/12**

C07D 319/06 → (51) **C07D 407/12**

- (51) **C07D 335/16** (11) **2 638 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 11784619.6 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069514 07.11.2011
(87) WO 2012/062692 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 IT VA20100082
(54) • **THIOXANTHONE MIT GERINGEM EXTRACTGEHALT**
• **LOW-EXTRACTABLE THIOXANTHONES**
• **THIOXANTHONES FAIBLEMENT EXTRACIBLES**
(71) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti via Piave 18, 21041 Albizzate, IT
(72) CASIRAGHI, Angelo, I-20131 Milano, IT
MENEGUZZO, Enzo, I-21018 Sesto Calende (VA), IT
NORCINI, Gabriele, I-21020 Comabbio (VA), IT
BELLOTTI, Elena, I-21050 Marnate (VA), IT
FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, IT
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT
(74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT

- (51) **C07D 335/16** (11) **2 638 028 A1***
C07D 409/04 **C09K 11/06**
H01L 51/50

- (25) En (26) En
(21) 11840271.8 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075526 31.10.2011
(87) WO 2012/063751 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249278
(54) • **THIOXANTHONVERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT**
• **THIOXANTHONE COMPOUND AND ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT HAVING THE SAME**
• **COMPOSÉ DE THIOXANTHONE ET ÉLÉMENT ORGANIQUE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE, À BASE DE CE DERNIER**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP
SEKI, Masanori, Tokyo 146-8501, JP
SEKIGUCHI, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
NISHIDE, Yosuke, Tokyo 146-8501, JP
SAITOH, Akihito, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07D 335/16 → (51) **C08F 2/50****C07D 401/04** → (51) **A61K 31/427****C07D 401/04** → (51) **C07D 213/53****C07D 401/04** → (51) **C07D 213/75****C07D 401/06** → (51) **C07D 207/26****C07D 401/06** → (51) **C07D 249/04**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 638 029 A1***
C07D 403/10 **C07D 403/12**
C07D 403/14 **C07D 405/14**
C07D 409/14 **C07D 413/14**
C07D 471/04 **C07D 491/107**
A61K 31/4192 **A61K 31/4439**
A61K 31/497 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
 (21) 11778911.5 (22) 07.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/069496 07.11.2011
 (87) WO 2012/062687 2012/20 18.05.2012
 (30) 09.11.2010 EP 10190415

(54) • TRIAZOLDERIVATE UND IHRE VERWEN-
 DUNG FÜR NEUROLOGISCHE ERKRAN-
 KUNGEN
 • TRIAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE
 FOR NEUROLOGICAL DISORDERS
 • DÉRIVÉS DE TRIAZOLE ET LEUR UTILI-
 SATION POUR DES TROUBLES NEURO-
 LOGIQUES

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse
 124, 4070 Basel, CH

(72) HERNANDEZ, Maria-Clemencia, CH-2800
 Delémont, CH
 LUCAS, Matthew C., Verona, New Jersey
 07044, US

THOMAS, Andrew, CH-4102 Binningen, CH
 (74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG
 Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 401/12** (11) **2 638 030 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
 (21) 11791110.7 (22) 09.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2011/059890 09.11.2011
 (87) WO 2012/064805 2012/20 18.05.2012
 (30) 10.11.2010 US 412064 P

(54) • SALZ(E) AUS 7-CYCLOPENTYL-2 - (5-PI-
 PERAZIN-1-YL-PYRIDIN-2-YLAMINO)
 -7H-PYRROLO [2,3-D]PYRIMIDIN-6-CAR-
 BONSÄURE-DIMETHYLAMIDE UND VER-
 FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 • SALT(S) OF 7-CYCLOPENTYL-2 -(5-PI-
 PERAZIN-1-YL-PYRIDIN-2-YLAMINO)-
 7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE-6-
 CARBOXYLIC ACID DIMETHYLAMIDE
 AND PROCESSES OF MAKING THEREOF
 • SELS DU DIMETHYLAMIDE DE L'ACIDE
 7-CYCLOPENTYL-2-(5-PIPERAZIN-1-
 YLPYRIDIN-2-YLAMINO)-7H-
 PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE-6-CARBO-
 XYLIQUE ET LEURS PROCÉDES DE
 FABRICATION

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
 Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge
 Science Park Milton Park Cambridge,
 Cambridgeshire CB4 0QA, GB

(72) CALIENNI, John Vincent, New Jersey 07936,
 US
 CHEN, Guang-Pei, Livingston New Jersey
 07039, US

GONG, Baoqing, New Jersey 07936, US
 KAPA, Prasad Koteswara, NJ 07936, US
 SAXENA, Vishal, Massachusetts 02169, US
 (74) Lardans, Vinca Raymonde, Novartis Pharma
 AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/53****C07D 401/12** → (51) **C07D 231/12****C07D 401/12** → (51) **C07D 405/04**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 638 031 A1***
C07D 403/12 **C07D 403/14**
C07D 405/14 **C07D 413/14**
A61K 31/506 **A61P 25/16**

(25) En (26) En
 (21) 11782588.5 (22) 09.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/069696 09.11.2011
 (87) WO 2012/062783 2012/20 18.05.2012
 (30) 13.10.2011 US 201161546613 P
 10.11.2010 US 412273 P

(54) • PYRAZOLAMINOPYRIMIDINDERIVATE
 ALS LRRK2-MODULATOREN
 • PYRAZOLE AMINOPYRIMIDINE DERI-
 VATIVES AS LRRK2 MODULATORS
 • DÉRIVÉS DE PYRAZOLE AMINOPYRIMI-
 DINE EN TANT QUE MODULATEURS DU
 LRRK2

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse
 124, 4070 Basel, CH

(72) BAKER-GLENN, Charles, Essex CB10 1XL,
 GB
 BURDICK, Daniel Jon, South San Francisco,
 California 94080, US
 CHAMBERS, Mark, Essex CB10 1XL, GB
 CHEN, Huifen, South San Francisco, Cali-
 fornia 94080, US
 ESTRADA, Anthony, South San Francisco,
 California 94080, US

SWEENEY, Zachary Kevin, South San
 Francisco, California 94080, US
 CHAN, Bryan K., South San Francisco, Cali-
 fornia 94080, US

(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche
 AG CLP - Patent Department Grenzach-
 strasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 401/14** (11) **2 638 032 A1***
A61K 31/435 **A61K 31/495**
A61P 29/00

(25) En (26) En
 (21) 11785873.8 (22) 09.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/059896 09.11.2011
 (87) WO 2012/064808 2012/20 18.05.2012
 (30) 09.11.2010 US 411880 P

(54) • TETRAZOLYL-TETRAHYDROPYRIDIN-
 VERBINDUNGEN GEGEN ENTZÜNDUN-
 GEN UND IMMUNSPECIFISCHE ERKRAN-
 KUNGEN
 • TETRAZOLYL - TETRAHYDROPYRIDINE
 COMPOUNDS FOR INFLAMMATION AND
 IMMUNE - RELATED USES
 • COMPOSÉS DE TETRAZOLYL-TÉTRAHY-
 DROPYRIDINE POUR LE TRAITEMENT DE
 TROUBLES INFLAMMATOIRES ET IMMU-
 NITAIRES

(71) Synta Pharmaceuticals Corp., 45 Hartwell
 Avenue, Lexington, MA 02421, US

(72) BOHNERT, Gary, Wilmington MA 01887, US
 CHEN, Shoujun, Bedford MA 01730, US

(74) Savic Patentanwälte, Arnulfstrasse 37,
 80636 München, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 638 033 A1***
A61K 31/4995 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
 (21) 11788263.9 (22) 01.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2011/058692 01.11.2011

(87) WO 2012/064548 2012/20 18.05.2012

(30) 08.11.2010 US 411137 P

(54) • VERBINDUNGEN ALS CHK1-HEMMER
 • COMPOUNDS USEFUL FOR INHIBITING
 CHK1
 • COMPOSÉS UTILES POUR INHIBER CHK1

(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate
 Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) JOSEPH, Sajjan, Indianapolis Indiana 46206-
 6288, US
 SAMAJDAR, Susanta, Indianapolis Indiana
 46206-6288, US

(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and
 Company Limited European Patent
 Operations Lilly Research Centre Erl Wood
 Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **2 638 034 A1***
C07D 403/14 **C07D 405/14**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 471/04

(25) En (26) En
 (21) 11791203.0 (22) 09.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/005628 09.11.2011
 (87) WO 2012/062462 2012/20 18.05.2012
 (30) 10.11.2010 EP 10014449

(54) • SUBSTITUIERTE HETEROAROMATISCHE
 CARBOXAMID- UND HARNSTOFFDERI-
 VATE ALS VANILLOIDREZEPTORLIGAN-
 DEN
 • SUBSTITUTED HETEROAROMATIC
 CARBOXAMIDE AND UREA DERIVATIVES
 AS VANILLOID RECEPTOR LIGANDS
 • CARBOXAMIDE HÉTÉROAROMATIQUE
 SUBSTITUÉ ET DÉRIVÉS DE L'URÉE EN
 TANT QUE LIGANDS DU RÉCEPTEUR
 VANILLOÏDE

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078
 Aachen, DE

(72) FRANK, Robert, 52070 Aachen, DE
 CHRISTOPH, Thomas, 52080 Aachen, DE
 LESCH, Bernhard, 52076 Aachen, DE
 LEE, Jeewoo, Seoul 151 -742, KR

(74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger Wolff &
 Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668
 Köln, DE

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/427****C07D 401/14** → (51) **C07D 239/42****C07D 403/04** → (51) **A61K 31/427****C07D 403/10** → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 638 035 A1***
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 417/06 **C07D 417/14**
A61K 31/4155 **A61K 31/4192**
A61K 31/427 **A61P 25/28**

(25) En (26) En
 (21) 11779633.4 (22) 02.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069192 02.11.2011
- (87) WO 2012/062623 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 EP 10190548
- (54) • TRIAZOLDERIVATE ALS LIGANDEN FÜR GABA-REZEPTOREN
• TRIAZOLE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR GABA RECEPTORS
• DÉRIVÉS DE TRIAZOLE EN TANT QUE LIGANDS POUR LES RÉCEPTEURS GABA
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) GABRIEL, Stephen Deems, Morristown, New Jersey 07960, US
- THOMAS, Andrew, CH-4102 Binningen, CH
- (74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 403/12 → (51) C07D 231/12

C07D 403/12 → (51) C07D 239/42

C07D 403/12 → (51) C07D 401/12

C07D 403/12 → (51) C07D 401/14

C07D 403/12 → (51) C07D 405/04

C07D 403/14 → (51) C07D 239/42

C07D 403/14 → (51) C07D 401/12

C07D 403/14 → (51) C07D 401/14

- (51) **C07D 405/04** (11) **2 638 036 A1***
C07D 405/12 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **C07D 213/80**
C07D 213/803 **C07D 277/42**
C07D 241/20 **C07D 285/08**
C07D 233/88 **C07D 213/74**
C07D 401/12 **C07D 403/12**
A61K 31/44 **A61K 31/4178**
A61K 31/444 **A61K 31/433**
A61P 3/08 **A61P 3/10**

- (25) En (26) En
- (21) 11839459.2 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/082004 09.11.2011
- (87) WO 2012/062210 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 CN 201010535640

- (54) • VERBINDUNG ZUR ERHÖHUNG DER KINASEAKTIVITÄT UND IHRE VERWENDUNG
• COMPOUND FOR INCREASING KINASE ACTIVE AND APPLICATION THEREOF
• COMPOSÉ DESTINÉ À L'AUGMENTATION DES KINASES ACTIVES ET LEUR APPLICATION

- (71) Zhejiang Beta Pharma Incorporation, 589 Hongfeng RD Yuhang, Hangzhou, Zhejiang 311100, CN
- Kang, Xinshan, Building 29, Zone B BPU Software Park 1 North Disheng St. Business Development Area, Daxing, Beijing 100176, CN

- Fujian Haixi Pharmaceuticals, Inc., 20 North Jinzhou, Jinshan Industrial Park, Cangshan District Fuzhou, Fujian, CN

- (72) KANG, Xinshan, Beijing 100176, CN
- LONG, Wei, Beijing 100176, CN
- MA, Cunbo, Beijing 100176, CN
- WANG, Yanping, Beijing 100176, CN
- SHEN, Xiaoyan, Beijing 100176, CN
- HU, Yunyan, Beijing 100176, CN
- TAN, Fenlai, Beijing 100176, CN

- WANG, Yinxian, Beijing 100176, CN
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 405/12 → (51) C07D 405/04

C07D 405/14 → (51) C07D 239/42

C07D 405/14 → (51) C07D 401/12

C07D 405/14 → (51) C07D 401/14

C07D 405/14 → (51) C07D 403/12

C07D 407/04 → (51) C08G 63/42

- (51) **C07D 407/12** (11) **2 638 037 A2***
C07D 317/20 **C07D 319/06**
C08L 67/04 **C08L 27/06**
C09D 167/04 **C09D 127/06**

- (25) En (26) En
- (21) 11839855.1 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060452 11.11.2011
- (87) WO 2012/065116 2012/20 18.05.2012
- (88) 07.09.2012
- (30) 11.11.2010 US 412699 P
- (54) • POLYHYDROXYKETALESTERADDUKTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAFÜR
• POLYHYDROXY KETAL ESTER ADDUCTS, METHODS OF MANUFACTURE AND USES THEREOF
• ADDUITS DE POLYHYDROXY CÉTAL ESTER, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS

- (71) Segetis, Inc., 680 Mendelsshon Avenue N., Golden Valley, MN 55427, US

- (72) MULLEN, Brian, D., Delano, MN 55328, US
- SCHOLTEN, Marc, D., Saint Paul, MN 55117, US

- LEIBIG, Cora, M., Maple Grove, MN 55311, US
- TJOSAAS, Matthew, J., Minneapolis, MN 55408, US

- YONTZ, Dorie, J., Bloomington, MN 55438, US

- (74) Stilkenböhmer, Uwe Michael, et al, Eisenführ, Speiser & Partner P. O. Box 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C07D 407/14 → (51) A61K 31/427

C07D 409/04 → (51) C07D 335/16

C07D 409/12 → (51) C07D 239/42

C07D 409/14 → (51) C07D 401/12

C07D 413/04 → (51) C07D 213/75

C07D 413/04 → (51) C07D 263/18

C07D 413/04 → (51) C07D 311/96

C07D 413/10 → (51) C07D 249/04

C07D 413/10 → (51) C07D 263/18

C07D 413/12 → (51) C07D 401/14

C07D 413/14 → (51) A61K 31/427

C07D 413/14 → (51) C07D 239/42

C07D 413/14 → (51) C07D 263/18

C07D 413/14 → (51) C07D 401/12

C07D 413/14 → (51) C07D 401/14

C07D 413/14 → (51) C07D 403/12

C07D 417/04 → (51) A61K 31/427

C07D 417/06 → (51) C07D 207/26

C07D 417/06 → (51) C07D 403/12

- (51) **C07D 417/12** (11) **2 638 038 A1***
A61K 31/343 **A61K 31/4545**
A61K 31/495 **A61K 31/496**
A61K 31/506 **A61K 45/00**
A61P 25/00 **A61P 43/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11840252.8 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/062314 24.05.2011

- (87) WO 2012/063513 2012/20 18.05.2012

- (30) 18.02.2011 JP 2011033453

- 08.11.2010 US 411081 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG PSYCHISCHER ERKRANKUNGEN
• METHOD OF TREATMENT FOR MENTAL DISORDERS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TROUBLES MENTAUX

- (71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP

- (72) IKEDA, Kazuhito, Suita-shi Osaka 564-0053, JP

- ISHIYAMA, Takeo, Suita-shi Osaka 564-0053, JP

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

C07D 417/12 → (51) C07D 239/42

C07D 417/12 → (51) C07D 401/14

C07D 417/12 → (51) C07D 405/04

C07D 417/14 → (51) A61K 31/427

C07D 417/14 → (51) C07D 213/75

C07D 417/14 → (51) C07D 239/42

C07D 417/14 → (51) C07D 403/12

C07D 417/14 → (51) C07D 405/04

- (51) **C07D 453/02** (11) **2 638 039 A1***
A61K 31/472 **A61P 13/00**

- (25) De (26) De

- (21) 11782419.3 (22) 11.11.2011

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

- (86) EP 2011/069969 11.11.2011

- (87) WO 2012/062916 2012/20 18.05.2012

- (30) 11.11.2010 EP 10014527

- (54) • KRISTALLINES SOLIFENACIN-SUCCINAT
• CRYSTALLINE SOLIFENACIN SUCCINATE
• SUCCINATE DE SOLIFÉNACINE CRISTALLIN

- (71) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

- (72) BORN, Max, 83607 Holzkirchen, DE

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 638 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 11779664.9 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2011/069643 08.11.2011
(87) WO 2012/062752 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 EP 10190325
(54) • **RADIOAKTIV MARKIERTE MGLUR2-PET-LIGANDEN**
• **RADIOLABELLED mGLuR2 PET LIGANDS**
• **LIGANDS RADIOMARQUÉS POUR LA TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITRONS DU MGLUR2**
(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
(72) ANDRÉS-GIL, José, Ignacio, E-45007 Toledo, ES
ALCÁZAR-VACA, Manuel, Jesús, E-45007 Toledo, ES
CID-NÚÑEZ, José, Maria, E-45007 Toledo, ES
TRABANCO-SUÁREZ, Andrés, Avelino, E-45007 Toledo, ES
BORMANS, Guy, Maurits R., B-3000 Leuven, BE
CELEN, Sofie, Jeanne, Leopoldine, B-3000 Leuven, BE
KOOLE, Michel, B-3000 Leuven, BE
(74) Garcia Prieto, Maria, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 638 041 A1***
A61K 31/437 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11785256.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/059914 09.11.2011
(87) WO 2012/064815 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 412995 P
(54) • **SUBSTITUIERTE AZAINDAZOLVERBINDUNGEN**
• **SUBSTITUTED AZAINDAZOLE COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS D'AZAINDAZOLE SUBSTITUÉS**
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) AUSTIN, Joel F., Secaucus New Jersey 07094, US
FRENNESSON, David B., Connecticut 06492, US
SAULNIER, Mark G., Connecticut 06492, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 471/04 → (51) **A01N 43/54**

C07D 471/04 → (51) **A61K 51/04**

C07D 471/04 → (51) **C07D 213/53**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 471/10** (11) **2 638 042 A1***
A61K 31/519 **A61K 31/437**
A61P 9/08
(25) En (26) En
(21) 11787987.4 (22) 10.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060081 10.11.2011
(87) WO 2012/064910 2012/20 18.05.2012
(30) 20.12.2010 US 201061425034 P
12.11.2010 US 413077 P

- (54) • **PIPERIDINONCARBOXAMIDAZAINDAN ALS CGRP-REZEPTORANTAGONISTEN**
• **PIPERIDINONE CARBOXAMIDE AZAINDANE CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS**
• **ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CGRP DE PIPÉRIDINONE CARBOXAMIDE AZAINDANE**
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BELL, Ian, M., West Point Pennsylvania 19486, US
FRALEY, Mark, E., West Point Pennsylvania 19486, US
GALLICCHIO, Steven, N., West Point Pennsylvania 19486, US
GINNETTI, Anthony, West Point Pennsylvania 19486, US
MITCHELL, Helen, J., West Point Pennsylvania 19486, US
PAONE, Daniel, V., West Point Pennsylvania 19486, US
STAAS, Donnette, D., West Point Pennsylvania 19486, US
WANG, Cheng, West Point Pennsylvania 19486, US
ZARTMAN, C. Blair, West Point Pennsylvania 19486, US
STEVENSON, Heather, E., Conshohocken Pennsylvania 19428, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 638 043 A1***
A61K 31/517

- (25) En (26) En
(21) 11784976.0 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069632 08.11.2011
(87) WO 2012/062743 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412502 P
(54) • **ARYLAMINOALKOHOLSUBSTITUIERTE 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]CHINAZOLINE**
• **ARYLAMINOALCOHOL-SUBSTITUTED 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]QUINOLINES**
• **2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]QUINOLINES À SUBSTITUTION ARYLAMINOALCOOL**
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) SCOTT, William Johnston, Guilford, CT 06437, US
PETROV, Orlin, 14195 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
MÖWES, Manfred, 12163 Berlin, DE
LIU, Ningshu, 12203 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 638 044 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11784977.8 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069634 08.11.2011

- (87) WO 2012/062745 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412508 P
(54) • **ALKOXYSUBSTITUIERTE 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]CHINAZOLINE**
• **ALKOXY-SUBSTITUTED 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]QUINAZOLINES**
• **2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]QUINAZOLINES À SUBSTITUTION ALCOXY**
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) SCOTT, William, Johnston, Guilford 06437, US
MÖWES, Manfred, 12163 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
MÖNNING, Ursula, 15569 Woltersdorf, DE
LIU, Ningshu, 12203 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 638 045 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11784978.6 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2011/069637 08.11.2011
(87) WO 2012/062748 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412556 P
(54) • **AMINOALKOHOLSUBSTITUIERTE 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]CHINAZOLINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN STÖRUNGEN UND ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ANGIOGENESE**
• **AMINOALCOHOL SUBSTITUTED 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]QUINAZOLINE DERIVATIVES USEFUL FOR TREATING HYPER-PROLIFERATIVE DISORDERS AND DISEASES ASSOCIATED WITH ANGIOGENESIS**
• **DÉRIVÉS DE 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]QUINAZOLÉINE SUBSTITUÉS PAR UN AMINOALCOOL UTILES POUR TRAITER DES TROUBLES HYPERPROLIFÉRATIFS ET DES MALADIES ASSOCIÉES À L'ANGIOGÈNESE**
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) SCOTT, William Johnston, Guilford, CT 06437, US
LIU, Ningshu, 12203 Berlin, DE
MÖWES, Manfred, 12163 Berlin, DE
HÄGEBARTH, Andrea, 10247 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
MÖNNING, Ursula, 15569 Woltersdorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **C07D 487/10** (11) **2 638 046 A2***
A61K 31/407 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 11840490.4 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2011/060300 11.11.2011
(87) WO 2012/065022 2012/20 18.05.2012
(88) 04.10.2012
(30) 01.04.2011 US 201161470992 P
11.03.2011 US 201161451958 P
11.03.2011 US 201161451968 P
12.11.2010 US 413094 P
(54) • **SPIRO-OXINDOL-MDM2-ANTAGONISTEN**
• **SPIRO-OXINDOLE MDM2 ANTAGONISTS**

- *SPIRO-OXINDOLES ANTAGONISTES DE MDM2*
- (71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US
Ascenta Licensing Corporation, 1105 N. Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) WANG, Shaomeng, Saline, Michigan 48176, US
ZHAO, Yujun, Ann Arbor, Michigan 48105, US
SUN, Wei, Ann Arbor, Michigan 48105, US
KUMAR, Sanjeev, Ann Arbor, Michigan 48108, US
LEOPOLD, Lance, Dresher, Pennsylvania 19025, US
DEBUSSCHE, Laurent, F-75013 Paris, FR
BARRIERE, Cedric, F-75013 Paris, FR
CARRY, Jean-Christophe, F-75013 Paris, FR
AMANING, Kwame, F-75013 Paris, FR
GUO, Ming, San Diego, CA 92130, US
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

C07D 491/04 → (51) **C07D 241/12****C07D 491/04** → (51) **C07D 311/96****C07D 491/107** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 493/04** (11) **2 638 047 A1***
A61K 31/365 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11719895.2 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2011/000157 09.03.2011
- (87) WO 2012/063250 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 IN MU26972010
- (54) • *SUBSTITUIERTE 4-BETA-ACRYLAMIDOPODOPHYLLOTOXIN-KONGENERE ALS ANTITUMOR-ANTIBIOTIKA UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SUBSTITUTED 4-BETA-ACRYLAMIDOPODOPHYLLOTOXIN CONGENERS AS ANTITUMOUR ANTIBIOTICS AND THE PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *CONGÉNÈRES DE 4-BÊTA-ACRYLAMIDOPODOPHYLLOTOXINE SUBSTITUÉS EN TANT QU'ANTIBIOTIQUES ANTITUMORAUX ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) AHMED, Kamal, Hyderabad 500 607, IN
PAIDAKULA, Suresh, Hyderabad 500 607, IN
BANALA, Ashwini, Kumar, Hyderabad 500 607, IN
REDDY, Adla, Malla, Hyderabad 500 607, IN
REDDY, Papagiri, Venkat, Hyderabad 500 607, IN
- (74) Jakobsson, Jeanette Helene, et al, Awapatent AB Matrosgatan 1 P.O. Box 5117, 20071 Malmö, SE

C07D 493/04 → (51) **C07D 311/96****C07D 493/10** → (51) **C08G 63/42**

- (51) **C07D 498/04** (11) **2 638 048 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11779721.7 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/069954 11.11.2011
- (87) WO 2012/062907 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 EP 10191078
- (54) • *NUKLEINSÄUREBAUSTEINE UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 5-HYDROXYMETHYLCYTOSINEHALTIGEN NUKLEINSÄUREN*
• *NUCLEIC ACIDS BUILDING BLOCKS AND METHODS FOR THE SYNTHESIS OF 5-HYDROXYMETHYLCYTOSINE-CONTAINING*
• *BLOCS DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉS POUR LA SYNTHÈSE D'ACIDES NUCLÉIQUES CONTENANT DE LA 5-HYDROXYMETHYLCYTOSINE*
- (71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
- (72) CARELL, Thomas, 81377 München, DE
MÜNZEL, Martin, 81373 München, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C07D 513/04 → (51) **C07H 9/06**

- (51) **C07F 1/12** (11) **2 638 049 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11781543.1 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069889 10.11.2011
- (87) WO 2012/062885 2012/20 18.05.2012
- (88) 12.07.2012
- (30) 10.11.2010 EP 10190765
- (54) • *CYCLOMETALLIERTE AU (III)-KOMPLEXE FÜR ELEKTROLUMINESZENZELEMENTE*
• *CYCLOMETALATED AU(III) COMPLEXES SUITABLE FOR ELECTROLUMINESCENT DEVICES*
• *COMPLEXES D'AU(III) CYCLOMÉTALLÉS APPROPRIÉS À DES DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS*
- (71) Universität Zürich Prorektorat MNW, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (72) Narayana Rao, Jai Anand Garg, CH-8037 Zurich, CH
Szentkuti, Alexander Zalan Claude, CH-8810 Horgen, CH
Venkatesan, Koushik, CH-8057 Zurich, CH
- (74) Kanopka, Martin, EP&US Patent Law Office Kapuzinerstrasse 39, 80469 Munich, DE

C07F 7/14 (11) **2 638 050 A1***
C07F 7/18 **C09D 183/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11785877.9 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060240 10.11.2011
- (87) WO 2012/064989 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 US 412166 P
- (54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG UND OBERFLÄCHENBEHANDELTEN ARTIKEL*
• *SURFACE TREATMENT COMPOSITION, METHOD OF PRODUCING THE SURFACE TREATMENT COMPOSITION, AND SURFACE-TREATED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE, ET ARTICLE TRAITÉ EN SURFACE*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US

- Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) KLEYER, Don, Lee, Hemlock, MI 48626, US
SUGIURA, Yasushi, Ichihara-shi Chiba 229-0114, JP
TACHIKAWA, Mamoru, Isehara-shi Kanagawa 259-1133, JP
TANIGUCHI, Yoshinori, Ichihara-shi Chiba 290-0056, JP
HUPFIELD, Peter, Trevaughan Carmarthen SA33 6AA, GB
ITAMI, Yasuo, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
MAEDA, Masahiko, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
MASTUTANI, Tetsuya, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
YOSHIDA, Tomohiro, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07F 7/18 → (51) **C07F 7/14****C07F 9/02** → (51) **C07C 45/50**

- (51) **C07F 9/22** (11) **2 638 051 A2***
C09K 21/04 **C07B 61/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11839579.7 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060428 11.11.2011
- (87) WO 2012/065098 2012/20 18.05.2012
- (88) 26.07.2012
- (30) 11.11.2010 US 412612 P
- (54) • *AMINOTERMINIERTE PHOSPHONAMID-OLIGOMERE UND FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *AMINO TERMINATED PHOSPHONAMIDE OLIGOMERS AND FLAME RETARDANT COMPOSITIONS THEREFROM*
• *OLIGOMÈRES DE PHOSPHONAMIDES À TERMINAISON AMINO ET COMPOSITIONS IGNIFUGES LES COMPORTANT*
- (71) FRX Polymers, Inc., 200 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824, US
- (72) FREITAG, Dieter, 47802 Krefeld, DE
LEBEL, Marc-Andre, Boxborough, Massachusetts 01719, US
KAGUMBA, Lawino, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LEBEL, Marc E., Boxborough, Massachusetts 01719, US
SCHULER, Peter S., Westwood, Massachusetts 02090, US
- (74) Mülleians, Inge, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07H 9/06 (11) **2 638 052 A1***
A61K 31/7052 **C07H 13/02**
G01N 33/50 **C07D 513/04**

- (25) En (26) En
- (21) 11839469.1 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/001241 08.11.2011
- (87) WO 2012/061927 2012/20 18.05.2012
- (30) 01.12.2010 US 418475 P
08.11.2010 PCT/CN2010/078527
- (54) • *SELEKTIVE GLYCOSIDASEHEMMER UND IHRE VERWENDUNG*
• *SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF*

- *INHIBITEURS SÉLECTIFS DE GLYCOSIDASE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Alecetos Therapeutics Inc., 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
Merck Sharp & Dohme Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
- (72) COBURN, Craig A., West Point Pennsylvania 19486, US
LIU, Kun, Rahway New Jersey 07065, US
MCEACHERN, Ernest J., Burnaby British Columbia V5A 4B5, CA
MU, Changwei, Beijing 100176, CN
SELNICK, Harold G., West Point Pennsylvania 19486, US
VOCADLO, David J., Burnaby British Columbia V5A 4B5, CA
WANG, Yaode, Beijing 100176, CN
WEI, Zhongyong, Beijing 100176, CN
ZHOU, Yuanxi, Burnaby British Columbia V5A 4B5, CA
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07H 13/02 → (51) **C07H 9/06**

- (51) **C07H 19/06** (11) **2 638 053 A1***
A61K 31/7072 **A61P 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 11781797.3 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069864 10.11.2011
(87) WO 2012/062869 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 EP 10190658
- (54) • *URACYL-SPIROOXETAN-NUKLEOSID-PHOSPHORAMIDATE*
• *URACYL SPIROOXETANE NUCLEOSIDE PHOSPHORAMIDATES*
• *PHOSPHORAMIDATES DE NUCLÉOSIDE D'URACYLE SPIROOXÉTANE*
- (71) Janssen Products, L.P., 800/850 Ridgeway Drive, Horsham PA 19044, US
Medivir AB, P.O. Box 1086, 141 22 Hud-dinge, SE
- (72) JONCKERS, Tim Hugo Maria, B-2650 Edegem, BE
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-1331 Rosières, BE
VANDYCK, Koen, B-3583 Paal-Beringen, BE
VAN HOOFF, Steven Maurice Paula, B-9820 Merelbeke, BE
HU, Lili, B-2800 Mechelen, BE
TAHRI, Abdellah, B-1070 Anderlecht, BE
- (74) van Wanrooij, Eva, J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

- (51) **C07H 19/06** (11) **2 638 054 A1***
A61K 31/7072 **A61P 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 11785634.4 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069865 10.11.2011
(87) WO 2012/062870 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 EP 10190660
- (54) • *URACYL-SPIROOXETAN-NUKLEOSID-PHOSPHORAMIDATE*
• *URACYL SPIROOXETANE NUCLEOSIDE PHOSPHORAMIDATES*
• *PHOSPHORAMIDATES DE NUCLÉOSIDE D'URACYLE SPIROOXÉTANE*
- (71) Janssen Products, L.P., 800/850 Ridgeway Drive, Horsham PA 19044, US
Medivir AB, P.O. Box 1086, 141 22 Hud-dinge, SE

- (72) JONCKERS, Tim Hugo Maria, B-2650 Edegem, BE
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-1331 Rosières, BE
VANDYCK, Koen, B-3583 Paal-Beringen, BE
VAN HOOFF, Steven Maurice Paula, B-9820 Merelbeke, BE
HU, Lili, B-2800 Mechelen, BE
TAHRI, Abdellah, B-1070 Anderlecht, BE
- (74) van Wanrooij, Eva, J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07H 21/00 (11) **2 638 055 A2***
C07K 14/00

- (25) En (26) En
(21) 11839215.8 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060592 14.11.2011
(87) WO 2012/065164 2012/20 18.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 29.11.2010 US 417817 P
12.11.2010 US 413176 P
- (54) • *PROSTATA-KONSENSANTIGENE, DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE SOWIE IMPFSTOFF DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CONSENSUS PROSTATE ANTIGENS NUCLEIC ACID MOLECULE ENCODING THE SAME AND VACCINE AND USES COMPRISING THE SAME*
• *ANTIGÈNES DE PROSTATE CONSENSUS, MOLECULE D'ACIDE NUCLÉIQUE CODANT POUR CEUX-CI ET VACCIN ET UTILISATIONS COMPRENANT CEUX-CI*
- (71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19140-6283, US
Inovio Pharmaceuticals, Inc., 1787 Sentry Parkway West Building 18, Suite 400, Blue Bell, PA 19422, US
- (72) WEINER, David, B, Merion, Pennsylvania 19066, US
YAN, Jian, Havertown, Pennsylvania 19083, US
FERRARO, Bernadette, Philadelphia, Pennsylvania 19123, US
SARDESAI, Niranjana, Y, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
RAMANATHAN, Mathura, P, Ardmore, Pennsylvania 19003, US
- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07H 21/00 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C07H 21/02** (11) **2 638 056 A1***
A61K 31/7125 **A61P 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 11788786.9 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/069824 10.11.2011
(87) WO 2012/062847 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 GB 201019043
10.11.2010 US 412002 P
- (54) • *VERWENDUNG VON 2', 5'-OLIGOADENYLATDERIVATVERBINDUNGEN*
• *USE OF 2',5'-OLIGOADENYLATE DERIVATIVE COMPOUNDS*
• *UTILISATION DE COMPOSÉS DÉRIVÉS DE 2',5'-OLIGOADÉNYLATE*
- (71) Protea Biopharma N.V., De Tyraslaan 111, 1120 Neder-Over-Heembeek, BE

- (72) ROELANT, Christiaan, B-3000 Leuven, BE
DE MEIRLEIR, Kenny, B-2800 Mechelen, BE
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07H 21/02 (11) **2 638 057 A1***
B01D 21/26

- (25) En (26) En
(21) 11839005.3 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060251 10.11.2011
(87) WO 2012/064993 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412369 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄURE ENTHALTENDEN PARTIKELN UND EXTRACTION VON NUKLEINSÄUREN DARAUS*
• *METHOD FOR ISOLATION OF NUCLEIC ACID CONTAINING PARTICLES AND EXTRACTION OF NUCLEIC ACIDS THEREFROM*
• *PROCÉDÉS D'ISOLEMENT DE PARTICULES CONTENANT DES ACIDES NUCLÉIQUES ET EXTRACTION D'ACIDES NUCLÉIQUES À PARTIR DE CELLES-CI*
- (71) Exosome Diagnostics, Inc., 3960 Broadway, New York, NY 10032, US
- (72) SKOG, Johan, Karl, Olov, New York, NY 10069, US
RUSSO, Leileata, M., New York, NY 10023, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

C07H 21/02 → (51) **C12N 15/11****C07H 21/04** → (51) **C12N 15/11****C07H 21/04** → (51) **C12N 15/113****C07J 9/00** → (51) **C07K 16/44****C07K 1/00** → (51) **A61K 45/00****C07K 5/10** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C07K 7/00** (11) **2 638 058 A1***
A61K 39/085
- (25) En (26) En
(21) 11839952.6 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060318 11.11.2011
(87) WO 2012/065034 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 412998 P
- (54) • *ENOLASE-PEPTID-KONJUGAT-IMPFSTOFFE GEGEN STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
• *ENOLASE PEPTIDE CONJUGATE VACCINES AGAINST STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
• *ENOLASE PEPTIDIQUES VACCINS CONJUGUES CONTRE STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) MCNEELY, Tessie B., Westpoint, Pennsylvania 19486, US
COPE, Leslie, Westpoint, Pennsylvania 19486, US
SMITH, Sharon, West Point, Pennsylvania 19486, US
JOSHI, Amita, West Point, Pennsylvania 19486, US

- PAK, Irene, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
FRIDMAN, Arthur, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) **C07K 7/06** (11) **2 638 059 A1***
C07K 7/08 **A61K 38/08**
A61K 38/10 **A61K 8/64**
A61Q 19/08 **C07K 5/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11794201.1 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000591 07.11.2011
(87) WO 2012/062977 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 FR 1004380
(54) • *DERMATOPONTIN-AKTIVIERENDE PEPTIDE UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *DERMATOPONTIN-ACTIVATING PEPTIDES AND COSMETIC COMPOSITIONS INCLUDING SAME*
• *PEPTIDES ACTIVATEURS DE LA DERMATOPONTINE ET COMPOSITIONS COSMETIQUES LES COMPRENANT*
(71) ISP Investments Inc., 1101 Centre Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
(72) DAL FARRA, Claude, Kerhonkson New York 12446, US
DOMLOGE, Nouha, 06560 Valbonne, FR
BOTTO, Jean-Marie, 06560 Valbonne, FR
(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, F-06560 Sophia Antipolis, FR

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/17**

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/06**

C07K 14/00 → (51) **C07H 21/00**

C07K 14/08 → (51) **A61K 39/12**

(51) **C07K 14/16** (11) **2 638 060 A2***
G06F 19/14 **G01N 33/50**
A61K 39/21 **A61P 31/18**

- (25) En (26) En
(21) 11784463.9 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069870 10.11.2011
(87) WO 2012/062873 2012/20 18.05.2012
(88) 07.03.2013
(30) 10.11.2010 US 412060 P
(54) • *HOCH IMMUNOGENE HIV-P24-SEQUENZEN*
• *HIGHLY IMMUNOGENIC HIV P24 SEQUENCES*
• *SEQUENCES HAUTEMENT IMMUNOGENES DE LA PROTEINE P24 DU VIH*
(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
Fundació Privada Institut de Recerca de la SIDA-Caixa, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol Carretera de Canyet, s/n, 08916 Badalona, ES
Institut Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
University of Washington, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) MOTHE PUJADAS, Beatriz, 08015 Barcelona, ES
BRANDER, Christian, 09016 Tiana, ES

- MULLINS, James I., Seattle, WA 98105, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07K 14/32 → (51) **C12N 3/00**

C07K 14/33 → (51) **C12N 3/00**

C07K 14/33 → (51) **C12P 7/18**

(51) **C07K 14/435** (11) **2 638 061 A1***
C07K 19/00 **C12N 1/21**
C12N 15/11 **C12N 15/62**
A61K 38/17 **A61P 31/18**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 11839154.9 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/082087 11.11.2011
(87) WO 2012/062218 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412557 P
(54) • *LÖSLICHE PD-1-VARIANTEN, FUSIONS-KONSTRUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SOLUBLE PD-1 VARIANTS, FUSION CONSTRUCTS, AND USES THEREOF*
• *VARIANTS SOLUBLES DE PD-1, PRODUITS D'ASSEMBLAGE PAR FUSION ET LEURS UTILISATIONS*
(71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN
(72) CHEN, Zhiwei, Hong Kong, CN
ZHOU, Jingying, Hong Kong, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C07K 14/435 → (51) **C07K 14/71**

(51) **C07K 14/44** (11) **2 638 062 A1***
A61K 39/008 **G01N 33/569**

- (25) En (26) En
(21) 11782129.8 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069849 10.11.2011
(87) WO 2012/062861 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412034 P
10.11.2010 EP 10190705
(54) • *NEUES ADJUVANS*
• *NEW ADJUVANT*
• *NOUVEL ADJUVANT*
(71) Laboratorios LETI, S.L., Calle del Sol, 5, 28760 Tres Cantos Madrid, ES
(72) ALONSO - BEDATE, Carlos, ES-28015 Madrid, ES
SOTO - ALVAREZ, Manuel, ES-28916 Madrid, ES
PARODY - DE LA FUENTE, Nuria, ES-28100 Alcobendas, ES
PICO DE COAÑA - SUÁREZ, Yago, ES-28049 Madrid, ES
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07K 14/44 → (51) **A61K 39/008**

C07K 14/46 → (51) **A61K 38/16**

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/605 → (51) **A61K 47/48**

(51) **C07K 14/71** (11) **2 638 063 A2***
C07K 14/435 **C40B 40/10**
G01N 33/68

- (25) En (26) En

- (21) 11846540.0 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060276 10.11.2011
(87) WO 2012/078313 2012/24 14.06.2012
(88) 23.08.2012
(30) 12.11.2010 US 413318 P
12.11.2010 US 413316 P
12.11.2010 US 413331 P
(54) • *GB1-PEPTID-BIBLIOTHEKEN UND -VERBINDUNGEN SOWIE SCREENING-VERFAHREN DAFÜR*
• *GB1 PEPTIDIC LIBRARIES AND COMPOUNDS, AND METHODS OF SCREENING THE SAME*
• *BANQUES PEPTIDIQUES GB 1 ET COMPOSÉS ASSOCIÉS, ET LEURS PROCÉDÉS DE CRIBLAGE*
(71) Reflexion Pharmaceuticals, Inc., 201 Sansome Street, Suite 702, San Francisco, CA 94104, US
The Governing Council of the University of Toronto, MaRS Centre, Heritage Building 101 College Street, Suite 320, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
(72) SIDHU, Sachdev, S., Toronto Ontario M5S 3E1, CA
UPPALAPATI, Maruti, Toronto Ontario M5S 3E1, CA
AULT-RICHE, Dana, San Francisco, CA 94104, US
Kent, Stephen B.H., San Francisco, CA 94114, US
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **C07K 16/00** (11) **2 638 064 A2***
C12N 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11782121.5 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069756 09.11.2011
(87) WO 2012/062810 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 09.11.2010 EP 10190532
(54) • *ZELLKULTURMEDIUM UND VERFAHREN ZUR PROTEINEXPRESSION, BESAGTES MEDIUM UND VERFAHREN MIT EINEM PAM-INHIBITOR*
• *CELL CULTURE MEDIUM AND PROCESS FOR PROTEIN EXPRESSION, SAID MEDIUM AND PROCESS COMPRISING A PAM INHIBITOR*
• *MILIEU DE CULTURE DE CELLULES ET PROCÉDÉ POUR L'EXPRESSION D'UNE PROTÉINE, LESDITS MILIEU ET PROCÉDÉ COMPRENANT UN INHIBITEUR DE LA PAM*
(71) SANDOZ GMBH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl, AT
(72) SONDEREGGER, Corinna, A-6250 Kundl/Tirol, AT
SCHMUTZHARD, Julia, A-6250 Kundl/Tirol, AT
HEEL, Christine, A-6250 Kundl/Tirol, AT
STANGLER, Thomas, A-6250 Kundl/Tirol, AT
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **2 638 065 A1***
A61K 39/395 **C07K 16/28**

- (25) En (26) En
(21) 11839434.5 (22) 08.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059818 08.11.2011
- (87) WO 2012/064771 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 US 411396 P
- (54) • *ACTRIIA-BINDENDE STOFFE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *ACTRIIA BINDING AGENTS AND USES THEREOF*
• *AGENTS DE LIAISON À ACTRIIA ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Acceleron Pharma, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) MARTINEZ-HACKERT, Erik, Okemos, MI 48864, US
SEEHRA, Jasbir, Lexington, MA 02421-6818, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 638 066 A2***
A61K 39/00 **A61K 39/395**
- (25) En (26) En
- (21) 11839849.4 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059775 08.11.2011
- (87) WO 2012/064733 2012/20 18.05.2012
- (88) 01.08.2013
- (30) 09.11.2010 US 411588 P
- (54) • *ANTI-KÖRPERGERÜST FÜR HOMOGENE KONJUGATION*
• *ANTIBODY SCAFFOLD FOR HOMOGENOUS CONJUGATION*
• *ÉCHAFAUDAGE D'ANTICORPS POUR CONJUGAISON HOMOGÈNE*
- (71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) DIMASI, Nazzareno, Gaithersburg, MD 20878, US
- (74) Winter, Christopher Spencer, MedImmune Limited Intellectual Property Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB

C07K 16/00 → (51) **C12N 9/78****C07K 16/00** → (51) **G01N 33/68****C07K 16/18** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/18** → (51) **G01N 33/53****C07K 16/24** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 638 067 A2***
A61K 38/47 **A61K 39/395**
- (25) En (26) En
- (21) 11782516.6 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059519 07.11.2011
- (87) WO 2012/064627 2012/20 18.05.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 03.10.2011 US 201161542615 P
08.11.2010 US 411015 P
- (54) • *SUBKUTAN VERABREICHTER ANTI-IL-6-REZEPTORANTIKÖRPER*
• *SUBCUTANEOUSLY ADMINISTERED ANTI-IL-6 RECEPTOR ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-RÉCEPTEUR DE L'IL-6 ADMINISTRÉ PAR VOIE SOUS-CUTANÉE*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) BAO, Min, South San Francisco, California 94080, US
HARARI, Olivier Alfred, 4070 Basel, CH
JAHREIS, Angelika M., South San Francisco, California 94080, US
SCHMIDT, Johannes F., 4070 Basel, CH
ZHANG, Xiaoping, Nutley, New Jersey 07110, US
TERAO, Kimio, Tokyo, 103-8324 Chuo-ku, JP
- (74) Heiroth, Ulrike Hildegard, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department, Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 638 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785367.1 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (86) EP 2011/069571 07.11.2011
- (87) WO 2012/062713 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 US 411083 P
- (54) • *CXCR2-BINDENDE POLYPEPTIDE*
• *CXCR2 BINDING POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDE SE LIANT AUX CXCR2*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) BRADLEY, Michelle, West Sussex Sussex RH12 5AB, GB
BROWN, Zarin, West Sussex Sussex RH12 5AB, GB
CHARLTON, Steven John, West Sussex Sussex RH12 5AB, GB
CROMIE, Karen, B-9052 Zwijnaarde, BE
DOMBRECHT, Bruno, B-9052 Zwijnaarde, BE
STEFFENSEN, Soren, B-9052 Zwijnaarde, BE
VAN HEEKE, Gino, West Sussex Sussex RH12 5AB, GB
- (74) Kassow, Anders, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 638 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785543.7 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059675 08.11.2011
- (87) WO 2012/064682 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 US 411276 P
22.04.2011 US 201161478309 P
- (54) • *MENSCHLICHE ANTIKÖRPER GEGEN HUMANEN TNF-LIKE LIGAND 1A (TL1A)*
• *HUMAN ANTIBODIES TO HUMAN TNF-LIKE LIGAND 1A (TL1A)*
• *ANTICORPS HUMAINS CONTRE LE LIGAND 1A DE TYPE TNF HUMAIN (TL1A)*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) CLASSON, Brendan, J., Seattle, WA 98122-6350, US
SKOKOS, Dimitris, New York, NY 10028, US
- (74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

C07K 16/28 → (51) **A61K 31/573****C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/28** → (51) **A61K 39/44****C07K 16/28** → (51) **C07K 16/00****C07K 16/30** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C07K 16/40** (11) **2 638 070 A1***
G01N 33/577 **A61K 39/395**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
- (21) 11785551.0 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059964 09.11.2011
- (87) WO 2012/064836 2012/20 18.05.2012
- (30) 22.12.2010 US 201061426425 P
01.12.2010 US 418850 P
30.11.2010 US 418310 P
10.11.2010 US 456642 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IMMUNOTHERAPIE BEI NERVENKRANKUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR NEURAL DISEASE IMMUNOTHERAPY*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR L'IMMUNOTHÉRAPIE DE MALADIES NEURALES*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) ATWAL, Jasvinder, South San Francisco, California 94080, US
CHEN, Yongmei, South San Francisco, California 94080, US
CHIU, Cecilia Pui Chi, South San Francisco, California 94080, US
LAZARUS, Robert A., South San Francisco, California 94080, US
WANG, Weiru, South San Francisco, California 94080, US
WATTS, Ryan J., South San Francisco, California 94080, US
WU, Yan, South San Francisco, California 94080, US
ZHANG, Yingnan, South San Francisco, California 94080, US
- (74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07K 16/44** (11) **2 638 071 A1***
C07J 9/00 **G01N 33/569**
- (25) En (26) En
- (21) 11781711.4 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/057664 25.10.2011
- (87) WO 2012/064501 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 US 927206
- (54) • *HYDROXYCHOLESTERIN-IMMUNOASSAY*
• *HYDROXYCHOLESTEROL IMMUNOASSAY*
• *IMMUNOESSAI POUR HYDROXYCHOLESTÉROLS*
- (71) Enzo Biochem, Inc., 527 Madison Avenue 9th Floor, New York, NY 10022, US
- (72) MULLENIX, Michael, C., Saline MI 48176, US
ZIPKIN, Robert, Elliot, Wynnewood PA 19096, US
ADAMS, Jeffrey, Kroll, Fort Washington PA 19034, US
PATTON, Wayne, Forrest, Dix Hills NY 11746, US
DONEGAN, James, J., Long Beach NY 11561, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07K 16/46** (11) **2 638 072 A2***
A61K 39/42 **A61P 31/18**
- (25) En (26) En

- (21) 11839913.8 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060357 11.11.2011
(87) WO 2012/065055 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 12.11.2010 US 413178 P
(54) • FUSIONSPROTEINE FÜR HIV-THERAPIE
• FUSION PROTEINS FOR HIV THERAPY
• PROTÉINES DE FUSION POUR UNE THÉRAPIE CONTRE LE VIH
(71) The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) HO, David, Chappaqua New York 10514, US
HUANG, Yaoxing, Brooklyn New York 11204, US
PACE, Craig, Sunnyside New York 11104, US
SONG, Ruijiang, Rego Park New York 11374, US
FANG, Qing, New York New York 10065, US
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C07K 16/46 → (51) C07K 19/00

- (51) **C07K 19/00** (11) **2 638 073 A2***
C07K 16/46 C12N 15/62
A61K 38/17 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 11840535.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059844 09.11.2011
(87) WO 2012/064792 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 09.11.2010 US 411903 P
(54) • PROTEINKOMPLEXE ZUR BINDUNG VON ANTIGENEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PROTEIN COMPLEXES FOR ANTIGEN BINDING AND METHODS OF USE
• COMPLEXES PROTÉIQUES POUR LA LIAISON À UN ANTIGÈNE, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
(71) Altimab Therapeutics, Inc., 3347 Helen Lane, Lafayette, California 94549, US
(72) Li, Zijuan, Shanghai 201210, CN
WU, Chun, San Diego California 92130, US
BAO, Jun, Lafayette California 94549, US
CHEN, Bo, Daly City California 94015, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 19/00 → (51) C07K 14/435

- (51) **C08B 37/00** (11) **2 638 074 A2***
(25) En (26) En
(21) 11790737.8 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069972 11.11.2011
(87) WO 2012/062917 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 11.11.2010 IT MI20102092
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON AN DEN 4- ODER 6-POSITIONEN VON N-ACETYL-GALACTOSAMINRÜCKSTÄNDEN SULFATIERTEM CHONDROITIN
• PROCESS FOR OBTAINING CHONDROITIN SULPHATED AT THE 4- OR 6-POSITIONS OF N-ACETYL-GALACTOSAMINE RESIDUES

- PROCÉDÉ POUR L'OBTENTION DE CHONDROÏTINE SULFATÉE AUX POSITIONS 4 OU 6 DE RÉSIDUS DE N-ACÉTYL-GALACTOSAMINE
(71) Altergon S.a., Via Dogana Vecchia 2, 6900 Lugano, CH
(72) BEDINI, Emiliano, 80126 Napoli, IT
DE ROSA, Mario, CH-6915 Pambio-noranco, CH
DE CASTRO, Cristina, 80129 Napoli, IT
DI NOLA, Annalida, 82034 S. Lorenzo Maggiore (BN), IT
PARRILLI, Michelangelo, 80135 Napoli, IT
RESTAINO, Odile Francesca, 80122 Napoli, IT
SCHIRALDI, Chiara, 80122 Napoli, IT
(74) Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) C08C 19/20 (11) 2 638 075 A1*
C08C 19/22 C08C 19/30
C08L 95/00 E01C 7/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11799122.4 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054974 08.11.2011
(87) WO 2012/063197 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 FR 1059335
(54) • WÄRMEUMKEHRBARE VERNETZTE PFROPFPOLYMERE
• THERMOREVERSIBLY CROSS-LINKED GRAFT POLYMERS
• POLYMERES GREFFES RETICULES DE MANIERE THERMOREVERSIBLE
(71) Total Raffinage Marketing, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75764 Paris Cedex 16, FR
(72) HARDERS, Sylvia, 25712 Buchholz, DE
LEIBLER, Ludwig, F-75006 Paris, FR
ILIOPOULOS, Ilias, F-75012 Paris, FR
PREVOST, Julie, F-75014 Paris, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C08C 19/22 → (51) C08C 19/20**C08C 19/30 → (51) C08C 19/20****C08F 2/00 → (51) C08F 10/06**

- (51) **C08F 2/50** (11) **2 638 076 A2***
C07C 15/04 C07D 335/16
C07D 207/416 A61K 31/137
A61K 31/138 A61K 31/382

- (25) En (26) En
(21) 11785309.3 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050430 11.11.2011
(87) WO 2012/062332 2012/20 18.05.2012
(88) 23.08.2012
(30) 12.11.2010 DK 201070487
22.12.2010 DK 201070572
26.01.2011 DK 201170047
26.01.2011 DK 201170044
(54) • NEUE FOTOINITIATOREN
• NOVEL PHOTOINITIATORS
• NOUVEAUX PHOTOAMORCEURS
(71) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) MADSEN, Niels Joergen, DK-3450 Allerød, DK

- SEHNAL, Petr, North Yorkshire YO24 2TF, GB
NIELSEN, Christian B., DK-2400 Copenhagen NV, DK
ANDERSON, David George, North Yorkshire YO30 1XZ, GB

(51) C08F 2/50 (11) 2 638 077 A1*
C08G 18/48 C08J 3/28
C08J 3/075 C08L 71/02
C08L 75/08

- (25) En (26) En
(21) 11785310.1 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050431 11.11.2011
(87) WO 2012/062333 2012/20 18.05.2012
(30) 26.01.2011 DK 201170044
26.01.2011 DK 201170047
22.12.2010 DK 201070572
12.11.2010 DK 201070487
(54) • NEUE POLYMERE FOTOINITIATOREN
• NOVEL POLYMERIC PHOTOINITIATORS
• NOUVEAUX PHOTO-INITIATEURS POLYMERES
(71) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) MADSEN, Niels Joergen, DK-3450 Allerød, DK
SEHNAL, Petr, North Yorkshire YO24 2TF, GB
NIELSEN, Christian B., DK-2400 Copenhagen NV, DK
ANDERSON, David George, North Yorkshire YO30 1XZ, GB

(51) C08F 2/50 (11) 2 638 078 A1*

- (25) En (26) En
(21) 11785311.9 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050432 11.11.2011
(87) WO 2012/062334 2012/20 18.05.2012
(30) 26.01.2011 DK 201170047
26.01.2011 DK 201170048
26.01.2011 DK 201170044
26.01.2011 DK 201170045
22.12.2010 DK 201070572
12.11.2010 DK 201070487
(54) • NEUE WEGE ZU POLYACRYLATEN
• NEW ROUTES TO POLYACRYLATES
• NOUVELLES VOIES D'OBTENTION DE POLYACRYLATES
(71) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) MADSEN, Niels Joergen, DK-3450 Allerød, DK
NIELSEN, Christian B., DK-2400 Copenhagen NV, DK
SEHNAL, Petr, North Yorkshire YO24 2TF, GB
ANDERSON, David George, North Yorkshire YO30 1XZ, GB

C08F 4/42 → (51) C08F 210/16**C08F 4/52 → (51) C08F 210/16****C08F 4/646 → (51) C08F 10/06****C08F 4/76 → (51) C08F 210/16****C08F 6/06 → (51) B01D 15/08****C08F 10/00 → (51) C08L 23/12**

- (51) **C08F 10/06** (11) **2 638 079 A1***
C08F 2/00 **C08F 4/646**
(25) En (26) En
(21) 11779421.4 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069618 08.11.2011
(87) WO 2012/062738 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10190999
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG HETEROPHASISCHER PRO-
PYLENCOPOLYMERE*
• *IMPROVED PROCESS FOR PRODUCING
HETEROPHASIC PROPYLENE COPO-
LYMERS*
• *PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ POUR LA
PRODUCTION DE COPOLYMÈRES HÉTÉ-
ROPHASIQUES DU PROPYLENE*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220
Vienna, AT
(72) LESKINEN, Pauli, FI-00700 Helsinki, FI
GREIN, Christelle, A-4020 Linz, AT
(74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-
chen, DE

- (51) **C08F 10/06** (11) **2 638 080 A1***
C08F 2/00 **C08F 4/646**
(25) En (26) En
(21) 11781521.7 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069614 08.11.2011
(87) WO 2012/062735 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10190992
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR POLY-
MERISIERUNG VON PROPYLEN*
• *IMPROVED PROCESS FOR POLY-
MERISING PROPYLENE*
• *PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ POUR LA
POLYMERISATION DE PROPYLENE*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220
Vienna, AT
(72) PAAVILAINEN, Juha, FI-00510 Helsinki, FI
LESKINEN, Pauli, FI-00700 Helsinki, FI
HAKOLA, Sameli, FI-00500 Helsinki, FI
SANDHOLZER, Daniel, A-4020 Linz, AT
GREIN, Christelle, A-4020 Linz, AT
(74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-
chen, DE

- (51) **C08F 14/06** (11) **2 638 081 A1***
C08F 14/18 **C08F 14/26**
(25) En (26) En
(21) 11787983.3 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059972 09.11.2011
(87) WO 2012/064841 2012/20 18.05.2012
(30) 20.06.2011 US 201161498806 P
09.11.2010 US 411622 P
(54) • *WÄSSRIGE POLYMERISATION VON FLUO-
ROMONOMER MIT EINEM KOHLENWAS-
SERSTOFFTENSID*
• *AQUEOUS POLYMERIZATION OF FLUORO-
MONOMER USING HYDROCARBON
SURFACTANT*
• *POLYMERISATION AQUEUSE DE FLUO-
ROMONOMÈRE AU MOYEN D'UN
TENSIOACTIF HYDROCARBONÉ*
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, Delaware
19898, US
(72) BROTHERS, Paul, Douglas, Chadds Ford
Pennsylvania 19317, US

- GANGAL, Subhash, Vishnu, Hockessin
Delaware 19707, US
KHASNIS, Dipti Dilip, Wilmington Delaware
19808, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz &
Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09,
81628 München, DE

- (51) **C08F 14/18** (11) **2 638 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 11787984.1 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059978 09.11.2011
(87) WO 2012/064846 2012/20 18.05.2012
(30) 20.06.2011 US 201161498791 P
09.11.2010 US 411616 P
(54) • *NUKLEIERUNG IN DER WÄSSRIGEN PO-
LYMERISATIONS PHASE EINES FLUOR-
MONOMERS*
• *NUCLEATION IN AQUEOUS POLYMERI-
ZATION OF FLUOROMONOMER*
• *NUCLÉATION EN POLYMERISATION EN
MILIEU AQUEUX DE FLUOROMONOMÈRE*
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, Delaware
19898, US
(72) BROTHERS, Paul, Douglas, Chadds Ford
Pennsylvania 19317, US

- GANGAL, Subhash, Vishnu, Hockessin
Delaware 19707, US
KHASNIS, Dipti Dilip, Wilmington Delaware
19808, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner
Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628
München, DE

- (51) **C08F 14/18** (11) **2 638 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 11787985.8 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059995 09.11.2011
(87) WO 2012/064858 2012/20 18.05.2012
(30) 20.06.2011 US 201161498816 P
20.06.2011 US 201161498795 P
21.01.2011 US 201161434987 P
21.01.2011 US 201161434994 P
09.11.2010 US 411626 P
(54) • *REDUZIERUNG DES TELOGENEN VER-
HALTENS VON KOHLENWASSERSTOFF-
HALTIGEN TENSIDEN IN DER WÄSS-
RIGEN DISPERSIONSPOLYMERISATI-
ONSPHASE VON FLUORMONOMEREN*
• *REDUCING THE TELOGENIC BEHAVIOR
OF HYDROCARBON-CONTAINING
SURFACTANTS IN AQUEOUS
DISPERSION FLUOROMONOMER POLY-
MERIZATION*
• *RÉDUCTION DU COMPORTEMENT TÉLO-
GÈNE D'AGENTS TENSIOACTIFS CONTE-
NANT DES HYDROCARBURES LORS DE
LA POLYMERISATION DE FLUOROMO-
NOMÈRE EN DISPERSION AQUEUSE*
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, Delaware
19898, US
(72) BROTHERS, Paul, Douglas, Chadds Ford PA
19317, US

- GANGAL, Subhash, Vishnu, Hockessin DE
19707, US
KHASNIS, Dipti Dilip, Wilmington DE 19808,
US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner
Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628
München, DE

C08F 14/18 → (51) **C08F 14/06**

- (51) **C08F 14/20** (11) **2 638 084 A2***
(25) En (26) En
(21) 11781702.3 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/057070 20.10.2011
(87) WO 2012/064485 2012/20 18.05.2012
(88) 15.11.2012
(30) 09.11.2010 US 411630 P
(54) • *VINYLFLUORIDPOLYMERISATION UND
WÄSSRIGE VINYLFLUORIDPOLYMER-
DISPERSION*
• *VINYL FLUORIDE POLYMERIZATION AND
AQUEOUS DISPERSION OF VINYL
FLUORIDE POLYMER*
• *POLYMERISATION DU FLUORURE DE
VINYLE ET DISPERSION AQUEUSE D'UN
POLYMÈRE DE FLUORURE DE VINYLE*
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, Delaware
19898, US
(72) USCHOLD, Ronald, Earl, West Chester
Pennsylvania 19382, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C08F 14/26 → (51) **C08F 14/06**

- (51) **C08F 210/16** (11) **2 638 085 A2***
C08F 4/42 **C08F 4/76**
C08F 4/52 **B01J 31/14**
(25) En (26) En
(21) 11787973.4 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059522 07.11.2011
(87) WO 2012/064630 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 08.11.2010 US 941297
(54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION
VON LÖSUNGEN UND PROKATALYSA-
TORTRÄGERSYSTEME DAFÜR*
• *SOLUTION POLYMERIZATION PROCESS
AND PROCATALYST CARRIER SYSTEMS
USEFUL THEREIN*
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION EN
SOLUTION ET SYSTÈMES DE SUPPORT
DE PROCATALYSEUR UTILISABLES AVEC
LE PROCÉDÉ*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) OSWALD, Thomas, Lake Jackson TX 77566,
US
MUNRO, Ian, M., Lake Jackson TX 77566,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 297/08 → (51) **C08L 23/10**

C08F 297/08 → (51) **C08L 23/12**

- (51) **C08G 12/06** (11) **2 638 086 A2***
C08G 12/38 **C08L 61/20**
C08K 7/02
(25) En (26) En
(21) 11839743.9 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059868 09.11.2011
(87) WO 2012/064800 2012/20 18.05.2012
(88) 02.08.2012
(30) 10.11.2010 US 412057 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON AMINO-ALDEHYD-HARZEN*
• *METHODS FOR MAKING AND USING AMINO-ALDEHYDE RESINS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE RÉSINES AMINO-ALDÉHYDIQUES*
- (71) Georgia-Pacific Chemicals LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
- (72) BREYER, Robert A., Tucker GA 30084, US
MILLS, Clinton L., Louisville MI 39339, US
RAMMON, Richard M., Stockbridge, GA 30281, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C08G 12/38 → (51) C08G 12/06

- (51) **C08G 18/08** (11) **2 638 087 A1***
C08G 18/42 **C09D 175/06**
C09J 175/06 **C08G 18/75**
C08G 18/32 **C08G 18/66**
- (25) En (26) En
(21) 11779426.3 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069627 08.11.2011
(87) WO 2012/062741 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10191040
- (54) • *HEIßKLEBESCHICHTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON OBERFLÄCHEN*
• *Hot-sealable coating systems and method for joining surfaces*
• *SYSTÈMES DE REVÊTEMENTS THERMOSCCELLABLES ET PROCÉDÉ POUR JOINDRE DES SURFACES*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) BÜCHNER, Jörg, 51467 Bergisch Gladbach, DE
KRAUS, Harald, 51371 Leverkusen, DE
WINTERMANTEL, Matthias, 51465 Bergisch Gladbach, DE
ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **C08G 18/10** (11) **2 638 088 A1***
C08G 18/32 **C08G 18/38**
C07C 209/68 **C07C 209/74**
C07C 211/51 **C07C 213/00**
C07C 217/80 **C08G 59/50**
- (25) En (26) En
(21) 11763843.7 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004423 02.09.2011
(87) WO 2012/028323 2012/10 08.03.2012
(30) 02.09.2010 EP 10175021
- (54) • *HALOGENIERUNG VON 4,4'-METHYLEN-BIS-ANILINEN*
• *HALOGENATION OF 4,4'-METHYLENE-BIS-ANILINES*
• *HALOGENATION DES 4,4'-MÉTHYLÈNE-BIS-ANILINES*
- (71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
- (72) ABGOTTSPON, Magnus, CH-3933 Staldenried, CH
ELLINGER, Stefan, CH-3930 Visp, CH
LA DELFA, Gaetano, CH-3904 Naters, CH
FURRER, Martina, CH-3930 Visp, CH

- MÜLLER, Constanze, CH-3904 Naters, CH
ZUR TÄSCHLER, Cornelia, CH-3930 Visp, CH
- (74) Riegler, Norbert Hermann, Lonza Ltd. Patent Department Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH

- (51) **C08G 18/22** (11) **2 638 089 A1***
C08G 18/24 **C08G 18/67**
G03F 7/035 **G11B 7/245**
- (25) De (26) De
(21) 11778632.7 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069418 04.11.2011
(87) WO 2012/062658 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 EP 10190323
- (54) • *PHOTOPOLYMER-FORMULIERUNG FÜR DIE HERSTELLUNG HOLOGRAPHISCHER MEDIEN*
• *PHOTOPOLYMER FORMULATION FOR PRODUCING HOLOGRAPHIC MEDIA*
• *FORMULATION DE PHOTOPOLYMÈRE POUR LA FABRICATION DE SUPPORTS HOLOGRAPHIQUES*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) HÖNEL, Dennis, 53909 Zülrich-Wichterich, DE
WEISER, Marc-Stephan, 51377 Leverkusen, DE
BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE
RÖLLE, Thomas, 51381 Leverkusen, DE
FÄCKE, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/24 → (51) C08G 18/22

- (51) **C08G 18/28** (11) **2 638 090 A1***
C08G 18/36 **C08G 18/77**
C08G 18/78 **C08G 18/79**
C09J 175/04 **C03C 27/10**
- (25) En (26) En
(21) 11791119.8 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060210 10.11.2011
(87) WO 2012/064971 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412525 P
- (54) • *AUF POLYURETHAN BASIERENDE ISO-LIERTE GLASDICHTMASSE*
• *POLYURETHANE BASED INSULATED GLASS SEALANT*
• *PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ POUR VERRE ISOLANT À BASE DE POLYURÉTHANE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) RADHAKRISHNAN, Bindushree, Lake Jackson, TX 77566, US
GRIER, Laura A., Brazoria, TX 77422, US
MAHDI, Syed Z., Rochester Hills, MI 48307, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/32 → (51) C08G 18/08

C08G 18/32 → (51) C08G 18/10

C08G 18/36 → (51) C08G 18/28

C08G 18/38 → (51) C08G 18/10

C08G 18/42 → (51) C08G 18/08

C08G 18/48 → (51) C08F 2/50

C08G 18/54 → (51) C09J 123/22

C08G 18/66 → (51) C08G 18/08

C08G 18/67 → (51) C08G 18/22

C08G 18/75 → (51) C08G 18/08

C08G 18/77 → (51) C08G 18/28

C08G 18/78 → (51) C08G 18/28

C08G 18/79 → (51) C08G 18/28

- (51) **C08G 59/40** (11) **2 638 091 A1***
C08G 65/26
- (25) De (26) De
(21) 11781537.3 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069838 10.11.2011
(87) WO 2012/062853 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 EP 10190823
- (54) • *KONDENSATIONSPRODUKTE AUS AMINO-FUNKTIONELLEN POLYMEREN*
• *CONDENSATION PRODUCTS OF AMINO-FUNCTIONAL POLYMERS*
• *PRODUITS DE CONDENSATION COMPOSÉS DE POLYMÈRES AMINO-FONCTIONNELS*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) FINTER, Jürgen, CH-8037 Zürich, CH
GERBER, Ulrich, CH-8142 Uitikon-Waldegg, CH
KASEMI, Edis, CH-8046 Zürich, CH
KRAMER, Andreas, CH-8006 Zürich, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Tüffenwies 16, 8048 Zürich, CH

- (51) **C08G 59/40** (11) **2 638 092 A2***
C08G 59/56 **C08L 63/00**
- (25) En (26) En
(21) 11785250.9 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059746 08.11.2011
(87) WO 2012/064717 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 12.11.2010 US 413038 P
- (54) • *HÄRTBARE UND GEHÄRTETE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CURABLE AND CURED COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES ET DURCIES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CAMPBELL, Christopher J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OWUSU-ADOM, Kwame, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fieser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **C08G 59/40** (11) **2 638 093 A2***
B32B 27/38
- (25) En (26) En
(21) 11785545.2 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059756 08.11.2011

- (87) WO 2012/064724 2012/20 18.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 12.11.2010 US 413063 P
(54) • **HÄRTBARE UND GEHÄRTETE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **CURABLE AND CURED COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DURCISSABLES ET DURCIES**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CAMPBELL, Christopher J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OWUSU-ADOM, Kwame, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08G 59/50 → (51) **C08G 18/10****C08G 59/56** → (51) **C08G 59/40**

- (51) **C08G 61/12** (11) **2 638 094 A2***
C08L 65/00 **C08K 5/053**
C08K 5/17 **C09J 165/00**
- (25) En (26) En
(21) 11839591.2 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060456 11.11.2011
(87) WO 2012/065120 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 04.03.2011 US 201161449384 P
11.11.2010 US 412776 P
- (54) • **IONISCHE POLYMERE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
• **IONIC POLYMERS, METHOD OF MANUFACTURE, AND USES THEREOF**
• **POLYMÈRES IONIQUES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Segetis, Inc., 680 Mendelsshon Avenue N., Golden Valley, MN 55427, US
- (72) JING, Feng, Snellville, Georgia 30078, US
YONTZ, Dorie J., Bloomington, Minnesota 55438, US
MULLEN, Brian D., Delano, Minnesota 55328, US
LEIBIG, Cora M., Maple Grove, Minnesota 55311, US
BADARINARAYANA, Vivek, St. Louis Park, Minnesota 55416, US
STOLLMAIER, Friederike Theresia, 77836 Rheinmuenster, DE
RODWOGIN, Marc David, Minneapolis, Minnesota 55414, US
- (74) Thom, Russell, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08G 61/12 → (51) **H01B 1/12**

- (51) **C08G 63/00** (11) **2 638 095 A1***
C08G 65/00
- (25) De (26) De
(21) 11782405.2 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069490 07.11.2011
(87) WO 2012/062683 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 EP 10190487
- (54) • **POLYETHERESTER-POLYOLE**
• **POLYETHERESTER POLYOLS**
• **POLYETHERESTERPOLYOLS**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) KUNST, Andreas, 67063 Ludwigshafen, DE
ELING, Berend, 49448 Lemförde, DE
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
LÖFFLER, Achim, 67346 Speyer, DE

- (51) **C08G 63/42** (11) **2 638 096 A2***
C08L 67/02 **C08L 59/00**
C07D 407/04 **C07D 493/10**
- (25) En (26) En
(21) 11839567.2 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060450 11.11.2011
(87) WO 2012/065114 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 18.07.2011 US 201161508974 P
11.11.2010 US 412573 P
- (54) • **POLYKETALADDUKTE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **POLYKETAL ADDUCTS, METHODS OF MANUFACTURE AND USES THEREOF**
• **PRODUITS D'ADDITION DE POLYCÉTAL, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET UTILISATION DE CEUX-CI**
- (71) Segetis, Inc., 680 Mendelsshon Avenue N., Golden Valley, MN 55427, US
- (72) MULLEN, Brian, D., Delano, MN 55328, US
SCHOLTEN, Marc, D., Saint Paul, MN 55117, US
LEIBIG, Cora, M., Maple Grove, MN 55311, US
MULLEN, Tara, J., Delano, MN 55328, US
BADARINARAYANA, Vivek, St. Louis Park, MN 55416, US
TJOSAAS, Matthew J., Grand Rapids, MI 49506, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C08G 63/44 → (51) **C07C 233/36****C08G 63/685** → (51) **C07C 233/36**

- (51) **C08G 63/91** (11) **2 638 097 A1***
C08L 67/02 **C08L 101/00**
- (25) En (26) En
(21) 11779676.3 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069754 09.11.2011
(87) WO 2012/062809 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 FR 1059258
- (54) • **NEUE OLIGOMERE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERFLÜSSIGUNG UND/ODER VERBESSERUNG DER STABILITÄT VON POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN**
• **NOVEL OLIGOMERS, METHOD FOR PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF FOR FLUIDIFYING AND/OR IMPROVING THE STABILITY OF POLYMERIC COMPOSITIONS**
• **NOUVEAUX OLIGOMÈRES, PROCÉDÉ POUR LES PRÉPARER ET LEUR UTILISATION POUR FLUIDIFIER ET/OU AMÉLIORER LA STABILITÉ DE COMPOSITIONS POLYMÈRES**
- (71) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
Agro-Industrie Recherches et Developpements Nom Commercial: A.R.D., Route de Bazancourt, 51110 Pomacle, FR
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
- (72) DUFRANCATEL, Laurence, F-95220 Herblay, FR

- KANNENGIESSER, Pauline, 95300 Pontoise, FR
YHUEL, Gregory, 92110 Clichy, FR
MARINKOVIC, Sinisa, F-08300 Avancou, FR
ESTRINE, Boris, F-51480 Nanteuil la Foret, FR
DOLE, Patrice, F-01250 Journans, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C08G 65/00 → (51) **C08G 63/00****C08G 65/26** → (51) **C08G 59/40**

- (51) **C08G 65/46** (11) **2 638 098 A1***
C08G 65/48 **C09D 133/06**
- (25) En (26) En
(21) 11776939.8 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/055052 06.10.2011
(87) WO 2012/064433 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412105 P
- (54) • **STRAHLUNGSHÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDERMOLEKULAREM POLYTRIMETHYLEN-ETHERGLYKOL**
• **RADIATION CURABLE COATING COMPOSITION CONTAINING LOW MOLECULAR WEIGHT POLYTRIMETHYLENE ETHER GLYCOL**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT CONTENANT UN ÉTHER DE GLYCOL DE POLYTRIMÉTHYLÈNE DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE**
- (71) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) YOKOYAMA, Ayumu, Wallingford PA 19086, US
SUNKARA, Hari, Babu, Hockessin DE 19707, US
SALIYA, Rajesh, Gopalan, Wilmington, DE 19806, US
- (74) Axalta - Biering/Blum/Kimpel, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

C08G 65/48 → (51) **C08G 65/46****C08G 69/44** → (51) **C07C 233/36**

- (51) **C08G 71/04** (11) **2 638 099 A1***
C05G 3/00
- (25) En (26) En
(21) 11785251.7 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059759 08.11.2011
(87) WO 2012/064727 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412251 P
- (54) • **DÜNGEMITTEL MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG AUS VERNETZTEN GLYCERIDGEMISCHEN**
• **CONTROLLED RELEASE FERTILIZERS MADE FROM CROSS-LINKED GLYCERIDE MIXTURES**
• **ENGRAIS À LIBÉRATION CONTRÔLÉE RÉALISÉS À PARTIR DE MÉLANGES DE GLYCÉRIDES RÉTICULÉS**
- (71) Agrium Advanced Technologies, 2915 Rocky Mountain Avenue Suite 400, Loveland, Colorado 80538, US
- (72) AVDALA, Romen, Sylacauga, Alabama 35150, US

CARSTENS, Leslie L., Thorbild, Alberta TOA 3J0, CA
HARGROVE, Garrard Lee, Birmingham, Alabama 35242, US
MARUVADA, Sriramakrishna, Birmingham, Alabama 35242, US
XING, Baozhong, Loveland, Colorado 80538, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08G 71/04 → (51) **C05G 3/00**

C08G 77/16 → (51) **C08L 83/06**

(51) **C08H 8/00** (11) **2 638 100 A1***
B01D 25/00 **C12P 19/00**
C12P 7/10 **C13K 1/02**
(25) En (26) En
(21) 11839592.0 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050695 09.11.2011
(87) WO 2012/061942 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411721 P
(54) • **VORRICHTUNG FÜR FESTSTOFF/FLUID-TRENNUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BIOMASSE MIT FESTSTOFF/FLUIDTRENNUNG**
• **SOLID/FLUID SEPARATION DEVICE AND METHOD FOR TREATING BIOMASS INCLUDING SOLID/FLUID SEPARATION**
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION SOLIDE/FLUIDE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA BIOMASSE INCLUANT LA SÉPARATION SOLIDE/FLUIDE**
(71) Greenfield Ethanol Inc., 20 Toronto Street Suite 1400, Toronto, Ontario M5C 2B8, CA
(72) LEHOUX, Richard, Romeo, Windsor, Ontario N8S 3N6, CA
BRADT, Christopher, Bruce, LaSalle, Ontario N9J 3G9, CA
(74) Wennberg, Malin, Awapatent AB Matroskatan 1 Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **C08J 3/075** (11) **2 638 101 A2***
C08L 33/08 **C08L 71/00**
B01J 20/26 **C09K 17/18**
(25) En (26) En
(21) 11840415.1 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059837 08.11.2011
(87) WO 2012/064787 2012/20 18.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 08.11.2010 US 411462 P
11.11.2010 US 412780 P
(54) • **GELE UND HYDROGELE**
• **GELS AND HYDROGELS**
• **GELS ET HYDROGELS**
(71) Moasis Inc., 32930 Alvarado Niles Road, Suite 350, Union City, CA 94587, US
(72) LI, Naihong, Cupertino CA 95014, US
WILLIAMS, Michael, C., Edmonton Alberta T6H 5N8, CA
(74) Evans, Huw David Duncan, Chapman Molony Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

C08J 3/075 → (51) **C08F 2/50**

C08J 3/18 → (51) **C08K 5/00**

C08J 3/24 → (51) **B29C 70/02**

C08J 3/24 → (51) **C09J 123/22**

C08J 3/28 → (51) **C08F 2/50**

C08J 5/18 → (51) **C08K 3/00**

C08J 5/24 → (51) **B29C 70/02**

C08J 7/04 → (51) **B32B 7/06**

C08J 9/00 → (51) **C08J 9/18**

C08J 9/00 → (51) **C08J 9/228**

C08J 9/12 → (51) **C08J 9/18**

C08J 9/14 → (51) **C08J 9/228**

(51) **C08J 9/18** (11) **2 638 102 A1***
C08J 9/12 **B29C 44/34**
C08J 9/00 **C08L 25/04**
(25) De (26) De
(21) 11778907.3 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069489 07.11.2011
(87) WO 2012/062682 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 EP 10190893
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERBAREN THERMOPLASTISCHEN PARTIKELN MIT VERBESSERTER EXPANDIERBARKEIT**
• **PROCESS FOR PRODUCING EXPANDABLE THERMOPLASTIC BEADS WITH IMPROVED EXPANDABILITY**
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES PARTICULES THERMOPLASTIQUES EXPANSÉES PRÉSENTANT UNE MEILLEURE APTITUDE À L'EXPANSION**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RUCKDÄSCHEL, Holger, 67487 St Martin, DE
SCHIPS, Carsten, 67346 Speyer, DE
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
ABMANN, Jens, 68165 Mannheim, DE
HOFMANN, Maximilian, 68167 Mannheim, DE

C08J 9/18 → (51) **C08J 9/228**

(51) **C08J 9/228** (11) **2 638 103 A1***
C08J 9/14 **C08J 9/18**
B29C 44/34 **C08J 9/00**
(25) De (26) De
(21) 11779437.0 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069681 08.11.2011
(87) WO 2012/062773 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 EP 10190888
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERBAREN THERMOPLASTISCHEN PARTIKELN DURCH NACH-IMPRÄGNIERUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING EXPANDABLE THERMOPLASTIC PARTICLES BY POST-IMPREGNATION**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PARTICULES THERMOPLASTIQUES EXPANSIBLES PAR POST-IMPRÉGNATION**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHIPS, Carsten, 67346 Speyer, DE
RUCKDÄSCHEL, Holger, 67487 St Martin, DE
DAHL, Franz, 66606 St. Wendel, DE
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
STÄNGLE, Michael, 67161 Gönheim, DE
SCHMIED, Bernhard, 67227 Frankenthal, DE

RUCH, Joachim, 67157 Wachenheim, DE

C08J 9/35 → (51) **E04B 1/88**

(51) **C08J 9/36** (11) **2 638 104 A1***
B29C 67/24 **B29C 70/68**
(25) De (26) De
(21) 11778908.1 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069491 07.11.2011
(87) WO 2012/062684 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10190973
(54) • **VERBUNDBAUTEIL UMFASSEND EINE POLYMER-PHASE UND EINE GESCHÄUMTE PHASE, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN**
• **COMPOSITE COMPONENT COMPRISING A POLYMER PHASE AND A FOAMED PHASE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **ÉLÉMENT STRUCTURAL COMPORTANT UNE PHASE POLYMÈRE ET UNE PHASE EXPANSÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ÉLÉMENT**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
KRIHA, Olaf, 67227 Frankenthal, DE
SAMPATH, Bangaru Dharmapuri Sriramulu, 67063 Ludwigshafen, DE
RUCKDÄSCHEL, Holger, 67487 St Martin, DE
SCHERZER, Dietrich, 67433 Neustadt, DE
GRUBER, Freddy, 76877 Offenbach, DE
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE

(51) **C08K 3/00** (11) **2 638 105 A1***
C08K 5/00 **C08L 69/00**
C08J 5/18

(25) En (26) En
(21) 11785879.5 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060326 11.11.2011
(87) WO 2012/065039 2012/20 18.05.2012
(30) 14.11.2010 US 945866
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL MIT VERZWEIGTEM POLYCARBONAT**
• **COMPOSITIONS AND ARTICLES OF MANUFACTURE CONTAINING BRANCHED POLYCARBONATE**
• **COMPOSITIONS ET OBJETS MANUFACTURÉS CONTENANT DU POLYCARBONATE RAMIFIÉ**
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) MORIZUR, Jean-Francois, Evansville, Indiana 47712, US
EVANS, Thomas L., Mt. Vernon, Indiana 47620, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08K 3/22 → (51) **A61N 5/06**

C08K 3/22 → (51) **C08L 77/00**

C08K 3/36 → (51) **E04B 1/88**

(51) **C08K 5/00** (11) **2 638 106 A1***
C08J 3/18 **C08L 83/04**
(25) En (26) En
(21) 11782332.8 (22) 31.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058517 31.10.2011
(87) WO 2012/064534 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411536 P
(54) • *ANHAND VON ORGANOPHOSPHORVERBINDUNGEN WEICHGEMACHTE HYDROSILYLIERUNGSGEHÄRTETE SILIKONHARZE*
• *HYDROSILYLATION CURED SILICONE RESINS PLASTICIZED BY ORGANOPHOSPHOROUS COMPOUNDS*
• *RÉSINES DE SILICONE DURCIES PAR HYDROSILYLATION ET PLASTIFIÉES PAR DES COMPOSÉS ORGANOPHOSPHORÉS*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) ZHU, Bizhong, Midland MI 48640, US
SHOPE, Marilyn, P., Midland MI 48642, US
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C08K 5/00** → (51) **C08K 3/00**
-
- C08K 5/053** → (51) **C08G 61/12**
-
- C08K 5/053** → (51) **C08L 77/00**
-
- C08K 5/17** → (51) **C08G 61/12**
-
- C08K 5/5313** → (51) **C08L 77/00**
-
- C08K 5/54** → (51) **C08L 101/12**
-
- C08K 5/5415** → (51) **C08L 83/06**
-
- C08K 5/5419** → (51) **C08L 83/06**
-
- C08K 5/5425** → (51) **C08L 83/06**
-
- C08K 5/5435** → (51) **C08L 83/06**
-
- C08K 5/544** → (51) **C08L 83/06**
-
- C08K 7/02** → (51) **C08G 12/06**
-
- C08K 9/04** → (51) **E04B 1/88**
-
- (51) **C08K 9/06** (11) **2 638 107 A1***
C09D 4/00 **C01B 33/149**
C01B 33/159
(25) En (26) En
(21) 11785868.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059570 07.11.2011
(87) WO 2012/064646 2012/20 18.05.2012
(30) 15.06.2011 US 201161497350 P
10.11.2010 US 412134 P
(54) • *HYDROPHOBE FLUORIERTER BESCHICHTUNGEN*
• *HYDROPHOBIC FLUORINATED COATINGS*
• *REVÊTEMENTS FLUORÉS HYDROPHOBES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) RIDDLE, Justin A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OLSON, Erik D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MANSKE, Karl J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- FLYNN, Richard M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
IYER, Suresh S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fieser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- (51) **C08L 23/10** (11) **2 638 108 A1***
C08F 297/08
(25) En (26) En
(21) 11782410.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069615 08.11.2011
(87) WO 2012/062736 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10190981
(54) • *WEICHE HETEROPHASICHE PROPYLENCOPOLYMERE*
• *SOFT HETEROPHASIC PROPYLENE COPOLYMERS*
• *COPOLYMÈRES HÉTÉROPHASIQUES DU PROPYLENE SOUPLES*
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) LESKINEN, Pauli, FI-00700 Helsinki, FI
GREIN, Christelle, A-4020 Linz, AT
(74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C08L 23/12** (11) **2 638 109 A1***
C08F 10/00 **C08F 297/08**
(25) En (26) En
(21) 11779419.8 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069611 08.11.2011
(87) WO 2012/062734 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10190988
(54) • *HETEROPHASICHE PROPYLENCOPOLYMERE MIT VERBESSEITEM STEIFHEITS-/STOSSFESTIGKEITS-/FLIESSFÄHIGKEITSVERHÄLTNIS*
• *HETEROPHASIC PROPYLENE COPOLYMERS WITH IMPROVED STIFFNESS/IMPACT/FLOWABILITY BALANCE*
• *COPOLYMÈRES HÉTÉROPHASIQUES DU PROPYLENE PRÉSENTANT UN ÉQUILIBRE AMÉLIORÉ DE RIGIDITÉ/RÉSISTANCE AU CHOC/FLUIDITÉ*
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) LESKINEN, Pauli, FI-00700 Helsinki, FI
DOSHEV, Petar, A-4040 Linz, AT
KOCK, Cornelia, A-4055 Pucking, AT
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- C08L 25/04** → (51) **C08J 9/18**
-
- C08L 27/06** → (51) **C07D 407/12**
-
- C08L 33/08** → (51) **C08J 3/075**
-
- C08L 59/00** → (51) **C08G 63/42**
-
- C08L 61/20** → (51) **C08G 12/06**
-
- C08L 63/00** → (51) **C08G 59/40**
-
- C08L 65/00** → (51) **C08G 61/12**
-
- C08L 67/02** → (51) **C08G 63/42**
-
- C08L 67/02** → (51) **C08G 63/91**

- C08L 67/04** → (51) **C07C 233/36**
-
- C08L 67/04** → (51) **C07D 407/12**
-
- C08L 69/00** → (51) **C08K 3/00**
-
- C08L 71/00** → (51) **C08J 3/075**
-
- C08L 71/02** → (51) **C08F 2/50**
-
- C08L 75/08** → (51) **C08F 2/50**
-
- (51) **C08L 77/00** (11) **2 638 110 A2***
C08K 5/5313 **C08K 3/22**
C08K 5/053 **C09K 21/12**
(25) En (26) En
(21) 11839145.7 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060202 10.11.2011
(87) WO 2012/064965 2012/20 18.05.2012
(88) 28.03.2013
(30) 10.11.2010 CN 201010544353
(54) • *HALOGENFREIE UND FEUERFESTE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG*
• *HALOGEN-FREE FLAME RETARDANT POLYAMIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION IGNIFUGE DE POLYAMIDE SANS HALOGENE*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) YU, Ting, Shanghai 201203, CN
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- C08L 77/12** → (51) **C07C 233/36**
-
- C08L 83/04** → (51) **B41M 5/52**
-
- C08L 83/04** → (51) **C08K 5/00**
-
- (51) **C08L 83/06** (11) **2 638 111 A1***
B01J 31/22 **B01J 31/38**
E04C 2/20 **E04B 2/02**
C08G 77/16 **C08K 5/544**
C08K 5/5425 **C08K 5/5435**
C08K 5/5415 **C08K 5/5419**
(25) En (26) En
(21) 11785861.3 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059399 04.11.2011
(87) WO 2012/064611 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411222 P
08.11.2010 US 411198 P
(54) • *FLÜSSIG AUFGETRAGENES LUFT-/WASSERSPERRSYSTEM AUS SILIKON UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FLUID APPLIED SILICONE AIR&WATER BARRIER SYSTEM AND PROCESS THEREOF*
• *SYSTÈME DE BARRIÈRE À L'EAU ET À L'AIR À BASE DE SILICONE APPLIQUÉ À UN FLUIDE ET SON PROCÉDÉ*
- (71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, New York 121888, US
(72) DORMAN, Gene, Corona CA 92879, US
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- C08L 95/00** → (51) **C08C 19/20**
-
- C08L 101/00** → (51) **C08G 63/91**

- (51) **C08L 101/12** (11) **2 638 112 A1***
C08K 5/54
- (25) En (26) En
(21) 11839396.6 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/082040 10.11.2011
(87) WO 2012/062215 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 CN 201010544345
- (54) • *PERLGLÄNZENDER BEHÄLTER*
• *A PEARLESCENT CONTAINER*
• *RÉCIPIENT PERLESCENT*
- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) WANG, Ping, Beijing 100029, CN
YANG, Liang, Beijing 101318, CN
MCDANIEL, John Andrew, Middletown Ohio
45042, US
DE BELDER, Gian Armand Juliana, Schelle
2627, BE
WANG, Gaoyang, Dongguan Guangdong
523000, CN
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter &
Gamble Technical Centres Limited Whitley
Road Longbenton, Newcastle upon Tyne
NE12 9TS, GB
-
- C09B 11/00** → (51) **G11B 7/24**
-
- C09B 17/00** → (51) **G11B 7/24**
-
- C09B 19/00** → (51) **G11B 7/24**
-
- C09B 21/00** → (51) **G11B 7/24**
-
- C09B 23/00** → (51) **G11B 7/24**
-
- C09B 23/04** → (51) **G11B 7/24**
-
- C09B 23/06** → (51) **G11B 7/24**
-
- C09B 23/08** → (51) **G11B 7/24**
-
- C09B 23/10** → (51) **G11B 7/24**
-
- C09B 23/14** → (51) **G11B 7/24**
-
- (51) **C09B 44/04** (11) **2 638 113 A2***
(25) En (26) En
(21) 10781554.0 (22) 12.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/056471 12.11.2010
(87) WO 2011/017719 2011/06 10.02.2011
(88) 17.11.2011
- (54) • *THIOPHENAZOFARBSTOFFE UND DIESE
ENTHALTENDE WÄSCHEPFLEGEZUSAM-
MENSETZUNGEN*
• *THIOPHENE AZO DYES AND LAUNDRY
CARE COMPOSITIONS CONTAINING THE
SAME*
• *TEINTURES THIOPHÈNE AZO ET COMPO-
SITIONS DE BLANCHISSERIE LES
CONTENANT*
- (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-
495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
- (72) TORRES, Eduardo, Boiling Springs South
Carolina 29316, US
HONG, Xiaoyong, Greer South Carolina
29650, US
MAHAFFEY, Robert L., Spartanburg South
Carolina 29302, US
VALENTI, Dominick J., Greenville South
Carolina 29651, US
MIRACLE, Gregory S., Hamilton Ohio 45013,
US

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
-
- C09B 55/00** → (51) **G11B 7/24**
-
- C09B 57/00** → (51) **G11B 7/24**
-
- C09B 67/38** → (51) **D06P 5/00**
-
- C09B 69/06** → (51) **G11B 7/24**
-
- (51) **C09C 1/30** (11) **2 638 114 A1***
(25) De (26) De
(21) 11781466.5 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068526 24.10.2011
(87) WO 2012/062559 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 DE 102010043721
- (54) • *HYDROPHOBIERTE SILICIUMDIOXID-
PARTIKEL ENTHALTENDE DISPERSION
UND LACKZUBEREITUNG*
• *DISPERSION COMPRISING HYDRO-
PHOBIZED SILICON DIOXIDE PARTICLES,
AND PAINT PREPARATION*
• *DISPERSION ET PRÉPARATION POUR
LAQUE CONTENANT DES PARTICULES
HYDROFUGÉES DE DIOXYDE DE SILI-
CIUM*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) MICHAEL, Günther, 63791 Karlstein, DE
LORTZ, Wolfgang, 63607 Wächtersbach, DE
LADWIG, Thorsten, 63512 Hainburg, DE
GROSS, Tina, 36396 Steinau, DE
-
- C09D 4/00** → (51) **C08K 9/06**
-
- C09D 4/00** → (51) **C09D 183/08**
-
- C09D 5/14** → (51) **A01N 25/04**
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **2 638 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840529.9 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059856 09.11.2011
(87) WO 2012/064796 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413043 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF EINEM
FILMSUBSTRAT*
• *METHOD OF PRINTING ON A FILM
SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSIION SUR UN
SUBSTRAT EN FILM*
- (71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel
Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
- (72) KOZEE, Michael, Wheaton IL 60189, US
SULLIVAN, Michael, Belvidere IL 61008, US
KRUK, Ondrej, Schaumburg IL 60195, US
ZHU, Linfang, Woodridge IL 60517, US
- (74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
-
- C09D 11/00** → (51) **A01N 25/04**
-
- C09D 127/06** → (51) **C07D 407/12**
-
- C09D 133/06** → (51) **C08G 65/46**
-
- C09D 161/28** → (51) **B27K 5/00**
-
- C09D 167/04** → (51) **C07D 407/12**
-
- C09D 175/06** → (51) **C08G 18/08**
-

C09D 183/00 → (51) **C07F 7/14****C09D 183/04** → (51) **B41M 5/52**

- (51) **C09D 183/08** (11) **2 638 116 A1***
C09D 183/14 **C09D 4/00**
G02B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 11785869.6 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059576 07.11.2011
(87) WO 2012/064649 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412134 P
- (54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAH-
REN FÜR OPTISCHE VORRICHTUNG UND
DAMIT HERGESTELLTER WISCHFESTER
ARTIKEL*
• *OPTICAL DEVICE SURFACE TREATMENT
PROCESS AND SMUDGE-RESISTANT
ARTICLE PRODUCED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE
DE DISPOSITIF OPTIQUE ET ARTICLE
RÉSISTANT AUX TACHES OBTENU PAR
CE PROCÉDÉ*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
- (72) IYER, Suresh S., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
FLYNN, Richard M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
RAJAGOPAL, Rama V.j, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
OLSON, Erik D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
MANSKE, Karl J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
DAVID, Moses M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
KELLY, Jean A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1,
80331 München, DE
-
- (51) **C09D 183/08** (11) **2 638 117 A1***
C09D 183/14 **C09D 4/00**
- (25) En (26) En
(21) 11785870.4 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059585 07.11.2011
(87) WO 2012/064653 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412106 P
- (54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAH-
REN, ZUSAMMENSETZUNG ZUR VER-
WENDUNG DARIN UND BEHANDELTEN
ARTIKEL*
• *SURFACE TREATMENT PROCESS,
COMPOSITION FOR USE THEREIN, AND
TREATED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE,
COMPOSITION À UTILISER DANS CE
PROCÉDÉ ET ARTICLE TRAITÉ*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
- (72) IYER, Suresh S., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
RAJAGOPAL, Rama V., Singapore 768923,
SG
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1,
80331 München, DE
-
- C09D 183/14** → (51) **C09D 183/08**
-

- (51) **C09J 7/00** (11) **2 638 118 A1***
C09J 7/02 **C09J 135/00**
C09J 153/02
- (25) De (26) De
(21) 11779146.7 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068821 27.10.2011
(87) WO 2012/062586 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010043866
- (54) • **KLEBMASSE UND VERFAHREN ZUR KAPSELUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG**
• **ADHESIVE COMPOUND AND METHOD FOR ENCAPSULATING AN ELECTRONIC ASSEMBLY**
• **MASSE ADHÉSIVE ET PROCÉDÉ POUR ENCAPSULER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (71) Tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
(72) KRAWINKEL, Thorsten, 22457 Hamburg, DE
KEITE-TELGENBÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, DE
GRÜNAUER, Judith, 22761 Hamburg, DE
ELLINGER, Jan, 20257 Hamburg, DE
STEEN, Alexander, 53175 Bonn, DE

- (51) **C09J 7/00** (11) **2 638 119 A1***
C09J 123/26 **C09J 153/02**
- (25) De (26) De
(21) 11779148.3 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068826 27.10.2011
(87) WO 2012/062588 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010043853
- (54) • **HAFT- ODER SCHMELZKLEBMASSEN FÜR FEUCHTIGKEITSENSITIVEN VERKLEBUNGEN**
• **PRESSURE-SENSITIVE OR HOTMELT ADHESIVES FOR MOISTURE-SENSITIVE BONDS**
• **MASSES DE COLLE AUTOADHÉSIVE OU À FUSION POUR DES COLLAGES INSENSIBLES À L'HUMIDITÉ**
- (71) Tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
(72) STEEN, Alexander, 53175 Bonn, DE
KRAWINKEL, Thorsten, 22457 Hamburg, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 638 120 A2***
(25) De (26) De
(21) 11779149.1 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068830 27.10.2011
(87) WO 2012/062589 2012/20 18.05.2012
(88) 20.12.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010043881
- (54) • **HAFTKLEBEBÄNDER ZUR VERKLEBUNG VON FENSTERN INSBESONDERE IN MOBILGERÄTEN**
• **PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPES FOR GLUING WINDOWS, IN PARTICULAR IN MOBILE DEVICES**
• **RUBANS ADHÉSIFS DE CONTACT POUR LE COLLAGE DE FENÊTRES, EN PARTICULIER DANS DES APPAREILS MOBILES**
- (71) Tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
(72) HUSEMANN, Marc, 22559 Hamburg, DE
ELLRINGMANN, Kai, 22589 Hamburg, DE
KUPSKY, Marco, 25451 Quickborn, DE
MEYER, Claus, 21079 Hamburg, DE

- (74) Heins, Matthias, Tesa AG Quickbornstraße 24 Brieffach 645, D-20253 Hamburg, DE
- (51) **C09J 7/02** (11) **2 638 121 A1***
(25) NL (26) En
(21) 11779877.7 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050729 26.10.2011
(87) WO 2012/074380 2012/23 07.06.2012
(30) 12.11.2010 NL 2005685
- (54) • **BESCHICHTUNGSSYSTEM, SEINE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BESCHICHTUNGSSYSTEMS**
• **COATING SYSTEM, USE THEREOF, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH COATING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE REVÊTEMENT, SON UTILISATION, ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN TEL SYSTÈME DE REVÊTEMENT**
- (71) Visker Beheer B.V., Prinsenhil 25, 4825 AX Breda, NL
(72) VISKER, Antonius Cornelis Hendrikus Maria, NL-4823 KE Breda, NL
(74) Grootsoolten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

C09J 7/02 → (51) **B32B 7/06****C09J 7/02** → (51) **C09J 7/00****C09J 109/06** → (51) **H01L 23/29**

- (51) **C09J 123/22** (11) **2 638 122 A1***
C09J 123/28 **C08G 18/54**
C08J 3/24
- (25) En (26) En
(21) 11793900.9 (22) 12.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060495 12.11.2011
(87) WO 2012/065145 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 412918 P
- (54) • **STRANGPRESSBARE NICHT-SCHWARZE HAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **EXTRUDABLE PRESSURE SENSITIVE NON-BLACK ADHESIVE COMPOSITION AND METHODS FOR PREPARING THE SAME**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE NON-NOIRE AUTOCOLLANTE ET PROCÉDÉS POUR PRÉPARER CELLE-CI**
- (71) Firestone Building Products Company, LLC, 250 W. 96th Street, Indianapolis, IN 46260, US
(72) TANG, Jiansheng, Westfield, Indiana 46074, US
WARD, Brandon, Brownsburg, Indiana 46112, US
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09J 123/26 → (51) **C09J 7/00****C09J 123/28** → (51) **C09J 123/22****C09J 135/00** → (51) **C09J 7/00****C09J 153/00** → (51) **H01L 23/29****C09J 153/02** → (51) **C09J 7/00****C09J 165/00** → (51) **C08G 61/12****C09J 175/04** → (51) **C08G 18/28****C09J 175/06** → (51) **C08G 18/08****C09K 3/00** → (51) **A61K 6/00****C09K 5/00** → (51) **C09K 5/04****C09K 5/00** → (51) **C23F 11/12**

- (51) **C09K 5/04** (11) **2 638 123 A1***
(25) De (26) De
(21) 11778629.3 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069402 04.11.2011
(87) WO 2012/062656 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 EP 10190356
- (54) • **ARBEITSMEDIUM FÜR ABSORPTIONS-WÄRMEPUMPEN**
• **WORKING MEDIUM FOR ABSORPTION HEAT PUMPS**
• **FLUIDE DE TRAVAIL POUR POMPES À CHALEUR À ABSORPTION**
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SEILER, Matthias, 64347 Griesheim, DE
SCHNEIDER, Rolf, 64285 Darmstadt, DE
ZEHNACKER, Olivier, 44263 Dortmund, DE
SCHNEIDER, Marc-Christoph, 64285 Darmstadt, DE

C09K 5/04 (11) **2 638 124 A2***
C09K 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11839053.3 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060308 11.11.2011
(87) WO 2012/065026 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 09.11.2011 US 201113292374
12.11.2010 US 413000 P
- (54) • **WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGEM GWP-WERT**
• **LOW GWP HEAT TRANSFER COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE TRANSFERT DE CHALEUR À FAIBLE PRP**
- (71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) YANA MOTTA, Samuel F., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
SPATZ, Mark W., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
HULSE, Ryan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C09K 8/528 (11) **2 638 125 A1***
C02F 5/10

- (25) En (26) En
(21) 11791126.3 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060469 11.11.2011
(87) WO 2012/065129 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 412940 P
- (54) • **THERMISCH STABILE KESSELSTEINHEMMUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
• **THERMALLY STABLE SCALE INHIBITOR COMPOSITIONS**

• <i>COMPOSITIONS ANTITARTRE THER-MOSTABLES</i>	
(71) Griffin, James, 2640 Butler Bridge Way, Kennesaw, GA 30152, US	
(72) Griffin, James, Kennesaw, GA 30152, US	
(74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
C09K 8/54	→ (51) C23F 11/14
C09K 9/00	→ (51) A61N 5/06
C09K 11/06	→ (51) C07D 335/16
C09K 11/77	→ (51) H01L 33/50
C09K 17/18	→ (51) C08J 3/075
(51) C09K 19/02	(11) 2 638 126 A1*
C09K 19/38	C09K 19/34
C09K 19/54	
(25) En	(26) En
(21) 11793530.4	(22) 06.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/059483	06.11.2011
(87) WO 2012/064618	2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411603 P	
(54) • <i>VERZÖGERUNGSPLATTE MIT NEGATIVER DISPERSION UND ACHROMATISCHER KREISPOLARISATOR</i>	
• <i>NEGATIVE DISPERSION RETARDATION PLATE AND ACHROMATIC CIRCULAR POLARIZER</i>	
• <i>PLAQUE RETARDATRICE DE DISPERSION NÉGATIVE ET POLARISEUR CIRCULAIRE ASYNCHRONE</i>	
(71) CRYSOPTIX K.K., Level 27 Shiroyama Trust Tower 4-3-1 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP	
(72) GEIVANDOV, Arthur, Dolgoprudny 141707, RU	
LAZAREV, Pavel, Menlo Park California 94025, US	
PALTO, Serguei, Dolgoprudny 141700 Moscow Region, RU	
(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London W1W 8AG, GB	
C09K 19/34	→ (51) C09K 19/02
C09K 19/38	→ (51) C09K 19/02
C09K 19/54	→ (51) C09K 19/02
C09K 21/04	→ (51) C07F 9/22
C09K 21/12	→ (51) C08L 77/00
C10C 1/16	→ (51) B01J 10/02
C10C 1/19	→ (51) B01J 10/02
C10C 3/00	→ (51) B01J 10/02
(51) C10G 1/02	(11) 2 638 127 A1*
C10G 11/05	C10G 11/18
(25) En	(26) En
(21) 11779729.0	(22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/069985	11.11.2011
(87) WO 2012/062924	2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10191114	

(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOKRAFTSTOFFS UND/ODER BIOCHEMIKALIE</i>	
• <i>PROCESS FOR THE PREPARATION OF A BIOFUEL AND/OR BIOCHEMICAL</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN BIOCARBURANT ET/OU D'UN AGENT BIOCHIMIQUE</i>	
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL	
(72) HOGENDOORN, Johannes Antonius, NL-7522 NB Enschede, NL	
KERSTEN, Sascha Reinier Aldegonda, NL-7522 NB Enschede, NL	
DE MIGUEL MERCADER, Ferran, NL-7522 NB Enschede, NL	
SCHAVERIEN, Colin John, NL-1031 HW Amsterdam, NL	
WAY, Nicolaas Wilhelmus Joseph, NL-10131 HW Amsterdam, NL	
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL	
(51) C10G 2/00	(11) 2 638 128 A2*
C10L 1/02	C07C 2/00
C10L 3/08	B01J 23/72
(25) En	(26) En
(21) 11839845.2	(22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/059975	09.11.2011
(87) WO 2012/064844	2012/20 18.05.2012
(88) 16.08.2012	
(30) 09.11.2010 US 942680	
(54) • <i>MEHRSTUFIGE EINZELKREISLAUF-KRAFTSTOFFHERSTELLUNG</i>	
• <i>SINGLE LOOP MULTISTAGE FUEL PRODUCTION</i>	
• <i>PRODUCTION DE COMBUSTIBLE À ÉTAPES MULTIPLES À BOUCLE UNIQUE</i>	
(71) Primus Green Energy Inc., 6 Ilene Court Building 9 Unit 21, Hillsborough, NJ 08844, US	
(72) FANG, Howard, L., Bridgewater NJ 08807, US	
BEN-REUVEN, Moshe, Princeton NJ 08540, US	
BOYLE, Richard, E., Philadelphia PA 19146, US	
KOROS, Robert, M., Wesfield NJ 07090, US	
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
C10G 2/00	→ (51) B01J 21/04
(51) C10G 3/00	(11) 2 638 129 A2*
(25) En	(26) En
(21) 11776526.3	(22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2011/002135	12.09.2011
(87) WO 2012/035410	2012/12 22.03.2012
(88) 23.08.2012	
(30) 14.09.2010 US 382897 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR AUFWERTUNG VON BIOÖL AUF KOHLENWASSERTOFF-BRENNSTOFFE FÜR DEN TRANSPORT</i>	
• <i>METHODS OF UPGRADING BIOOIL TO TRANSPORTATION GRADE HYDRO-CARBON FUELS</i>	
• <i>PROCÉDÉS DE VALORISATION D'HUILE BIOLOGIQUE EN HYDROCARBURES DE TRANSPORT</i>	

(71) IFP Energies nouvelles, Direction Propriété Industrielle 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR	
Dynamotive Energy Systems, Grosvenor Building Suite 800 1040 West Georgia Street, Vancouver, BC V6E 4H1, CA	
Radlein, Desmond, 632 Grange Crescent, Waterloo, Ontario N2T 2L9, CA	
(72) RADLEIN, Desmond, Waterloo, Ontario N2T 2L9, CA	
WANG, Jueh, Waterloo, Ontario N2T 1H6, CA	
YUAN, Yuanping, Waterloo, Ontario N2V 2W4, CA	
QUIGNARD, Alain, F-38150 Roussillon, FR	
(74) Schmitt, Nicolas A.J., IFP Energies nouvelles 1 et 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR	
C10G 11/05	→ (51) C10G 1/02
C10G 11/18	→ (51) C10G 1/02
C10G 33/00	→ (51) G01N 29/032
C10G 75/02	→ (51) C23F 11/14
C10J 3/00	→ (51) C10J 3/18
(51) C10J 3/18	(11) 2 638 130 A1*
C01B 3/34	C10J 3/00
C10K 1/10	C10J 3/72
(25) En	(26) En
(21) 11785259.0	(22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/060147	10.11.2011
(87) WO 2012/064936	2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412078 P	
(54) • <i>DURCH PLASMAVERGASUNG HERGESTELLTES SYNGAS</i>	
• <i>SYNGAS PRODUCED BY PLASMA GASIFICATION</i>	
• <i>GAZ DE SYNTHÈSE PRODUIT PAR GAZÉIFICATION PAR PLASMA</i>	
(71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US	
Alter NRG, 215 4000 - 4th Street SE, Calgary, Alberta T2G 2W3, CA	
(72) KRISHNAMURTHY, Gowri, Allentown, Pennsylvania 18104, US	
KRETZ, Christine Peck, Macungie, Pennsylvania 18062, US	
HIGDON, III, Charles Roland, Allentown, Pennsylvania 18104, US	
GORODETSKY, Aleksandr, Calgary, Alberta T3G 4X8, CA	
SANTOIANI, James, Greensburg, Pennsylvania 15601, US	
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE	
C10J 3/72	→ (51) C10J 3/18
C10K 1/00	→ (51) B01D 53/14
C10K 1/10	→ (51) C10J 3/18
C10L 1/02	→ (51) C10G 2/00
C10L 3/08	→ (51) C10G 2/00
C10L 3/10	→ (51) B01D 53/14
(51) C10L 5/00	(11) 2 638 131 A1*
(25) En	(26) En
(21) 10859558.8	(22) 09.11.2010

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

BA ME

(86) US 2010/056045 09.11.2010

(87) WO 2012/064324 2012/20 18.05.2012

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUM TROCKNEN VON KOHLE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
DRYING COAL*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE
SÉCHAGE DU CHARBON*

(71) Ross Technology Corporation, 104 N. Maple
Avenue, Leola, PA 17540-0646, US

(72) HARSH, Philip, Lancaster, PA 17602, US
HURLEY, Michael, Lancaster, PA 17603, US
JONES, Andrew K., Lancaster, PA 17601, US
SIKKA, Vinod K., Oak Ridge, Tennessee, US
RICIGLIANO, Joseph W., Annandale, VA
22003, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düssel-
dorf, DE

(51) **C10L 5/36** (11) **2 638 132 A1***
C10L 11/06

(25) En (26) En

(21) 11785574.2 (22) 09.11.2011

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

(86) DK 2011/050422 09.11.2011

(87) WO 2012/062324 2012/20 18.05.2012

(30) 10.11.2010 DK 201001024

- (54) • *FEUERANZÜNDER*
• *FIRE STARTER*
• *ALLUMOIR*

(71) Renommé V/allan Hansen, Skovstedvej 8,
8680 Ry, DK

(72) HANSEN, Allan Hovedskou, 8680 Ry, DK

(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S Fredens Torv
3A, 8000 Aarhus C, DK

C10L 11/06 → (51) **C10L 5/36**

(51) **C10M 105/00** (11) **2 638 133 A2***
C07C 67/00

(25) En (26) En

(21) 11788272.0 (22) 08.11.2011

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

(86) US 2011/059734 08.11.2011

(87) WO 2012/064711 2012/20 18.05.2012

(88) 28.02.2013

(30) 10.11.2010 US 942131

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GRUNDSTOFFEN AUS NACHWACHSEN-
DEN ROHSTOFFEN*
• *PROCESS FOR MAKING BASESTOCKS
FROM RENEWABLE FEEDSTOCKS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HUILES DE
BASE À PARTIR DE PRODUITS DE
DÉPART RENOUVELABLES*

(71) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,
Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) STERN, David, L., Fairfax VA 22039, US
GALUSKA, Alan, A., Glen Gardener NJ
08826, US

WU, Margaret, M., Skillman NJ 08558, US
WANG, Kun, Bridgewater NJ 08807, US

(74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical
Europe Inc. IP Law Shared Services
Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C10M 107/32** (11) **2 638 134 A1***

(25) En (26) En

(21) 11779106.1 (22) 02.11.2011

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

(86) EP 2011/005524 02.11.2011

(87) WO 2012/062426 2012/20 18.05.2012

(30) 10.11.2010 FR 1004399

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER
GEWINDEROHRKOMPONENTE, GEWIN-
DEROHRKOMPONENTE UND RESULTIE-
RENDE VERBINDUNG*
• *PROCESS FOR COATING A THREADED
TUBULAR COMPONENT, THREADED
TUBULAR COMPONENT AND RESULTING
CONNECTION*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN
ÉLÉMENT TUBULAIRE FILETÉ, ÉLÉMENT
TUBULAIRE FILETÉ ET RACCORDEMENT
OBTENU*

(71) Vallourec Mannesmann Oil&Gas France, 54
rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Ayme-
ries, FR

Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) GARD, Eric, F-69270 Fontaines sur Saône,
FR

PINEL, Eliette, F-01600 Sainte-Euphémie, FR
PETIT, Mikael, F-69400 Villefranche sur
Saône, FR

GOUIDER, Mohamed, F-69300 Caluire et
Cuire, FR

(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils
en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche,
75008 Paris, FR

(51) **C11B 3/00** (11) **2 638 135 A1***
C12N 9/20

(25) En (26) En

(21) 11782598.4 (22) 09.11.2011

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

(86) EP 2011/069770 09.11.2011

(87) WO 2012/062817 2012/20 18.05.2012

(30) 12.11.2010 PCT/CN2010/078674

- (54) • *POLYPEPTIDE MIT PHOSPHOLIPASE -C-
AKTIVITÄT UND DIESE KODIERENDE PO-
LYNUKLEOTIDE*
• *POLYPEPTIDES HAVING PHOSPHO-
LIPASE C ACTIVITY AND POLYNU-
CLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ
PHOSPHOLIPASE C ET POLYNUCLÉO-
TIDES CODANT POUR CEUX-CI*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK

(72) TANG, Lan, Beijing 100080, CN

LIU, Ye, Beijing 100044, CN

BORCH, Kim, 3460 Birkeroed, DK

BRASK, Jesper, Vaerloese 3500, DK

(51) **C11B 9/00** (11) **2 638 136 A1***

(25) En (26) En

(21) 11779435.4 (22) 08.11.2011

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

(86) EP 2011/069676 08.11.2011

(87) WO 2012/062771 2012/20 18.05.2012

(30) 10.11.2010 EP 10190693

10.11.2010 US 411944 P

- (54) • *DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT
SPEZIELLEN MISCHUNGEN AUS DIASTE-
REOMEREN AUS 2-ISOBUTYL-4-ME-
THYL-TETRAHYDRO-2H-PYRAN-4-OL*
• *FRAGRANCE COMPOSITIONS
COMPRISING SPECIAL MIXTURES OF
DIASTEREOMERS OF 2-ISOBUTYL-4-
METHYL-TETRAHYDRO-2H-PYRAN-4-OL*

- *COMPOSITIONS DE PARFUM COMPRE-
NANT DES MÉLANGES SPÉCIAUX DE
DIASTÉRÉOISOMÈRES DU 2-ISOBUTYL-
4-MÉTHYLTÉTRAHYDRO-2H-PYRAN-4-
OL*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) PELZER, Ralf, 37699 Fürstenberg, DE

KRAUSE, Wolfgang, 68782 Brühl-Rohrhof,
DE

BECK, Karl, 76684 Östringen, DE

BOCRIS, Francis, F-06000 Nizza, FR

(51) **C11D 1/37** (11) **2 638 137 A1***

C11D 3/50 **C11D 17/00**

E03D 9/02 **C11D 3/48**

(25) De (26) De

(21) 11787809.0 (22) 11.11.2011

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

BA ME

(86) EP 2011/069965 11.11.2011

(87) WO 2012/062914 2012/20 18.05.2012

(30) 12.11.2010 DE 102010043848

- (54) • *KUGELFÖRMIGE WC-STEINE AUF ANION-
TENSIDBASIS*
• *BALL-SHAPED TOILET BLOCKS BASED
ON ANIONIC SURFACTANTS*
• *BLOCS WC SPHÉRIQUES À BASE
D'AGENTS TENSIOACTIFS ANIONIQUES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) SCHIEDEL, Marc-Steffen, 40789 Monheim,
DE

GIESEN, Brigitte, 40625 Düsseldorf, DE

ERNST, Anke, 42799 Leichlingen, DE

REICHERT, Christian, 40476 Düsseldorf, DE
CAPPLEMAN, Robert Stephen, 47119 Duis-
burg, DE

HORN, Michael, 40470 Düsseldorf, DE

(51) **C11D 1/44** (11) **2 638 138 A1***

C11D 1/72 **C11D 1/825**

C11D 1/835 **C11D 3/20**

C11D 3/36 **C11D 3/37**

C11D 7/06 **C11D 7/26**

C11D 7/36 **C11D 11/00**

C11D 3/04

(25) En (26) En

(21) 10787046.1 (22) 11.11.2010

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

(86) EP 2010/067312 11.11.2010

(87) WO 2012/062372 2012/20 18.05.2012

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND ETI-
KETTENTFERNUNG FÜR FLASCHEN*
• *PROCESS FOR CLEANING AND LABEL
REMOVAL FOR BOTTLES*
• *PROCÉDÉ POUR LE NETTOYAGE ET LE
RETRAIT DES ÉTIQUETTES DES
BOUTEILLES*

(71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N, St.
Paul, Minnesota 55102-1390, US

(72) CAUSSIN DE SCHNECK, Claudia, 40625
Düsseldorf, DE

GROSSMANN, Sandro, 42719 Solingen, DE
HACKENBERGER, Tanja, 46286 Dorsten, DE

(74) polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath,
DE

(51) **C11D 1/62** (11) **2 638 139 A1***

C11D 3/37

(25) En (26) En

(21) 10778812.7 (22) 10.11.2010

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

- (86) US 2010/056183 10.11.2010
(87) WO 2012/064325 2012/20 18.05.2012
(54) • **WEICHPÜLER MIT SCHMUTZABWEISENDEM POLYMER**
• **FABRIC CONDITIONERS CONTAINING SOIL RELEASING POLYMER**
• **CONDITIONNEURS DE TISSU CONTENANT UN POLYMÈRE LIBÉRANT LES SOUILURES**
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) TRUONG, Katie, Piscataway New Jersey 08854, US
SCHRAMM, JR., Charles John, Hillsborough New Jersey 08844, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **C11D 1/72** (11) **2 638 140 A1***
C11D 1/75 **C11D 3/20**
C11D 7/60 **C11D 17/08**
C04B 41/53 **C23F 14/02**
C02F 5/08

- (25) En (26) En
(21) 11840449.0 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060419 11.11.2011
(87) WO 2012/065093 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 927377
(54) • **REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTE OBERFLÄCHEN**
• **HARD SURFACE CLEANING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES**
- (71) Jelmar, LLC, 5550 W. Touhy Suite 200, Skokie, IL 60077, US
(72) GAUDREAU, Rosemary, Park Ridge, IL 60068-3137, US
(74) Hollywood, Jane Constance, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

C11D 1/72 → (51) **C11D 1/44**

C11D 1/72 → (51) **C11D 3/20**

C11D 1/75 → (51) **C11D 1/72**

C11D 1/75 → (51) **C11D 3/20**

C11D 1/825 → (51) **C11D 1/44**

C11D 1/835 → (51) **C11D 1/44**

C11D 3/04 → (51) **C11D 1/44**

(51) **C11D 3/20** (11) **2 638 141 A1***
C11D 7/60 **C11D 17/08**
C11D 1/75 **C11D 1/72**
C04B 41/53 **C02F 5/10**
C23F 14/02

- (25) En (26) En
(21) 11840348.4 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060415 11.11.2011
(87) WO 2012/065091 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 927370
(54) • **REINIGUNGSMITTEL FÜR HARTE OBERFLÄCHEN UND MENSCHLICHE KONTAKTBEREICHE**
• **HARD SURFACE CLEANING COMPOSITION FOR PERSONAL CONTACT AREAS**

• **COMPOSITION DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES POUR ZONES DE CONTACT PERSONNELLES**

- (71) Jelmar, LLC, 5550 W. Touhy Suite 200, Skokie, IL 60077, US
(72) GAUDREAU, Rosemary, Park Ridge, IL 60058-3137, US
(74) Hollywood, Jane Constance, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/44**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/72**

C11D 3/36 → (51) **C11D 1/44**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/44**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/62**

(51) **C11D 3/40** (11) **2 638 142 A2***
C11D 3/50

- (25) En (26) En
(21) 10781555.7 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056508 12.11.2010
(87) WO 2011/011799 2011/04 27.01.2011
(88) 06.10.2011
(54) • **THIOPHENAZOFARBSTOFFE UND DIESE ENTHALTENDE WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN**
• **THIOPHENE AZO DYES AND LAUNDRY CARE COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME**
• **COLORANTS AZOÏQUES THIOPHÉNIQUES ET COMPOSITIONS DE LESSIVE LES CONTENANT**

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MIRACLE, Gregory, Scot, Hamilton Ohio 45013, US
MAHAFFEY, Robert, Linn, Jr., Spartanburg South Carolina 29302, US
HONG, Xiaoyong, Michael, Greer South Carolina 29650, US
TORRES, Eduardo, Boiling Springs South Carolina 29316, US
VALENTI, Dominick, Joseph, Greenville South Carolina 29651, US
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/48 → (51) **C11D 1/37**

C11D 3/50 → (51) **C11D 1/37**

C11D 3/50 → (51) **C11D 3/40**

C11D 7/06 → (51) **C11D 1/44**

C11D 7/26 → (51) **C11D 1/44**

C11D 7/36 → (51) **C11D 1/44**

C11D 7/60 → (51) **C11D 1/72**

C11D 7/60 → (51) **C11D 3/20**

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/44**

C11D 17/00 → (51) **B09C 1/08**

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/37**

(51) **C11D 17/04** (11) **2 638 143 A2***
D06F 39/02 **A47L 15/44**

- (25) En (26) En
(21) 11785065.1 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052198 11.11.2011
(87) WO 2012/063077 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 12.11.2010 GB 201019161
(54) • **MULTIDOSIERVORRICHTUNG**
• **MULTI-DOSING DEVICE**
• **DISPOSITIF MULTI-DOSE**
- (71) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(72) CABIROL, Marine, 67059 Ludwigshafen, DE
GAYLOR, Ian, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, GB
KRUBASIK, Lucia, 67059 Ludwigshafen, DE
PREUSCHEN, Judith, 67059 Ludwigshafen, DE
(74) Gill Carey, Michael, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, GB-Hull HU8 7DS, GB

C11D 17/08 → (51) **C11D 1/72**

C11D 17/08 → (51) **C11D 3/20**

C12M 1/04 → (51) **C12P 7/06**

C12M 1/34 → (51) **G01N 33/53**

C12M 1/34 → (51) **G06K 9/00**

C12N 1/00 → (51) **C02F 3/10**

C12N 1/02 → (51) **A23L 1/275**

C12N 1/12 → (51) **A23L 1/275**

C12N 1/19 → (51) **A61K 39/44**

(51) **C12N 1/20** (11) **2 638 144 A1***
C12R 1/01

- (25) En (26) En
(21) 11785525.4 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058366 28.10.2011
(87) WO 2012/064527 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411613 P
(54) • **NEUER PASTEURIA-STAMM UND SEINE VERWENDUNG**
• **NOVEL PASTEURIA STRAIN AND USES THEREOF**
• **NOUVELLE SOUCHE DE PASTEURIA ET SES APPLICATIONS**
- (71) Pasteuria Bioscience, Inc., 12085 Research Dr. Suite 185, Alachua, FL 32615, US
(72) HEWLETT, Thomas, E., High Springs FL 32643, US
SCHMIDT, Liesbeth, M., Lake City FL 32025, US
GREEN, April, Gainesville FL 32607, US
BARMORE, Charles, S., Gainesville FL 32609, US
(74) Tolan, Olivia, Syngenta International AG Intellectual Property WRO-1004-6-22 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C12N 1/20 → (51) **A61K 35/74**

C12N 1/21 → (51) **A61K 39/44**

C12N 1/21 → (51) **C07K 14/435**

<i>C12N 1/21</i>	→ (51) <i>C12N 15/82</i>
<i>C12N 1/32</i>	→ (51) <i>C12P 7/18</i>
(51) <i>C12N 3/00</i> (11) <i>2 638 145 A1*</i> <i>C07K 14/32</i> <i>C07K 14/33</i> (25) En (26) En (21) 11797107.7 (22) 11.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) GB 2011/052210 11.11.2011 (87) WO 2012/063084 2012/20 18.05.2012 (30) 11.11.2010 GB 201019086 (54) • <i>BAKTERIELLE VERFAHREN</i> • <i>BACTERIAL METHODS</i> • <i>PROCÉDÉS BACTÉRIENS</i> (71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London, Greater London SW7 2PG, GB (72) BAYER, Travis Scott, London SW7 2AZ, GB SAMSON, Jennifer, Adele, London SW7 2AZ, GB (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
(51) <i>C12N 5/00</i> (11) <i>2 638 146 A1*</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C12N 5/16</i> (25) En (26) En (21) 11779450.3 (22) 09.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/069720 09.11.2011 (87) WO 2012/062794 2012/20 18.05.2012 (30) 10.11.2010 EP 10190618 (54) • <i>NUKLÄRER DNA-GEHALT VON CHO-</i> <i>ZELLINIEN ALS AUSWAHLKRITERIUM</i> <i>BEIM SCREENING DER BESTEN REKOM-</i> <i>BINANTEN PROTEINPRODUZENTEN</i> • <i>NUCLEAR DNA CONTENT OF CHO CELL</i> <i>LINES AS A SELECTION CRITERION IN</i> <i>SCREENING OF THE BEST RECOM-</i> <i>BINANT PROTEIN PRODUCERS</i> • <i>TENEUR EN ADN NUCLÉAIRE DES</i> <i>LIGNÉES CELLULAIRES CHO COMME</i> <i>CRITÈRE DE SÉLECTION POUR IDENTI-</i> <i>FIER PAR CRIBLAGE LES PLUS</i> <i>PRODUCTRICES DE PROTÉINES RECOM-</i> <i>BINANTES</i> (71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI (72) OBRSTAR, Darja, 1234 Menges, SI (74) Rückert, Florian, et al, Dehmel und Betten- hausen Herzogspitalstraße 11, 80331 Mün- chen, DE	
<i>C12N 5/00</i>	→ (51) <i>C07K 16/00</i>
<i>C12N 5/00</i>	→ (51) <i>C12N 9/02</i>
<i>C12N 5/0735</i>	→ (51) <i>C12N 5/0775</i>
(51) <i>C12N 5/0775</i> (11) <i>2 638 147 A2*</i> <i>C12N 5/0735</i> (25) En (26) En (21) 11790569.5 (22) 09.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/069773 09.11.2011 (87) WO 2012/062819 2012/20 18.05.2012 (88) 12.07.2012 (30) 09.11.2010 US 411675 P 09.11.2010 EP 10014403 (54) • <i>VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BIN-</i> <i>DUNG VON ZELLEN AN EIN SUBSTRAT</i> • <i>METHOD FOR CONTROLLING BINDING</i> <i>OF CELLS TO A SUBSTRATE</i>	

<i>PROCÉDÉ POUR RÉGULER LA LIAISON</i> <i>DE CELLULES À UN SUBSTRAT</i>	
(71) Lonza Cologne GmbH, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE (72) SCHENK, Judith, 70178 Stuttgart, DE VAN DEN BOS, Christian, 48268 Greven, DE ROSENBAUM, Claudia, 40591 Düsseldorf, DE (74) NIE, Ying, Frederick Maryland 21703, US Remus, Alvaro Johannes, BPSH Patent- & Rechtsanwälte Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE	
(51) <i>C12N 5/0793</i> (11) <i>2 638 148 A1*</i> <i>C12N 5/09</i> (25) En (26) En (21) 11754744.8 (22) 11.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) IB 2011/053585 11.08.2011 (87) WO 2012/063139 2012/20 18.05.2012 (30) 12.11.2010 EP 10290606 (54) • <i>GLIOMSTAMMZELLEN UND VERFAHREN</i> <i>ZU IHRER GEWINNUNG</i> • <i>GLIOMA STEM CELLS AND METHODS</i> <i>FOR OBTAINING THEM</i> • <i>CELLULES SOUCHES DE GLIOME ET</i> <i>LEURS PROCÉDÉS D'OBTENTION</i> (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti- ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR (72) BOUSSIN, François, 92340 Bourg-la-Reine, FR SILVESTRE, David, 75010 Paris, FR CHNEIWEISS, Hervé, 75003 Paris, FR JUNIER, Marie-Pierre, 75020 Paris, FR (74) Vial, Lionel, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR	
<i>C12N 5/09</i>	→ (51) <i>C12N 5/0793</i>
(51) <i>C12N 5/095</i> (11) <i>2 638 149 A2*</i> (25) En (26) En (21) 11839723.1 (22) 11.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/060378 11.11.2011 (87) WO 2012/065067 2012/20 18.05.2012 (30) 12.11.2010 US 413291 P 13.04.2011 US 201161474901 P (54) • <i>IMMORTALISIERUNG VON EPITHELZEL-</i> <i>LEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN</i> <i>DAFÜR</i> • <i>IMMORTALIZATION OF EPITHELIAL</i> <i>CELLS AND METHODS OF USE</i> • <i>IMMORTALISATION DE CELLULES</i> <i>ÉPITHÉLIALES ET LEURS PROCÉDÉS</i> <i>D'UTILISATION</i> (71) Georgetown University, 37th & O Streets, N.W., Washington, DC 20057, US (72) SCHLEGEL, Richard, Rockville, MD 20850, US LIU, Xuefeng, Gaithersburg, MD 20878, US (74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE	
<i>C12N 5/10</i>	→ (51) <i>A61K 39/44</i>
<i>C12N 5/10</i>	→ (51) <i>C12N 5/00</i>
<i>C12N 5/10</i>	→ (51) <i>C12N 15/82</i>
<i>C12N 5/14</i>	→ (51) <i>A23L 1/09</i>
<i>C12N 5/16</i>	→ (51) <i>C12N 5/00</i>

<i>C12N 5/16</i>	→ (51) <i>C12N 15/11</i>
(51) <i>C12N 7/00</i> (11) <i>2 638 150 A1*</i> <i>C12Q 1/04</i> (25) En (26) En (21) 11784896.0 (22) 07.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/059606 07.11.2011 (87) WO 2012/064660 2012/20 18.05.2012 (30) 08.11.2010 US 941717 (54) • <i>REKOMBINANTE P4-BAKTERIOPHAGEN</i> <i>UND VERFAHREN ZU IHRER VERWEN-</i> <i>DUNG</i> • <i>RECOMBINANT P4 BACTERIOPHAGE</i> <i>AND METHODS FOR THEIR USE</i> • <i>BACTERIOPHAGE P4 RECOMBINANT ET</i> <i>PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI</i> (71) Avidbiotics Corporation, 300 Utah Avenue, Suite 150, South San Francisco, CA 94080- 1970, US (72) SCHOLL, Dean M., South San Francisco California 94080, US WILLIAMS, Steven R., San Francisco Cali- fornia 94114, US (74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
<i>C12N 7/08</i>	→ (51) <i>A61K 39/12</i>
(51) <i>C12N 9/02</i> (11) <i>2 638 151 A1*</i> <i>C12N 5/00</i> <i>C12N 15/00</i> (25) En (26) En (21) 11782584.4 (22) 08.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/069670 08.11.2011 (87) WO 2012/062768 2012/20 18.05.2012 (30) 08.11.2010 US 411182 P (54) • <i>LACCASEN UND IHRE VERWENDUNG</i> • <i>LACCASES AND USES THEREOF</i> • <i>ENZYMES ET LEURS UTILISATIONS</i> (71) Deinove, 22 Rue Léon Jouhaux, 75010 Paris, FR (72) LEONETTI, Jean-Paul, F-34170 Castelnau- Le-Lez, FR CLAVERIE, Jean-Michel, F-13260 Cassis, FR CHABOT, Nicolas, F-34000 Montpellier, FR (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, F-75002 Paris, FR	
<i>C12N 9/20</i>	→ (51) <i>C11B 3/00</i>
(51) <i>C12N 9/26</i> (11) <i>2 638 152 A2*</i> (25) En (26) En (21) 11839428.7 (22) 08.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/059731 08.11.2011 (87) WO 2012/064709 2012/20 18.05.2012 (88) 02.08.2012 (30) 08.11.2010 US 411331 P 10.11.2010 US 412180 P (54) • <i>VARIANTE UND REKOMBINANTE BETA-</i> <i>GLUCOCEREBROSIDASE-PROTEINE MIT</i> <i>ERHÖHTER STABILITÄT UND ERHÖHTER</i> <i>ZURÜCKGEHALTENER KATALYTISCHER</i> <i>AKTIVITÄT</i> • <i>VARIANT, RECOMBINANT BETA-GLUCO-</i> <i>CEREBROSIDASE PROTEINS WITH</i> <i>INCREASED STABILITY AND INCREASED</i> <i>RETAINED CATALYTIC ACTIVITY</i> • <i>PROTÉINES BÉTA-GLUCOCÉRÉBROSI-</i> <i>DASE RECOMBINANTES, VARIANTES,</i>	

- AYANT UNE STABILITÉ ACCRUE ET UNE ACTIVITÉ CATALYTIQUE RÉSIDUELLE ACCRUE
- (71) Callidus Biopharma, Inc., 3805 Old Easton Road, Doylestown, PA 18902, US
- (72) DO, Hung, New Hope, PA 18938, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C12N 9/30** → (51) **A23L 1/09**
-
- C12N 9/34** → (51) **A23L 1/09**
-
- C12N 9/34** → (51) **C12N 9/54**
-
- (51) **C12N 9/46** (11) **2 638 153 A1***
C12N 15/56 **C12N 15/64**
C12P 19/00
- (25) En (26) En
(21) 11839617.5 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/082094 11.11.2011
- (87) WO 2012/062220 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 PCT/CN2010/078675
- (54) • **POLYPEPTIDE MIT ENDOGLUCANASE-AKTIVITÄT UND POLYNUKLEOTIDE ZU IHRER KODIERUNG**
• **POLYPEPTIDES HAVING ENDOGLUCANASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME**
• **POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ ENDOGLUCANASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI**
- (71) Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
- (72) LIU, Ye, Beijing 100044, CN
DUAN, Junxin, Beijing 100089, CN
TANG, Lan, Beijing 100080, CN
- (74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
-
- (51) **C12N 9/54** (11) **2 638 154 A1***
C12P 19/14 **C12N 9/34**
- (25) En (26) En
(21) 10795112.1 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/058375 30.11.2010
- (87) WO 2012/064351 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 US 411044 P
- (54) • **POLYPEPTIDE MIT GLUCOAMYLASE-AKTIVITÄT UND DIESE CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE**
• **POLYPEPTIDES HAVING GLUCOAMYLASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME**
• **POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ GLUCOAMYLASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT LESDITS POLYPEPTIDES**
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, North Carolina 27525, US
- (72) MORANT, Marc Dominique, DK-2300 København S, DK
SASA, Mikako, DK-1825 Frederiksberg, DK
AYABE, Keiichi, Chiba 263-0044, JP
COWARD-KELLY, Guillermo, Wake Forest North Carolina 27587, US
- (74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
-
- (51) **C12N 9/78** (11) **2 638 155 A1***
C12N 15/85 **A01K 67/027**
C07K 16/00

- (25) En (26) En
(21) 11782663.6 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052156 07.11.2011
- (87) WO 2012/063048 2012/20 18.05.2012
- (30) 03.12.2010 GB 201020483
08.11.2010 GB 201018786
- (54) • **"ZELLEN UND WIRBELTIERE ZUR VERBESSERTEN SOMATISCHEN HYPERMUTATION UND "CLASS-SWITCH"-RE-KOMBINATION"**
• **CELLS & VERTEBRATES FOR ENHANCED SOMATIC HYPERMUTATION AND CLASS SWITCH RECOMBINATION**
• **CELLULES & VERTÈBRÉS POUR UNE HYPERMUTATION SOMATIQUE ET UNE RECOMBINAISON PAR COMMUTATION DE CLASSES AMÉLIORÉES**
- (71) Kymab Limited, Meditrina (B260) Babraham Research Campus, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (72) LEE, E-Chiang, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (74) Hollywood, Jane Constance, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- C12N 15/00** → (51) **C12N 9/02**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12N 15/80**
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 638 156 A1***
C12Q 1/68
- (25) De (26) De
(21) 11779665.6 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069644 08.11.2011
- (87) WO 2012/062753 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 EP 10014396
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ISOLIERUNG UND REINIGUNG VON DOPPELSTRÄNGIGEN NUKLEINSÄUREN**
• **METHOD AND DEVICE FOR ISOLATING AND PURIFYING DOUBLE-STRANDED NUCLEIC ACIDS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ISOLEMENT ET LA PURIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES DOUBLE BRIN**
- (71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
- (72) SINGER, Thorsten, 42699 Solingen, DE
WEDLER, Holger, 40724 Hilden, DE
- (74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 638 157 A2***
C12N 15/66 **C12P 19/34**
- (25) En (26) En
(21) 11791120.6 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060243 10.11.2011
- (87) WO 2012/078312 2012/24 14.06.2012
- (88) 27.09.2012
- (30) 30.11.2010 US 418095 P
23.03.2011 US 201161466814 P
01.07.2011 US 201161503722 P
12.11.2010 US 412937 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR NUKLEINSÄURESYNTHESE**
• **METHODS AND DEVICES FOR NUCLEIC ACIDS SYNTHESIS**
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA SYNTHÈSE D'ACIDES NUCLÉIQUES**

- (71) Gen9, Inc., 500 Technology Square Suite 130, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) JACOBSON, Joseph, Newton, Massachusetts 02459, US
KUNG, Li-yun, A., Arlington, MA 02474, US
WILSON, Andrew, Kirk, Arlington, MA 02474, US
RAMU, Senthil, Boston, MA 02114, US
SCHINDLER, Daniel, Newton, MA 02464, US
HUDSON, Mike, Framingham, MA 01701, US
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- C12N 15/10** → (51) **C12N 15/11**
-
- C12N 15/10** → (51) **G01N 33/58**
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **2 638 158 A1***
C12N 5/16 **C07H 21/02**
- (25) En (26) En
(21) 11840155.3 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060306 11.11.2011
- (87) WO 2012/065024 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 US 412449 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN, ZELLEN, KITS UND VERFAHREN FÜR EINE AUTOLOGE STAMMZELLENTHERAPIE**
• **COMPOSITIONS, CELLS, KITS AND METHODS FOR AUTOLOGOUS STEM CELL THERAPY**
• **COMPOSITIONS, CELLULES, KITS ET PROCÉDÉS POUR THÉRAPIE PAR CELLULES SOUCHES AUTOLOGUES**
- (71) University of Miami, 1400 NW 10th Ave, 12th Floor, Miami, Florida 33136, US
- (72) WEBSTER, Keith A., Key Biscayne, Florida 33149, US
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **2 638 159 A2***
C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 11840237.9 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060309 11.11.2011
- (87) WO 2012/065027 2012/20 18.05.2012
- (88) 05.07.2012
- (30) 11.11.2010 US 412480 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN, KITS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG KARDIOVASKULÄRER, IMMUNOLOGISCHER UND ENTZÜNDLICHER ERKRANKUNGEN**
• **COMPOSITIONS, KITS AND METHODS FOR TREATMENT OF CARDIOVASCULAR, IMMUNOLOGICAL, AND INFLAMMATORY DISEASES**
• **COMPOSITIONS, KITS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES, IMMUNOLOGIQUES ET INFLAMMATOIRES**
- (71) University of Miami, 1400 NW 10th Ave, 12th Floor, Miami, Florida 33136, US
- (72) BISHOPRIC, Nanette, Coral Gables Florida 33133, US
SHEHADEH, Lina, Coconut Creek Florida 33073, US
LIU, Jing, Miami Florida 33136, US
SHARMA, Salil, Miami Florida 33137, US
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 638 160 A2***
C07H 21/00 **C12Q 1/68**
C12N 15/10
- (25) En (26) En
(21) 11840569.5 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/059656 07.11.2011
(87) WO 2012/064675 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 10.11.2010 US 411974 P

- (54) • *NUCLIONE UND RIBOCAPSIDE*
• *NUCLIONS AND RIBOCAPSIDS*
• *NUCLIONS ET RIBOCAPSIDES*
- (71) Webb, Nigel L., 1101 Green Valley Road,
Bryn Mawr, PA 19010, US
- (72) GAMPER, Howard, B., Philadelphia, PA
19107, US

- (74) Dempster, Robert Charles, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/11 → (51) **C07K 14/435****C12N 15/11** → (51) **C12N 15/80****C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 638 161 A1***
A61P 31/06

- (25) En (26) En
(21) 11784908.3 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/060245 10.11.2011
(87) WO 2012/064991 2012/20 18.05.2012
(30) 07.12.2010 US 420636 P
12.11.2010 US 412971 P
- (54) • *ANTIBAKTERIELLE ANTISENSE-VERBIN-
DUNGEN UND VERFAHREN*
• *ANTISENSE ANTIBACTERIAL
COMPOUNDS AND METHODS*
• *COMPOSÉS ANTISENS ANTIBACTÉRIENS
ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Sarepta Therapeutics, Inc., 3450 Monte Villa
Parkway, Suite 101, Bothell, Washington
98021, US
- (72) IVERSEN, Patrick, L., Corvallis Oregon
97330, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-
tent Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 638 162 A2***
C07H 21/04

- (25) En (26) En
(21) 11839394.1 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/054967 05.10.2011
(87) WO 2012/064429 2012/20 18.05.2012
(88) 02.08.2012
(30) 26.08.2011 US 201161528036 P
25.08.2011 US 201161527574 P
09.11.2010 US 411884 P

- (54) • *HAUTDURCHDRINGENDE UND IN ZEL-
LEN EINDRINGENDE PEPTIDE SOWIE
VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *SKIN PERMEATING AND CELL ENTERING
(SPACE) PEPTIDES AND METHODS OF
USE THEREOF*
• *PEPTIDES ENTRANT DANS LES
CELLULES ET TRAVERSANT LA PEAU
(SPACE) ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILI-
SATION*

- (71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland,
California 94607, US
- (72) HSU, Tracy, Newhall California 91321, US
MITRAGOTRI, Samir M., Santa Barbara Cali-
fornia 93111, US
- (74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ,
GB

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 638 163 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11840099.3 (22) 12.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/060493 12.11.2011
(87) WO 2012/065143 2012/20 18.05.2012
(30) 28.07.2011 US 201161512754 P
20.12.2010 US 201061425174 P
12.11.2010 US 412862 P

- (54) • *POLYCOMB-ASSOZIIERTE NICHT-KODIE-
RENDE RNAS*
• *POLYCOMB-ASSOCIATED NON-CODING
RNAS*
• *ARN NON CODANTS ASSOCIÉS À POLY-
COMB*

- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
- (72) LEE, Jeannie T., Boston, MA 02114, US
ZHAO, Jing, San Diego, CA 92122, US
SARMA, Kavitha, Watertown, MA 02472-
2249, US
BOROWSKY, Mark, Needham, MA 02494,
US
OHSUMI, Toshiro Kendrick, Cambridge, MA
02141, US
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C12N 15/115** (11) **2 638 164 A1***
C12Q 1/68

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11799129.9 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/055019 10.11.2011
(87) WO 2012/063219 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 FR 1004412
- (54) • *SPEZIFISCHER LIGAND FÜR ANNEXIN 2*
• *SPECIFIC LIGAND FOR ANNEXIN 2*
• *LIGAND SPECIFIQUE DE L'ANNEXINE 2*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) DUCONGE, Frédéric, F-92330 Sceaux, FR
CIBIEL, Agnès, F-91440 Bures Sur Yvette,
FR
- (74) Vial, Lionel, et al, Cabinet Orès 36, rue de
Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

C12N 15/13 → (51) **A61K 39/44****C12N 15/52** → (51) **C12N 15/80****C12N 15/56** → (51) **C12N 9/46****C12N 15/62** → (51) **A61K 39/008****C12N 15/62** → (51) **C07K 14/435****C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00****C12N 15/63** → (51) **A61K 39/44****C12N 15/64** → (51) **C12N 9/46****C12N 15/66** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12N 15/80** (11) **2 638 165 A1***
C12N 15/09 **C12N 15/52**
C12N 15/11 **C12P 7/00**
C12P 5/00 **C12R 1/66**
C12R 1/645

- (25) En (26) En
(21) 11840425.0 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FI 2011/051001 14.11.2011
(87) WO 2012/062971 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 FI 20106190
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TERPENEN*
• *METHOD FOR PRODUCING TERPENES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
TERPENES*

- (71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT, Vuorimie-
hentie 3, 02150 Espoo, FI
- (72) BROMANN, Kirsi, FI-02044 Vtt, FI
NAKARI-SETÄLÄ, Tiina, FI-02044 Vtt, FI
RUOHONEN, Laura, FI-02044 Vtt, FI
TOIVARI, Mervi, FI-02044 Vtt, FI
PENTTILÄ, Merja, FI-02044 Vtt, FI
- (74) Wasström, Kathy Mikaela, Seppo Laine Oy
Itämerenkatu 3 B, FI-00180 Helsinki, FI

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 638 166 A1***
C12N 1/21 **A01H 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 11839758.7 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/054979 08.11.2011
(87) WO 2012/063200 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 411969 P
10.11.2010 US 411960 P

- (54) • *PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ER-
TRAGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PLANTS HAVING ENHANCED YIELD-
RELATED TRAITS AND METHOD FOR
MAKING THE SAME*
• *PLANTES AYANT DES ASPECTS LIÉS AU
RENDEMENT AMÉLIORÉS ET MÉTHODE
POUR LES OBTENIR*
- (71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056
Ludwigshafen, DE
- (72) SANZ MOLINERO, Ana Isabel, 28035
Madrid, ES
FRANKARD, Valerie, 1410 Waterloo, BE
- (74) Dick, Alexander, Herzog Fieser & Partner
Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167
Mannheim, DE

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 638 167 A2***
A01H 5/00 **A01H 5/10**
A01H 5/08 **C12N 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 11839924.5 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/060598 14.11.2011
(87) WO 2012/065166 2012/20 18.05.2012
(88) 16.05.2013
(30) 12.11.2010 US 413004 P

- (54) • *DOMINANT-NEGATIVE MUTANTE KIP-
PROTEINE IN ZEA-MAIS UND VERFAH-
REN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *DOMINANT NEGATIVE MUTANT KIP-
RELATED PROTEINS (KRP) IN ZEA MAYS
AND METHODS OF THEIR USE*
• *PROTÉINES ASSOCIÉES À KIP
MUTANTES NÉGATIVES DOMINANTES
(KRP) DANS ZEA MAYS ET PROCÉDÉS
DE LEUR UTILISATION*

- (71) Targeted Growth, Inc., 2815 Eastlake Avenue East, Suite 300, Seattle, WA 98102, US
(72) OLIVIER, Jean Paul, Seattle, WA 98102, US
ROBERTS, James Michael, Seattle, WA 98102, US
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C12N 15/82 → (51) **A23L 1/09****C12N 15/85** → (51) **C12N 9/78****C12P 1/02** → (51) **A61K 8/99****C12P 3/00** → (51) **B01D 53/84****C12P 3/00** → (51) **C12P 7/06****C12P 5/00** → (51) **C12N 15/80**

- (51) **C12P 5/02** (11) **2 638 168 A1***
(25) De (26) De
(21) 11791480.4 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069828 10.11.2011
(87) WO 2012/062850 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010043779
(54) • *PROZESSINTENSIVIERUNG EINER BIOGASANLAGE DURCH ZUGABE VON C3 - C6 CARBONSÄUREN*
• *PROCESS INTENSIFICATION OF A BIOGAS PLANT BY ADDITION OF C3 - C6 CARBOXYLIC ACIDS*
• *INTENSIFICATION DU PROCESSUS D'UNE INSTALLATION DE BIOGAZ PAR ADDITION D'ACIDES CARBOXYLIQUES EN C3 - C6*
(71) Hochschule Merseburg (FH), Geusaer Strasse, 06217 Merseburg, DE
(72) WINKLER, Michael, 06130 Halle, DE
LORENZ, Klaus, 06366 Köthen, DE
DIENER, André, 06249 Muehlen, DE
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C12P 5/02 → (51) **B01D 53/84****C12P 7/00** → (51) **C12N 15/80**

- (51) **C12P 7/06** (11) **2 638 169 A1***
C12M 1/04 **C07C 11/04**
(25) En (26) En
(21) 11779387.7 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069237 02.11.2011
(87) WO 2012/062633 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 EP 10190539
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN MITTELS HERSTELLUNG VON SYNGAS*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING ETHYLENE VIA PREPARATION OF SYNGAS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉTHYLÈNE PAR PRÉPARATION DE GAZ DE SYNTHÈSE*
(71) Ineos Commercial Services UK Limited, Hawkslease Chapel lane, Lyndhurst, Hampshire SO43 7FG, GB
(72) BELL, Peter Simpson, Dunblane FK15 9BB, GB
PARKER, Graeme Alexander, Dunmore Falkirk FK2 8LX, GB

- TURNBULL, Neil, Dalgety Bay Fife KY11 9UB, GB
WILLIAMS, Vaughan Clifford, Edinburgh Midlothian EH11 1QU, GB
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

C12P 7/06 (11) **2 638 170 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11779668.0 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069669 08.11.2011
(87) WO 2012/062767 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 08.11.2010 EP 10306221
08.11.2010 US 411167 P
(54) • *ENZYME UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ENZYMES AND USES THEREOF*
• *ENZYMES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Deinove, 22 Rue Léon Jouhaux, 75010 Paris, FR
(72) LEONETTI, Jean-Paul, F-34170 Castelnau-le-lez, FR
CLAVERIE, Jean-Michel, F-13260 Cassis, FR
JOSEPH, Pascale, F-34000 Montpellier, FR
ROUX, Lucie, F-30900 Nîmes, FR
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

C12P 7/06 (11) **2 638 171 A1***
C12P 3/00

- (25) En (26) En
(21) 11781491.3 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069232 02.11.2011
(87) WO 2012/062631 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 EP 10190527
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF ALCOHOLS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ALCOOLS*
(71) Ineos Commercial Services UK Limited, Hawkslease Chapel lane, Lyndhurst, Hampshire SO43 7FG, GB
(72) BELL, Peter Simpson, Dunblane FK15 9BB, GB
COOKE, Brian Henry, Bridge of Allan Stirling FK9 4QB, GB
TURNBULL, Neil, Dalgety Bay Fife KY11 9UB, GB
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

C12P 7/06 → (51) **A23L 1/09****C12P 7/10** → (51) **C08H 8/00****C12P 7/18** (11) **2 638 172 A1***
C12N 1/32 **C07K 14/33**
C12R 1/145

- (25) En (26) En
(21) 11779682.1 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069789 10.11.2011
(87) WO 2012/062832 2012/20 18.05.2012

- (30) 10.11.2010 US 412162 P
10.11.2010 EP 10306234
(54) • *MIKROORGANISMEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON 1,3-PROPANDIOL UNTER VERWENDUNG EINER HOHEN GLYCE-RINKONZENTRATION*
• *MICROORGANISMS FOR 1,3-PROPANEDIOL PRODUCTION USING HIGH GLYCERINE CONCENTRATION*
• *MICRO-ORGANISMES POUR LA PRODUCTION DE 1,3-PROPANEDIOL UTILISANT UNE CONCENTRATION ÉLEVÉE DE GLYCÉROL*
(71) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-Limagne, 63360 Saint Beauzire, FR
(72) FIGGE, Rainer, F-63450 Le Crest, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C12P 19/00 → (51) **C08H 8/00****C12P 19/00** → (51) **C12N 9/46****C12P 19/14** → (51) **A23L 1/09****C12P 19/14** → (51) **C12N 9/54****C12P 19/34** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12P 21/04** (11) **2 638 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839687.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059599 07.11.2011
(87) WO 2012/064658 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411350 P
(54) • *FUSIONSPROTEINE MIT EINEM MANIPULIERTEN KNOTTINPEPTID UND SEINE VERWENDUNGEN*
• *FUSION PROTEINS COMPRISING AN ENGINEERED KNOTTIN PEPTIDE AND USES THEREOF*
• *PROTÉINES DE FUSION COMPRENANT UN PEPTIDE KNOTTINE MODIFIÉ ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) COCHRAN, Jennifer, R., Stanford, CA 94305-5439, US
JONES, Douglas, S., Cambridge, MA 02141, US
KARIOLIS, Mihalios, S., Stanford, CA 94305, US
TSAI, Ping-chuan, Fremont, CA 94555, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C12Q 1/00 → (51) **A61B 5/145****C12Q 1/04** → (51) **C12N 7/00****C12Q 1/25** → (51) **C12Q 1/68****C12Q 1/25** → (51) **G01N 33/68****C12Q 1/34** → (51) **C12Q 1/68****C12Q 1/48** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 638 174 A2***
C12Q 1/70
(25) En (26) En
(21) 08788880.6 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (86) IB 2008/001817 11.07.2008
(87) WO 2009/024844 2009/09 26.02.2009
(88) 22.05.2009
(30) 13.07.2007 IT MI20071410
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND SE-
ROTYPISIERUNG VON KRANKHEITS-
ERREGERN IN EINER PROBE
• METHOD OF DETECTING AND SERO-
TYPING OF PATHOGENS IN A SAMPLE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'ANALYSE
D'AGENTS PATHOGÈNES DANS UN
ÉCHANTILLON
(71) Università Degli Studi di Firenze, Piazza San
Marco, 4, 50121 Firenze, IT
(72) AZZARI, Chiara, I-50139 Firenze, IT
RESTI, Massimo, I-50139 Firenze, IT
MORIONDO, Maria, I-50012 Bagno a Ripoli,
IT
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners
S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma,
IT

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 638 175 A1***
G01N 33/50 **G01N 33/58**
(25) En (26) En
(21) 10790739.6 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067081 09.11.2010
(87) WO 2012/062354 2012/20 18.05.2012
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON VER-
BINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON
PSYCHIATRISCHEN UND NEURODEGE-
NERATIVEN ERKRANKUNGEN
• METHOD FOR THE SELECTION OF
COMPOUNDS USEFUL FOR THE
TREATMENT OF PSYCHIATRIC AND
NEURODEGENERATIVE DISEASES
• MÉTHODE DE SÉLECTION DE COMPOSÉS
POUVANT ÊTRE EMPLOYÉS DANS LE
TRAITEMENT DE MALADIES PSYCHIA-
TRIQUES ET NEURODÉGÉNÉRATIVES
(71) Università Degli Studi di Trieste, Piazzale
Europa, 1, I-34127 Trieste, IT
(72) TONGIORGI, Enrico, 34123 Trieste, IT
VAGHI, Valentina, 22079 Villa Guardia, IT
VICARIO, Annalisa, 33030 Moruzzo, IT
BAJ, Gabriele, 21100 Varese, IT
(74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9,
20122 Milano, IT

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 638 176 A1***
G01N 33/569 **G01N 33/68**
(25) En (26) En
(21) 11785308.5 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050423 09.11.2011
(87) WO 2012/062325 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 DK 201001018
(54) • ANREICHERUNG UND IDENTIFIZIERUNG
FETALER ZELLEN IN MATERNALEM BLUT
UND LIGANDEN FÜR EINE SOLCHE VER-
WENDUNG
• ENRICHMENT AND IDENTIFICATION OF
FETAL CELLS IN MATERNAL BLOOD AND
LIGANDS FOR SUCH USE
• ENRICHISSEMENT ET IDENTIFICATION
DE CELLULES FÉTALES DANS LE SANG
MATERNEL ET LIGANDS POUR CE FAIRE
(71) Quantibact A/S, Kettegård Allé 30, 2650
Hvidovre, DK
(72) ECKELT, Andreas, DK-8270 Højbjerg, DK
CHRISTENSEN, Britta, DK-3460 Birkerød, DK
KØLVRAA, Steen, DK-8541 Skødstrup, DK
BRINCH, Marie, DK-7100 Vejle, DK
SINGH, Ripudaman, DK-8000 Århus C, DK

- HATT, Lotte, DK-8660 Skanderborg, DK
(74) Højberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 638 177 A2***
C12N 15/11 **C12Q 1/34**
C12Q 1/48 **C12Q 1/25**
(25) En (26) En
(21) 11839085.5 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060338 11.11.2011
(87) WO 2012/065043 2012/20 18.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 12.11.2010 US 945767
(54) • KLASSIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄURE-
TEMPLATEN
• CLASSIFICATION OF NUCLEIC ACID
TEMPLATES
• CLASSIFICATION DE MATRICES
D'ACIDES NUCLÉIQUES
(71) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1380
Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) FLUSBERG, Benjamin, Atlanta, GA 30329,
US
KORLACH, Jonas, Newark, CA 94560, US
WEGENER, Jeffrey, Cupertino, CA 95014, US
CLARK, Tyson, A., Menlo Park, CA 94025,
US
VILFAN, Igor, East Palo Alto, CA 94303, US
KISLYUK, Andrey, San Ramon, CA 94583,
US
TURNER, Stephen, Menlo Park, CA 94025,
US
SORENSEN, Jon, Alameda, CA 94501, US
TRAVERS, Kevin, Menlo Park, CA 94025, US
HEINER, Cheryl, San Mateo, CA 94402, US
TOMANEY, Austin, B., Burlingame, CA
94010, US
MARKS, Patrick, San Francisco, CA 94110,
US
LEE, Jessica, Cupertino, CA 95014, US
JIA, Lei, North Potomac, MD 20878, US
WEBSTER, Dale, San Mateo, CA 94402, US
LYLE, John, Fremont, CA 94536, US
HANES, Jeremiah, Redwood City, CA 94063,
US
PUGLISI, Joseph, Stanford, CA 94305, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 638 178 A2***
(25) En (26) En
(21) 11840497.9 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060224 10.11.2011
(87) WO 2012/064978 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 10.11.2010 US 412190 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN
UND KITS ZUM NACHWEIS UND ZUR
IDENTIFIKATION VON MYKOBAKTERIEN
• COMPOSITIONS, METHODS, AND KITS
FOR DETECTING AND IDENTIFYING
MYCOBACTERIA
• COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET KITS
POUR DÉTECTER ET IDENTIFIER DES
MYCOBACTÉRIES
(71) Brandeis University, 415 South Street,
Waltham, MA 02453-2728, US
(72) WANGH, Lawrence, J., Auburndale Massa-
chusetts 02466, US
RICE, John, Quincy Massachusetts 02169,
US

- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O.
Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**
C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/11**
C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/115**
C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**
C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/68**
C12Q 1/70 → (51) **C12Q 1/68**
C12R 1/01 → (51) **C12N 1/20**
C12R 1/145 → (51) **C12P 7/18**
C12R 1/645 → (51) **C12N 15/80**
C12R 1/66 → (51) **C12N 15/80**
C12S 5/00 → (51) **B01D 53/84**
C13K 1/02 → (51) **C08H 8/00**
(51) **C14C 3/26** (11) **2 638 179 A1***
C07D 239/30 **C07D 251/44**
(25) En (26) En
(21) 11775913.4 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005367 25.10.2011
(87) WO 2012/062413 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10014550
(54) • METALLFREIE GERBUNG
• NON METAL TANNING
• TANNAGE NON MÉTALLIQUE
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco
Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662,
Road Town, Tortola, VG
(72) REINEKING, Claus, 71111 Waldenbuch, DE
GAMARINO, Roberta, I-15033 Casale Mon-
ferrato, IT
TRIMARCO, Licia, I-21047 Saronno (VA), IT
QUAGLIERINI, Maurizio, 56034 Chianni (PI), IT
GISLER, Markus, CH-4310 Rheinfelden, CH
NUSSER, Rainer, 79395 Neuenburg, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte
(Deutschland) GmbH Patent Management
Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

- (51) **C14C 3/26** (11) **2 638 180 A1***
C07D 251/68
(25) En (26) En
(21) 11776109.8 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005365 25.10.2011
(87) WO 2012/062411 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 EP 10014484
(54) • METALLFREIE GERBUNG
• NON METAL TANNING
• TANNAGE NON MÉTALLIQUE
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building
Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town,
Tortola, VG
(72) REINEKING, Claus, 71111 Waldenbuch, DE
GAMARINO, Roberta, I-15033 Casale Mon-
ferrato, IT
TRIMARCO, Licia, I-21047 Saronno (VA), IT
QUAGLIERINI, Maurizio, 56034 Chianni (PI), IT
GISLER, Markus, CH-4310 Rheinfelden, CH
NUSSER, Rainer, 79395 Neuenburg, DE

(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **C14C 3/26** (11) **2 638 181 A1***
C07D 237/32 **C07D 241/44**
C07D 237/14 **C07D 237/30**

(25) En (26) En
(21) 11778524.6 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005366 25.10.2011
(87) WO 2012/062412 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 EP 10014485

(54) • *METALLFREIE GERBUNG*
• *NON METAL TANNING*
• *TANNAGE NON MÉTALLIQUE*
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) REINEKING, Claus, 71111 Waldenbuch, DE
GAMARINO, Roberta, I-15033 Casale Monferrato, IT
TRIMARCO, Licia, I-21047 Saronno (VA), IT
QUAGLIERINI, Maurizio, 56034 Chianni (PI), IT
GISLER, Markus, 4310 Rheinfelden, CH
NUSSER, Rainer, 79395 Neuenburg, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C21C 5/46 → (51) **F27D 3/16**

C22B 34/12 → (51) **C01G 23/02**

C22C 19/05 → (51) **B32B 15/01**

C22C 19/07 → (51) **B23K 35/30**

C22C 30/00 → (51) **B32B 15/01**

C22F 1/10 → (51) **B24B 39/00**

C23C 4/08 → (51) **B32B 15/01**

C23C 14/14 → (51) **B32B 15/01**

(51) **C23C 14/32** (11) **2 638 182 A1***
H01J 37/32

(25) En (26) En
(21) 10778640.2 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067301 11.11.2010
(87) WO 2012/062369 2012/20 18.05.2012
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SURFACE PROCESSING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE*

(71) NCI - Swissnanocoat SA, Rue Galilée 6, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
(72) MIKHAÏLOV, Sergueï, CH-2014 Bôle, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **C23C 18/12** (11) **2 638 183 A1***
(25) De (26) De

(21) 11779137.6 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068736 26.10.2011
(87) WO 2012/062575 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 DE 102010043668

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDIUMOXID-HALTIGEN SCHICHTEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING INDIUM OXIDE-CONTAINING LAYERS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COUCHES CONTENANT DE L'OXYDE D'INDIUM*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) STEIGER, Jürgen, 40237 Düsseldorf, DE
PHAM, Duy Vu, 46047 Oberhausen, DE
THIEM, Heiko, 64625 Bensheim, DE
MERKULOV, Alexey, 67059 Ludwigshafen, DE
HOPPE, Arne, 44623 Herne, DE

(51) **C23F 11/08** (11) **2 638 184 A1***
C23F 11/12 **C02F 5/10**

(25) En (26) En
(21) 11788708.3 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060264 10.11.2011
(87) WO 2012/065001 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412706 P
(54) • *KORROSIONSVERRINDERNDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CORROSION INHIBITING COMPOSITION*
• *COMPOSITION INHIBANT LA CORROSION*
(71) Rivertop Renewables, 1121 E. Broadway Street, Missoula, Montana 59802, US
(72) SMITH, Tyler N., Missoula, Montana 59801, US
KIELY, Donald E., Missoula, Montana 59802, US
KRAMER-PRESTA, Kylie, Missoula, Montana 59802, US
(74) Simpson, Verena, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **C23F 11/12** (11) **2 638 185 A1***
C09K 5/00

(25) En (26) En
(21) 11840040.7 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054876 03.11.2011
(87) WO 2012/063164 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 EP 10190743
(54) • *NEUE ROSTSCHUTTZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN DAMPFRAUM*
• *NOVEL VAPOR SPACE ANTICORROSIVE COMPOSITION*
• *NOUVELLE COMPOSITION ANTICORROSIVE D'ESPACE VAPEUR*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Dietl, Harald, 67063 Ludwigshafen, DE
Nitzschke, Uwe, 67071 Ludwigshafen, DE

C23F 11/12 → (51) **C23F 11/08**

(51) **C23F 11/14** (11) **2 638 186 A1***
C09K 8/54 **C10G 75/02**
E21B 41/02

(25) En (26) En
(21) 11782664.4 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052165 08.11.2011
(87) WO 2012/063055 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 GB 201018916
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION VON KORROSION BEI METALLOBERFLÄCHEN*

• *METHOD AND COMPOSITION FOR PREVENTING CORROSION OF METAL SURFACES*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION EMPÊCHANT LA CORROSION DE SURFACES MÉTALLIQUES*

(71) Champion Technologies Ltd., W. Sam White Building Peterseat Drive, Altens, Aberdeen AB12 3HT Aberdeenshire, GB
(72) MILES, Andrew Frederick, Inverurie Aberdeenshire AB51 7PS, GB
BRETHERTON, Neil, Aberdeen Aberdeenshire AB23 8TR, GB
RICHTEROVA, Karla, Aberdeen Aberdeenshire AB12 5RJ, GB
NARAGHI, Ali, Missouri City, Texas 77459-7031, US
(74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C23F 13/06** (11) **2 638 187 A2***
(25) En (26) En

(21) 11785773.0 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052166 08.11.2011
(87) WO 2012/063056 2012/20 18.05.2012
(88) 03.01.2013
(30) 08.11.2010 GB 201018830
(54) • *ANODENNANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *ANODE ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE ANODE ET PROCÉDÉ*
(71) Glass, Gareth, 3 Hillside, Lichfield Staffordshire WS14 9DQ, GB
Davison, Nigel, 3 Chapmans Croft Cotton-in-the-Elms, Swadlincote, Derbyshire DE12 8DG, GB
Roberts, Adrian, 11 Calvert Close, Chilwell, Nottingham, Notts NG9 5HG, GB
(72) Glass, Gareth, Lichfield Staffordshire WS14 9DQ, GB
Davison, Nigel, Swadlincote, Derbyshire DE12 8DG, GB
Roberts, Adrian, Nottingham, Notts NG9 5HG, GB

C23F 14/02 → (51) **C11D 1/72**

C23F 14/02 → (51) **C11D 3/20**

C25B 9/20 → (51) **C25B 15/02**

C25B 15/00 → (51) **C25B 15/02**

(51) **C25B 15/02** (11) **2 638 188 A1***
C25B 15/00 **C25B 9/20**

(25) En (26) En
(21) 11839378.4 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060284 11.11.2011
(87) WO 2012/065013 2012/20 18.05.2012
(30) 21.07.2011 US 201161510157 P
12.11.2010 US 413021 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER TRINKWASSERQUELLE*
• *METHOD OF PROVIDING A SOURCE OF POTABLE WATER*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE SOURCE D'EAU POTABLE*
(71) Siemens Pte Ltd., Siemens Center 60 MacPherson Road, Singapore 348615, SG
(72) LIANG, Li-Shiang, Harvard, Massachusetts 01451, US
GIFFORD, Joseph D., Marlborough, Massachusetts 01752-1343, US

CHAN, John K., Needham, Massachusetts 02492, US
SALVO, Lawrence J., Stow, Massachusetts 01775, US
(74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **C25B 15/02** (11) **2 638 189 A1***
C25B 15/00 **C25B 9/20**
(25) En (26) En
(21) 11840262.7 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060316 11.11.2011
(87) WO 2012/065032 2012/20 18.05.2012
(30) 21.07.2011 US 201161510157 P 12.11.2010 US 413021 P
(54) • **MODULARE ELEKTROCHEMISCHE SYSTEME UND VERFAHREN**
• **MODULAR ELECTROCHEMICAL SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ÉLECTROCHIMIQUES MODULAIRES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(71) Siemens Pte Ltd., Siemens Center 60 MacPherson Road, Singapore 348615, SG
(72) LIANG, Li-Shiang, Harvard, Massachusetts 01451, US
YEO, Keng Hoo, Singapore 648360, SG
SALVO, Lawrence J., Stow, Massachusetts 01775, US
(74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C40B 40/10 → (51) **C07K 14/71**

C40B 50/14 → (51) **B01J 19/00**

(51) **D01D 5/06** (11) **2 638 190 A1***
D01F 6/46 **D01F 8/06**
(25) En (26) En
(21) 11779287.9 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/056736 18.10.2011
(87) WO 2012/064469 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411497 P
(54) • **BIKOMPONENTENFASERN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **BICOMPONENT FIBERS AND METHODS FOR MAKING THEM**
• **FIBRES BICOMPOSANTES ET PROCÉDÉS DE LEUR FABRICATION**
(71) Exxon-Mobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) RICHESON, Galen, C., Humble TX 77346, US
WESTWOOD, Alistair, D., Kingwood TX 77345, US
MEHTA, Aspy, K., Humble TX 77346, US
(74) Wall, Leythem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 MACHELEN, BE

(51) **D01D 5/253** (11) **2 638 191 A1***
E01C 13/08
(25) En (26) En
(21) 11779104.6 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005473 28.10.2011
(87) WO 2012/062420 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411899 P
(54) • **FASER FÜR KONSTRASSENPLATZ**
• **FIBER FOR SYNTHETIC GRASS FIELD**
• **FIBRES POUR GAZON SYNTHÉTIQUE**
(71) Tarkett Inc., 8088 Montview Road TMR, Montreal, QC H4P 2LZ, CA

(72) EMGE, Thorsten, 63110 Rodgau, DE
MORTON-FINGER, Jürgen, 69469 Weinheim, DE
(74) Schwanhäuber, Gernot, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Eppelestr. 14, 70597 Stuttgart, DE

D01F 6/46 → (51) **D01D 5/06**

D01F 8/06 → (51) **D01D 5/06**

D01G 15/00 → (51) **D04H 1/08**

(51) **D02G 3/32** (11) **2 638 192 A2***
(25) En (26) En
(21) 11787610.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005723 14.11.2011
(87) WO 2012/062480 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 12.11.2010 EP 10014545
(54) • **VERBUNDSTRETCHGARN, VERFAHREN UND STOFF**
• **COMPOSITE STRETCH YARN, PROCESS AND FABRIC**
• **FIL COMPOSITE EXTENSIBLE, PROCÉDÉ ET TISSU**
(71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR
(72) AGZIKARA, Seref, 16400 Inegol - Bursa, TR
ZEYREK, Mustafa, 16400 Inegol - Bursa, TR
YENICI, Hamit, 16400 Inegol - Bursa, TR
OZDEMIR, Mahmut, 16400 Inegol - Bursa, TR
LOYAN, Kenan, 16400 Inegol - Bursa, TR
KALFA KILICKAN, Esin, 16400 Inegol - Bursa, TR
(74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

D02J 3/00 → (51) **A61B 17/04**

(51) **D04B 9/06** (11) **2 638 193 A1***
D04B 9/22 **D04B 15/18**
D04B 35/04
(25) It (26) En
(21) 11820807.3 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055936 23.12.2011
(87) WO 2012/093316 2012/28 12.07.2012
(30) 05.01.2011 IT BS20110001
(54) • **RUNDSTRICKMASCHINE FÜR HERREN-SOCKEN MIT NADELN AUF EINER SCHEIBE**
• **CIRCULAR KNITTING MACHINE FOR MEN'S SOCKS, OF THE TYPE WITH NEEDLES ON THE DIAL**
• **MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE DESTINÉE À DES CHAUSSETTES POUR HOMMES, DU TYPE AVEC DES AIGUILLES SUR LE DISQUE**
(71) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT
(72) LONATI, Ettore, I-25135 Brescia, IT
LONATI, Tiberio, I-25135 Brescia, IT
LONATI, Fausto, I-25135 Brescia, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

D04B 9/22 → (51) **D04B 9/06**

D04B 15/18 → (51) **D04B 9/06**

D04B 21/00 → (51) **D04H 1/08**

D04B 21/16 → (51) **B23K 26/38**

D04B 35/04 → (51) **D04B 9/06**

(51) **D04H 1/08** (11) **2 638 194 A2***
D04B 21/00 **D04H 1/46**
D06C 15/00 **D01G 15/00**
(25) En (26) En
(21) 11839057.4 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059696 08.11.2011
(87) WO 2012/064687 2012/20 18.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 10.11.2010 US 412120 P 04.08.2011 US 201113197972
(54) • **RESORBIERBARES LAPAROSKOPISCHES BLUTSTILLENDES MITTEL**
• **A RESORBABLE LAPAROSCOPICALLY DEPLOYABLE HEMOSTAT**
• **PINCE HÉMOSTATIQUE RÉSORBABLE POUVANT ÊTRE DÉPLOYÉE DE MANIÈRE LAPAROSCOPIQUE**
(71) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) DAY, Clifford, Riegelsville PA 18077, US
CRAVEN, Thomas, Lee, Bridgewater NJ 08807, US
FITZ, Benjamin, D., Port Murray NJ 07865, US
GARG, Atul, Belle Mead NJ 08502, US
LOONEY, Dwayne, Flemington NJ 08822, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

D04H 1/46 → (51) **D04H 1/08**

D04H 1/72 → (51) **C03C 25/32**

D04H 13/00 → (51) **C03C 25/32**

(51) **D06B 1/02** (11) **2 638 195 A2***
D06B 3/04 **D06M 11/73**
D06M 13/244
(25) En (26) En
(21) 11839285.1 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059982 09.11.2011
(87) WO 2012/064848 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 12.11.2010 US 413047 P
(54) • **AUFSPRÜHBARE VERSCHMUTZUNGS-FORMULIERUNGEN FÜR FASERN, TEPPICHE UND GEWEBE**
• **SPRAY-ON ANTI-SOIL FORMULATIONS FOR FIBERS, CARPETS AND FABRICS**
• **FORMULATIONS ANTISALISSURES À PULVÉRISER DESTINÉES AUX FIBRES, TAPIS ET TISSUS**
(71) Invista Technologies S.a r.l., Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) RAO, Mohan, Sundar, Chattanooga TN 37421, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

D06B 3/00 → (51) **D06F 39/04**

D06B 3/04 → (51) **D06B 1/02**

D06C 15/00 → (51) **D04H 1/08**

- (51) **D06F 33/02** (11) **2 638 196 A1***
D06F 37/34 **D06F 37/38**
D06F 37/42 **D06F 58/08**
D06F 58/28

(25) En (26) En
(21) 11779653.2 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/069474 04.11.2011
(87) WO 2012/062671 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 TR 201009271
(54) • *WASCHMASCHINE/TROCKNER MIT RELAIS ZUR BESTIMMUNG DER DREHRICHTUNG DES MOTROS*
• *A WASHER/DRYER COMPRISING A RELAY DETERMINING ROTATIONAL DIRECTION OF THE MOTOR*
• *MACHINE À LAVER SÉCHANTE COMPRENANT UN RELAIS QUI DÉTERMINE LA DIRECTION DE ROTATION DU MOTEUR*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KARA, Erdem, 34950 Istanbul, TR
OZARSLAN, Arif, Zafer, 34950 Istanbul, TR
SEKBAN, Sinan, 34950 Istanbul, TR

D06F 35/00 → (51) **D06F 58/22**

- (51) **D06F 37/22** (11) **2 638 197 A2***
D06F 37/24

(25) En (26) En
(21) 11784465.4 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/069905 11.11.2011
(87) WO 2012/062894 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 12.11.2010 TR 201009487

- (54) • *TROCKNER MIT EINEM ABNEHMBAREN TEIL*
• *A DRYER COMPRISING A REMOVABLE PIECE*
• *SÈCHE-LINGE COMPRENANT UNE PIÈCE AMOVIBLE*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ATAY, Canyigit, 34950 Istanbul, TR
DEMIRHAN, Dogan, 34950 Istanbul, TR
SAR, Can, 34950 Istanbul, TR
CINAR, Levent, 34950 Istanbul, TR
COBAN, Omer Burak, 34950 Istanbul, TR

D06F 37/24 → (51) **D06F 37/22**

D06F 37/34 → (51) **D06F 33/02**

D06F 37/38 → (51) **D06F 33/02**

D06F 37/42 → (51) **D06F 33/02**

D06F 39/02 → (51) **C11D 17/04**

- (51) **D06F 39/04** (11) **2 638 198 A1***
A47L 15/00 **D06B 3/00**

(25) It (26) En
(21) 11794230.0 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/002623 07.11.2011
(87) WO 2012/063112 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 IT UD20100199 U
(54) • *WASCHMASCHINE FÜR OBJEKTE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *WASHING MACHINE FOR OBJECTS AND RELATIVE METHOD*

- *MACHINE À LAVER POUR OBJETS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) Steelco Spa, Via Balegante 27, 31039 Riese Pio X, IT
(72) ZARDINI, Fabio, I-31033 Castelfranco Veneto, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

D06F 39/10 → (51) **D06F 58/22**

- (51) **D06F 39/12** (11) **2 638 199 A1***
F16B 5/06

(25) En (26) En
(21) 11778904.0 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/069477 04.11.2011
(87) WO 2012/062673 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 TR 201009484
(54) • *WASCHMASCHINE/TROCKNER MIT EINEM VERBINDUNGSELEMENT*
• *A WASHER/DRYER COMPRISING A CONNECTION MEMBER*
• *MACHINE À LAVER/SÉCHOIR COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE RACCORD*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ALPUGAN, Semih, 34950 Istanbul, TR
CETINKAYA, Veysel Ertan, 34950 Istanbul, TR
GULBAY, Umit, 34950 Istanbul, TR
SEVLI, Atilla, 34950 Istanbul, TR

- (51) **D06F 39/12** (11) **2 638 200 A1***
(25) En (26) En

(21) 11779711.8 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/069911 11.11.2011
(87) WO 2012/062896 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 TR 201009474

- (54) • *WASCHMASCHINE/TROCKNER MIT EINFACHER MONTAGE*
• *A WASHER/DRYER WHEREIN EASE OF ASSEMBLY IS PROVIDED*
• *LAVE-LINGE / SÈCHE-LINGE À ASSEMBLAGE FACILE*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) HARAC, Idris Burak, 34950 Istanbul, TR
CETINKAYA, Veysel Ertan, 34950 Istanbul, TR
GULBAY, Umit, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/08 → (51) **D06F 33/02**

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/24**

- (51) **D06F 58/22** (11) **2 638 201 A1***
B01D 29/00 **D06F 35/00**
B01D 24/00 **B01D 29/11**
D06F 39/10 **B01D 24/46**
B01D 29/66

(25) En (26) En
(21) 11840019.1 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) AU 2011/001439 08.11.2011
(87) WO 2012/061880 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 AU 2010905007
(54) • *SELBSTREINIGENDE FILTERANORDNUNG*
• *SELF CLEANING FILTER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE FILTRE À AUTO-NETTOYAGE*

- (71) Electrolux Home Products PTY Limited, 163 O'Riordan Street, Mascot, NSW 2020, AU
Electrolux Thailand Co., Ltd, 1910 New Petchburi Road, Huay Kwang, Bangkok 10310, TH

- (72) KOO, Rajan, Tusmore, South Australia 5065, AU
SEIPELT, Anthony, Dudley Park, South Australia 5082, AU
METTA, Narongsak, Huay Kwang Bangkok 10310, TH
KHAWKHAN, Wat, Huay Kwang Bangkok 10310, TH
BITTENCOURT, Marcos, Huay Kwang Bangkok 10310, TH
MACESIC, Goran, Osborne, South Australia 5017, AU

- (74) Laurin, Magnus, AB Electrolux Group Intellectual Property St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **D06F 58/24** (11) **2 638 202 A1***
D06F 58/20

(25) En (26) En
(21) 11779401.6 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/069481 04.11.2011
(87) WO 2012/062677 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 TR 201009345

- (54) • *THERMOELEKTRISCHER WÄRMEPUMPENWÄSCHETROCKNER*
• *THERMOELECTRIC HEAT PUMP LAUNDRY DRYER*
• *SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR THERMOÉLECTRIQUE*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SAHIN, Yavuz, 34950 Istanbul, TR
DEMIRHAN, Dogan, 34950 Istanbul, TR
KAYA, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
AN, Erdem, Istanbul, TR

D06F 58/28 → (51) **D06F 33/02**

D06M 11/73 → (51) **D06B 1/02**

- (51) **D06M 13/207** (11) **2 638 203 A1***
D06M 15/333 **D06M 15/643**
B32B 27/00 **B65D 65/42**
D21H 17/24 **D21H 17/36**
D21H 17/59 **D21H 19/32**
D21H 19/34 **D21H 19/60**

(25) En (26) En
(21) 11782725.3 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/058897 02.11.2011
(87) WO 2012/064558 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 GB 201018759

- (54) • *SCHMIERFETTRESISTENTE BESCHICHTUNG FÜR FASERMATERIALIEN*
• *GREASE RESISTANT COATING FOR FIBROUS MATERIALS*
• *REVÊTEMENT POUR MATÉRIAUX FIBREUX RÉSISTANT AUX GRAISSES*

- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) CREUTZ, Serge, B-4000 Liege, BE
DELOFFRE, Emmanuelle, B-6280 Gerpinnes, BE
PAREIN, Christian, B-1331 Rosieres, BE
VANDEMEULEBROUCKE, Flore, B-7170 Manange, BE
ZIOŁKOWSKI, Nicolas, B-1400 Nivelles, BE

- (74) Thomson, James B., Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

D06M 13/244 → (51) **D06B 1/02**

D06M 15/333 → (51) **D06M 13/207**

D06M 15/643 → (51) **D06M 13/207**

- (51) **D06P 5/00** (11) **2 638 204 A2***
C09B 67/38
- (25) En (26) En
(21) 11839346.1 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059997 09.11.2011
(87) WO 2012/064859 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 12.11.2010 US 413066 P
(54) • *WÄSSRIGE FARBSTOFFDISPERSION,
FLECKENABWEISENDES MITTEL SOWIE
FLUORCHEMIKALIE UND IHRE VERWEN-
DUNG BEI DER HERSTELLUNG VON TEP-
PICHEN*
• *AQUEOUS DISPERSION OF DYE, STAIN-
BLOCKER, AND FLUORO-CHEMICAL AND
ITS USE IN THE MANUFACTURE OF
CARPET*
• *DISPERSION AQUEUSE DE TEINTURE,
D'UN AGENT ANTITACHE, ET D'UNE
SUBSTANCE CHIMIQUE FLUORÉE ET
SON UTILISATION DANS LA FABRICA-
TION D'UN TAPIS*
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlas-
sung St. Gallen Pestalozzistrasse 2, 9000 St.
Gallen, CH
(72) RAO, Mohan, Sundar, Chattanooga TN
37421, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

- (51) **D21B 1/34** (11) **2 638 205 A1***
(25) De (26) De
(21) 11773732.0 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068585 25.10.2011
(87) WO 2012/062563 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 DE 102010043603
(54) • *ZOPFWINDENSTEUERUNG*
• *ROPE WINCH CONTROL*
• *COMMANDE DE TIRE-TORON*
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89520 Heidenheim, DE
(72) MÜLLER, Wolfgang, 88250 Weingarten, DE

D21D 5/24 → (51) **B04C 11/00**

D21F 7/08 → (51) **D21H 23/56**

- (51) **D21G 1/00** (11) **2 638 206 A1***
F16C 13/00
- (25) De (26) De
(21) 11779460.2 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069758 09.11.2011
(87) WO 2012/062812 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010060494
(54) • *WALZENANORDNUNG*
• *ROLL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CYLINDRES*
- (71) Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-
Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
(72) KUBIK, Klaus, 47918 Tönisvorst, DE

- HÜNNKENS, Andre, 47647 Kerken, DE
SIEBERS, Ulrich, 47665 Sonsbeck, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather
Schlossallee 111, D-40597 Düsseldorf, DE

D21H 17/24 → (51) **D06M 13/207**

D21H 17/36 → (51) **D06M 13/207**

D21H 17/59 → (51) **D06M 13/207**

D21H 19/00 → (51) **B41M 5/52**

D21H 19/32 → (51) **D06M 13/207**

D21H 19/34 → (51) **D06M 13/207**

D21H 19/60 → (51) **D06M 13/207**

- (51) **D21H 23/56** (11) **2 638 207 A2***
D21F 7/08 **D21H 25/04**
- (25) En (26) En
(21) 11839665.4 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054958 07.11.2011
(87) WO 2012/063188 2012/20 18.05.2012
(88) 01.11.2012
(30) 11.11.2010 US 944383
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DOSIERTE ABDICH-
TUNGSBESCHICHTUNG*
• *SEALED METERED COATING
APPARATUS*
• *APPAREIL DE REVÊTEMENT DOSEUR
ÉTANCHE*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US
(72) KRAUTKRAMER, Robert, Eugene, Combined
Locks Wisconsin 54113, US
STAGE, Douglas, Wayne, Appleton
Wisconsin 54915, US
HADA, Frank, Stephen, Appleton Wisconsin
54915, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

D21H 25/04 → (51) **D21H 23/56**

- (51) **E01B 25/10** (11) **2 638 208 A1***
B61B 13/04 **B61B 13/02**
B61B 3/02
- (25) De (26) De
(21) 11788035.1 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005566 04.11.2011
(87) WO 2012/062435 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 DE 102010050760
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UN-
TERSCHIEDLICHER VARIANTEN VON
SCHIENEN AUS EINEM BAUSATZ UND
ANORDNUNG MIT EINEM AUF EINEM
SCHIENENTEIL BEWEGBAREN FAHR-
ZEUG*
• *METHOD FOR PRODUCING DIFFERENT
VARIANTS OF RAILS FROM A
CONSTRUCTION KIT, AND AN
ARRANGEMENT COMPRISING A VEHICLE
THAT CAN BE MOVED ON A RAIL PART*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIFFÉ-
RENTES VARIANTES DE RAILS CONSTI-
TUÉS D'UN ENSEMBLE MODULAIRE ET
AGENCEMENT COMPRENANT UN VÉHI-
CULE DÉPLAÇABLE SUR UNE PARTIE DU
RAIL*

- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blick-
le-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
BERGER, Ralf, 76297 Stutensee, DE
THOME, Markus, 76646 Bruchsal, DE

- (51) **E01B 31/12** (11) **2 638 209 A1***
(25) De (26) De
(21) 11810541.0 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/050028 11.11.2011
(87) WO 2012/061864 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 AT 18542010
(54) • *VERFAHREN ZUM PROFILIEREN EINER
VERLEGTE SCHIENE UND BEARBEI-
TUNGSFAHRZEUG*
• *METHOD FOR PROFILING A LAID RAIL
AND PROCESSING VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR PROFILER UN RAIL
POSÉ ET VÉHICULE DE TRAVAIL*
- (71) Linsinger Maschinenbau Gesellschaft
m.b.H., Dr. Linsinger Str. 23-24, 4662 Stey-
ermühl, AT
(72) KNOLL, Johann, A-4861 Schörfling, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

E01C 7/18 → (51) **C08C 19/20**

E01C 13/08 → (51) **D01D 5/253**

- (51) **E01D 19/10** (11) **2 638 210 A1***
E01D 22/00 **E04G 3/24**
E04F 11/18
- (25) Fi (26) En
(21) 11840062.1 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050994 08.11.2011
(87) WO 2012/062968 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 FI 20106192
(54) • *GERÜSTBEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *SCAFFOLDING ATTACHMENT
ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE DE FIXATION D'ÉCHAFAU-
DAGE*
- (71) Moldtech Oy, Lars Sonckin kaari 10, 02600
Espoo, FI
(72) JORKAMA-LOPEZ, Tomas, FI-06100 Porvoo,
FI
ALA-RAKKOLA, Taneli, FI-25180 Pertteli, FI
(74) Keinänen, Anu, et al, Boco IP Oy Ab Itämer-
enkatu 5, 00180 Helsinki, FI

E01D 22/00 → (51) **E01D 19/10**

E01F 8/02 → (51) **E02D 29/02**

E02B 9/08 → (51) **F03B 13/26**

- (51) **E02B 15/04** (11) **2 638 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784880.6 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2010/000415 12.11.2010
(87) WO 2012/064196 2012/20 18.05.2012
(54) • *TRAGBARE MODULARE ANLAGE ZUR
HERSTELLUNG VON ÖLADSORPTIONS-
MITTELN AN ÖLKATASTROPHENORTEN*
• *PORTABLE MODULAR PLANT FOR THE
PRODUCTION OF OIL ADSORBENTS AT
THE OIL SPILL LOCATION*
• *INSTALLATION MODULAIRE PORTABLE
POUR LA PRODUCTION D'ADSORBANTS*

- DE PÉTROLE À L'EMPLACEMENT DE DÉVERSEMENTS DE PÉTROLE*
- (71) Alves Pereira, Luiz Antonio, Rua Maria Amanda Cruz Pires 13, Maria Paula, Sao Goncalo RJ, BR
- Walvag, Kolfinn Roger, Rua Visconde do Uruguai 27, Ponta da Areia Niteroi - RJ, BR
- Ellingsen, Hans Falnes, Avenida Sernambetiba 5300 Bloco 3, Apto 803, Barra da Tijuca, Rio De Janeiro - RJ, BR
- (72) Alves Pereira, Luiz Antonio, Maria Paula, Sao Goncalo RJ, BR
- Walvag, Kolfinn Roger, Ponta da Areia Niteroi - RJ, BR
- Ellingsen, Hans Falnes, Barra da Tijuca, Rio De Janeiro - RJ, BR
- (74) Bergheim, Olav, Zacco Norway AS Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vik, 0125 Oslo, NO

- (51) **E02D 5/04** (11) **2 638 212 A1***
E04H 9/10
- (25) En (26) En
(21) 11779696.1 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069846 10.11.2011
- (87) WO 2012/062859 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 GB 201019070
- (54) • *DRUCKBESTÄNDIGE BARRIEREWÄNDE*
• *PRESSURE RESISTING BARRIER WALLS*
• *MURS BARRIÈRE RÉISTANT À LA PRESSION*
- (71) Inoventech Limited, 500 Larkshall Road Highams Park, London E4 9HH, GB
- (72) BREWERTON, Robert Walter, Sevenoaks Kent TN13 2LR, GB
- (74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

E02D 5/36 → (51) F24J 3/08

- (51) **E02D 7/18** (11) **2 638 213 A2***
E02D 7/22 **E02D 7/26**
- (25) NI (26) En
(21) 11785150.1 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050772 11.11.2011
- (87) WO 2012/074381 2012/23 07.06.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 11.11.2010 NL 2005672
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES GRÜNDUNGSELEMENTES IN DEN BODEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INSERTING A FOUNDATION ELEMENT INTO THE GROUND*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR INTRODUIRE UN ÉLÉMENT DE FONDATION DANS LE SOL*
- (71) Hillcon Piling Equipment B.V., Romhof 5, 9411 SB Beilen, NL
- Vroom Holding B.V., Sluisweg 1, 1474 HL Oosthuizen, NL
- (72) VROOM, Jeroen, NL-Middelie 1472 GS, NL DE NEEF, Laurens, NL-7991 RN Dwingeloo, NL
- BOLJÉ, Richard, NL-4255 HD Nieuwendijk, NL
- (74) Verdijk, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

E02D 7/22 → (51) E02D 7/18**E02D 7/26 → (51) E02D 7/18****E02D 27/12 → (51) F24J 3/08**

- (51) **E02D 29/02** (11) **2 638 214 A1***
E01F 8/02
- (25) En (26) En
(21) 11839290.1 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050967 03.11.2011
- (87) WO 2012/062959 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 FI 20106182
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STEIN- UND ANDEREN KÖRPERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MAKING STONE AND OTHER GABIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE GABIONS DE PIERRE ET AUTRES*
- (71) Suunnittelupuu Oy, Urpunintie 4, 03400 Vihti, FI
- (72) SIEKKELI, Jukka, FI-03400 Vihti, FI
- (74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

E02D 31/00 → (51) E21D 11/38**E02F 5/10 → (51) H02G 1/06****E03C 1/044 → (51) A47K 3/28****E03C 1/126 → (51) A47K 3/28**

- (51) **E03D 1/20** (11) **2 638 215 A1***
E03D 9/03
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11794547.7 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052621 10.11.2011
- (87) WO 2012/063004 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 FR 1059317
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINES DESODORIERENDEN PRODUKTS FÜR EINE TOILETTENSPÜLVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR DISPENSING A DEODORANT PRODUCT FOR A TOILET FLUSHING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION D'UN PRODUIT DESODORISANT POUR UN DISPOSITIF DE CHASSE D'EAU DE W.C.*
- (71) Neves, Norberto, 85 rue Daguerre, 75014 Paris, FR
- (72) Neves, Norberto, 75014 Paris, FR
- (74) Radault, Gabrielle, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E03D 9/02 → (51) C11D 1/37**E03D 9/03 → (51) E03D 1/20**

- (51) **E04B 1/41** (11) **2 638 216 A2***
E04B 2/24 **E04C 5/16**
- (25) En (26) En
(21) 11788206.8 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052195 11.11.2011
- (87) WO 2012/063074 2012/20 18.05.2012
- (88) 12.07.2012
- (30) 12.11.2010 GB 201019187
- (54) • *PLATTENSTRUKTUREN AUS BEWEHRTEN MAUERWERK*

- *REINFORCED MASONRY PANEL STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE PANNEAUX DE MAÇONNERIE RENFORCÉS*
- (71) Wembley Innovation Ltd, 53A Mount Pleasant Road, Brondesbury London NW10 3EH, GB
- (72) CLEAR, Liam, London NW10 3EH, GB
- CORBETT, Hamish, London NW10 1LB, GB
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

- (51) **E04B 1/88** (11) **2 638 217 A1***
C04B 14/06 **C08J 9/35**
C08K 3/36 **C08K 9/04**
- (25) De (26) De
(21) 10778641.0 (22) 11.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/067302 11.11.2010
- (87) WO 2012/062370 2012/20 18.05.2012
- (54) • *AEROGEL-AEROGEL-VERBUNDWERK-STOFF*
• *AEROGEL-AEROGEL COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE AÉROGEL-AÉROGEL*
- (71) Deutsches Zentrum Für Luft- Und Raumfahrt E.V. (DLR), Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) MILOW, Barbara, 50534 Hürth, DE
- RATKE, Lorenz, 53757 St. Augustin, DE
- (74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E04B 2/02 → (51) C08L 83/06**E04B 2/24 → (51) E04B 1/41****E04C 2/20 → (51) C08L 83/06**

- (51) **E04C 3/14** (11) **2 638 218 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11788012.0 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2011/000452 10.11.2011
- (87) WO 2012/061857 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 AT 6952010
- (54) • *HOLZ-H-TRÄGER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *WOODEN H BEAM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SUPPORT EN H EN BOIS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Harreither, Thomas, Steinholz 5, 3263 Randegg, AT
- (72) Harreither, Thomas, 3263 Randegg, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

E04C 5/06 → (51) F24J 3/08**E04C 5/16 → (51) E04B 1/41****E04D 1/34 → (51) E04D 13/00**

- (51) **E04D 5/10** (11) **2 638 219 A2***
E04D 11/02 **B32B 17/12**
B32B 11/00
- (25) En (26) En
(21) 11839911.2 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060405 11.11.2011
- (87) WO 2012/065084 2012/20 18.05.2012

- (88) 26.07.2012
(30) 11.11.2010 US 412441 P
(54) • *VERBUNDVERSTÄRKUNG FÜR DACH-BAHNEN*
• *COMPOSITE REINFORCEMENT FOR ROOFING MEMBRANES*
• *RENFORT COMPOSITE POUR MEMBRANE DE TOITURES*
(71) Saint-Gobain ADFORS Canada, Ltd., 1795 Baseline Road, Grand Island, NY 14072, US
(72) PORTER, John, F., St. Catharines, Ontario L2S 3R6, CA
GOUPIL, Richard, J., Williamsville, New York 14221, US
(74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

E04D 11/02 → (51) **E04D 5/10**

- (51) **E04D 13/00** (11) **2 638 220 A1***
E04D 13/17 **E04D 1/34**
(25) Da (26) En
(21) 11840052.2 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/000111 06.10.2011
(87) WO 2012/062315 2012/20 18.05.2012
(30) 02.03.2011 DK 201100143
09.11.2010 DK 201001019
(54) • *KLAMMER UND ANBRINGUNG DIESER KLAMMER*
• *BRACKET AND APPLICATION OF THE BRACKET*
• *SUPPORT ET APPLICATION DU SUPPORT*
(71) Thomsen, Thomas Tofte, Aarhusvej 32C 1. tv., 8940 Randers, DK
(72) Thomsen, Thomas Tofte, 8940 Randers, DK
(74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK

E04D 13/17 → (51) **E04D 13/00****E04F 11/18** → (51) **E01D 19/10**

- (51) **E04F 13/06** (11) **2 638 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 11779412.3 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069588 08.11.2011
(87) WO 2012/062722 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411125 P
(54) • *ZIERFLANSCH UND STUCKSYSTEME DAMIT*
• *TRIM BEAD AND STUCCO SYSTEMS, INCLUDING SAME*
• *COUVRE-JOINT ET SES SYSTÈMES DE STUCCO*
(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE
(72) EGAN, William F., Ponte Vedra FL 32082, US
SMITH, David, Middleburg FL 32068, US

E04F 13/21 → (51) **E21D 11/38**

- (51) **E04F 15/024** (11) **2 638 222 A2***
(25) De (26) De
(21) 11846060.9 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/075265 10.11.2011
(87) WO 2012/083940 2012/26 28.06.2012
(88) 27.09.2012

- (30) 10.11.2010 DE 102010051003
(54) • *DOPPELBODENKONSTRUKTION*
• *DOUBLE-FLOOR DESIGN*
• *STRUCTURE DE PLANCHER SURÉLEVÉ*
(71) ArsRatio Holding GmbH, Grabenweg 68, 6020 Innsbruck, AT
(72) PERMESANG, Claus, 81667 München, DE
(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bernhardt Partnerschaft Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

E04F 15/12 → (51) **C04B 41/65****E04G 3/24** → (51) **E01D 19/10****E04G 7/12** → (51) **E04G 7/22**

- (51) **E04G 7/22** (11) **2 638 223 A1***
E04G 7/12 **E04G 7/30**
(25) En (26) En
(21) 11839146.5 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000310 04.11.2011
(87) WO 2012/064198 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 NO 20101573
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES STÜTZRINGS AN EINER VERTEILERSÄULE*
• *METHOD AND DEVICE FOR LOCKING A SUPPORT RING TO A SCAFFOLDING COLUMN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR VERROUILLER UNE BAGUE DE SUPPORT SUR UNE COLONNE D'ÉCHAFAUDAGE*
(71) Alustar As, Postboks 95, 4097 Sola, NO
(72) HUSEBØ, Martin, N-4023 Stavanger, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

E04G 7/30 → (51) **E04G 7/22**

- (51) **E04G 9/02** (11) **2 638 224 A1***
E04G 9/04 **E04G 9/05**
(25) De (26) De
(21) 11810990.9 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/050009 19.09.2011
(87) WO 2012/034156 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 AT 5872010
(54) • *SCHALUNGSELEMENT MIT KANTENSCHUTZ UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FORMWORK ELEMENT HAVING EDGE PROTECTION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ÉLÉMENT DE COFFRAGE AVEC PROTECTION DES BORDS ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(71) DOKA Industrie GmbH, Josef Umdasch Platz 1, 3300 Amstetten, AT
(72) NIEDERER, Georg, A-3292 Gaming, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

E04G 9/04 → (51) **E04G 9/02****E04G 9/05** → (51) **E04G 9/02****E04G 21/06** → (51) **B28B 11/24****E04H 4/16** → (51) **C02F 1/00****E04H 9/10** → (51) **E02D 5/04**

- (51) **E05B 9/04** (11) **2 638 225 A1***
E05B 9/06

- (25) It (26) En
(21) 10796481.9 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055110 10.11.2010
(87) WO 2012/063101 2012/20 18.05.2012
(54) • *MODULARE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *MODULAR LOCK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SERRURE MODULAIRE*
(71) Cisa S.p.a., Via Guglielmo Oberdan 42, 48018 Faenza, IT
(72) FUSTINI, Fausto, I-40026 Imola, IT
SANTOLINI, Roberto, I-48018 Faenza, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E05B 9/06 → (51) **E05B 9/04****E05D 7/08** → (51) **F25D 23/02**

- (51) **E05F 15/12** (11) **2 638 226 A1***
E05F 15/16
(25) It (26) En
(21) 11797133.3 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055052 11.11.2011
(87) WO 2012/063226 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 IT BS20100182
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG FÜR SCHWINGTORE*
• *OPERATOR DEVICE FOR SWING GATES*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR BARRIÈRES PIVOTANTES*
(71) Stagnoli T.G. S.r.l., 14, Via Ticino, 25015 Desenzano del Garda (Brescia), IT
(72) STAGNOLI, Laurina, I-25015 Desenzano, Brescia, IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **E05F 15/14** (11) **2 638 227 A1***
(25) De (26) De
(21) 11782385.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005625 09.11.2011
(87) WO 2012/062459 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2011 DE 102010055133
09.11.2010 DE 102010050649
(54) • *FLÜGELANLAGEN-PROFILSYSTEM UND DAMIT AUSGESTATTETE FLÜGELANLAGEN*
• *WING EQUIPMENT PROFILE SYSTEM AND WING EQUIPMENT HAVING SAME*
• *SYSTÈME DE PROFILÉ POUR INSTALLATIONS À BATTANTS AINSI ÉQUIPÉES*
(71) Dorma GmbH + Co. KG, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) LIEBSCHER, Arne, 58313 Herdecke, DE
HÖHER, Ralf, 58285 Gevelsberg, DE
POISCHBEG, Jens, 32107 Bad Salzufflen, DE
VOGLER, Thomas, 32108 Bad-Salzufflen, DE

E05F 15/16 → (51) **E05F 15/12**

- (51) **E06B 1/32** (11) **2 638 228 A1***
E06B 3/12 **E06B 3/263**
(25) En (26) En
(21) 11782250.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) NL 2011/050762 08.11.2011
(87) WO 2012/064187 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 NL 2005646
(54) • *SYSTEM MIT PLATTEN UND VERFAHREN*
• *SYSTEM PROVIDED WITH PANELS, AND METHOD*
• *SYSTÈME POURVU DE PANNEAUX, ET PROCÉDÉ*
(71) MHB B.V., Onderstalstraat 3, 6674 ME Her-
veld, NL
(72) MATHIJSSSEN, Markus Johannes Hendrikus,
NL-6522 HN Nijmegen, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

E06B 3/12 → (51) **E06B 1/32**

E06B 3/263 → (51) **E06B 1/32**

E06B 3/67 → (51) **G02F 1/19**

E06B 3/976 → (51) **B21D 53/74**

- (51) **E06B 9/08** (11) **2 638 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839542.5 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001872 09.11.2011
(87) WO 2012/064359 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 927212
(54) • *MODULARE ANTIREVERSIBLE AN-
TRIEBSFEDERVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN*
• *MODULAR ANTI-REVERSIBLE POWER
SPRING APPARATUS AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RESSORT
MOTEUR MODULAIRE ANTI-REVERSIBLE*
(71) Homerun Holdings Corp. An Ohio
Corporation, 3400 Copter Road, Pensacola,
FL 32514, US
(72) MULLET, Willis, Jay, Gulf Breeze FL 32561,
US
BRUNK, Darrin, W., Pensacola FL 32514, US
(74) Stenbäck, Maria Elisabeth, Awapatent AB
P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **E06B 9/40** (11) **2 638 230 A1***
B65H 75/44
(25) Sv (26) En
(21) 11840086.0 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051342 10.11.2011
(87) WO 2012/064270 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 SE 1051180
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORSPANNUNG EI-
NES RÜCKSPULMECHANISMUS*
• *DEVICE FOR PRELOADING A REWIND
MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE PRÉCONTRAINTÉ D'UN
MÉCANISME ENROULEUR*
(71) Markisol Holding AB, Box 180, 372 22 Ron-
neby, SE
(72) PERSSON, Bo, S-370 10 Bräkne-hoby, SE
(74) Simonsson, Erik, Awapatent AB P.O. Box 99,
351 04 Växjö, SE

- (51) **E21B 7/12** (11) **2 638 231 A1***
E21B 15/02 **B63B 35/44**
(25) En (26) En
(21) 11855658.8 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/020704 10.01.2011
(87) WO 2012/096648 2012/29 19.07.2012

- (54) • *GESTEUERTES SYSTEM ZUR VERVOLL-
STÄNDIGUNG EINES HYDROSTATISCHEN
DRUCKS*
• *CONTROLLED HYDROSTATIC PRESSURE
COMPLETION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMPLÉTION DE PRES-
SION HYDROSTATIQUE COMMANDÉE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) BULLOCK, Raymond, R., Great Yarmouth
NR30 3QF, GB
PENNO, Andrew, D., F-6400 Pau, FR
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A.
Thornton & Co. 235 High Holborn, London
WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 7/128** (11) **2 638 232 A1***
E21B 21/08

- (25) En (26) En
(21) 11839305.7 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000313 08.11.2011
(87) WO 2012/064199 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 NO 20101583
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES BOHRLOCHS IM
MEERESBODEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTAB-
LISHING A BOREHOLE IN THE SEABED*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉTABLIR
UN FORAGE DANS LE FOND DE L'OcéAN*
(71) AGR Subsea AS, Postboks 163, 5342
Straume, NO
(72) HAMMERSMARK, Jon, Arne, N-5355
Knarrevik, NO
EIKEMO, Bernt, N-5099 Bergen, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302
Sandnes, NO

E21B 7/28 → (51) **E21B 10/32**

(51) **E21B 10/32** (11) **2 638 233 A2***
E21B 7/28

- (25) En (26) En
(21) 11839474.1 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059781 08.11.2011
(87) WO 2012/064737 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 08.11.2010 US 411201 P
(54) • *WERKZEUGE ZUR VERWENDUNG IN UN-
TERIRDISCHEN BOHRLOCHERN MIT
DEHNBAREN ELEMENTEN UND ENT-
SPRECHENDE VERFAHREN*
• *TOOLS FOR USE IN SUBTERRANEAN
BOREHOLES HAVING EXPANDABLE
MEMBERS AND RELATED METHODS*
• *OUTILS POUR UTILISATION DANS DES
TROUS DE SONDE SOUTERRAINS AVEC
ÉLÉMENTS EXTENSIBLES ET PROCÉDÉS
APPARENTÉS*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740,
Houston, TX 77210-4740, US
(72) RADFORD, Steven, R., The Woodlands TX
77382, US
TRINH, Khoi, Q., Pearland TX 77581, US
GENTRY, Richard, S., The Woodlands TX
77382, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

E21B 10/36 → (51) **E21B 47/02**

E21B 10/42 → (51) **E21B 47/01**

- (51) **E21B 10/55** (11) **2 638 234 A1***
E21B 10/62 **B24D 3/04**
(25) En (26) En
(21) 11839292.7 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050534 06.09.2011
(87) WO 2012/064399 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411355 P
(54) • *POLYKRISTALLINE PRESSLINGE MIT
DARIN EINGESCHLOSSENEN NANOP-
ARTIKELN, SCHNEIDELEMENTE UND
ERDBOHRWERKZEUGE MIT SOLCHEN
PRESSLINGEN SOWIE VERFAHREN ZUR
FORMUNG SOLCHER PRESSLINGE*
• *POLYCRYSTALLINE COMPACTS
INCLUDING NANOPARTICULATE
INCLUSIONS, CUTTING ELEMENTS AND
EARTH-BORING TOOLS INCLUDING
SUCH COMPACTS, AND METHODS OF
FORMING SAME*
• *COMPRIMÉS POLYCRISTALLINS
COMPRENANT DES INCLUSIONS NANO-
PARTICULAIRES, ÉLÉMENTS DE
COUPAGE ET OUTILS DE FORAGE
COMPRENANT DE TELS COMPRIMÉS ET
LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740,
Houston, TX 77210-4740, US
(72) DIGIOVANNI, Anthony, A., Houston TX
77064, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

E21B 10/62 → (51) **E21B 10/55**

E21B 15/02 → (51) **E21B 7/12**

- (51) **E21B 17/01** (11) **2 638 235 A2***
(25) En (26) En
(21) 11779200.2 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052069 25.10.2011
(87) WO 2012/063035 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 09.11.2010 US 411838 P
(54) • *STEIGROHRSTÜTZE*
• *RISER SUPPORT*
• *SUPPORT DE COLONNE MONTANTE*
(71) Wellstream International Limited, Wellstream
House Wincomblee Road Walker Riverside,
Newcastle-upon-Tyne NE6 3PF, GB
(72) TAN, Zhimin, Houston, Texas 77041, US
ZHANG, Yanqiu, Houston, Texas 77041, US
HOU, Yucheng, Houston, Texas 77041, US
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, Harrison
Goddard Foote LLP Saviour House 9 St
Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

- (51) **E21B 17/01** (11) **2 638 236 A2***
(25) En (26) En
(21) 11779201.0 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052071 25.10.2011
(87) WO 2012/063036 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 09.11.2010 US 411833 P
(54) • *STEIGLEITUNGSANORDNUNG UND VER-
FAHREN*
• *RISER ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE COLONNE MONTANTE ET
PROCÉDÉ*

- (71) Wellstream International Limited, Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside, Newcastle-upon-Tyne NE6 3PF, GB
- (72) TAN, Zhimin, Houston, Texas 77041, US
ZHANG, Yanqiu, Houston, Texas 77041, US
QIU, Lun, Houston, Texas 77041, US
- (74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

E21B 21/08 → (51) **E21B 7/128**

- (51) **E21B 27/00** (11) **2 638 237 A2***
(25) En (26) En
(21) 11785467.9 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052190 10.11.2011
(87) WO 2012/063071 2012/20 18.05.2012
(88) 08.11.2012
(30) 12.11.2010 GB 201019174
- (54) • *MODULARES WERKZEUG ZUR BOHR-LOCHREINIGUNG*
• *MODULAR TOOL FOR WELLBORE CLEANING*
• *OUTIL MODULAIRE POUR LE NETTOYAGE DE Puits DE FORAGE*
- (71) M-I Drilling Fluids U.K. Limited, Arnhall Business Park Westhill, Aberdeen, Aberdeenshire AB32 6UF, GB
- (72) TELFER, George, Aberdeenshire AB25 2RE, GB
- (74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **E21B 31/00** (11) **2 638 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839240.6 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059952 09.11.2011
(87) WO 2012/064829 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 927325
- (54) • *WERKZEUG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SCHROTT UND ABFÄLLEN AUS EINEM BOHRLOCH*
• *TOOL FOR RECOVERING JUNK AND DEBRIS FROM A WELLBORE OF A WELL*
• *OUTIL PERMETTANT DE RÉCUPÉRER LE DÉCHET MÉTALLIQUE ET LES DÉBLAIS DE FORAGE À PARTIR D'UN Puits*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) ZHOU, Shaohua, Dhahran 31311, SA
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

E21B 41/02 → (51) **C23F 11/14**

- (51) **E21B 43/26** (11) **2 638 239 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840577.8 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001867 08.11.2011
(87) WO 2012/064356 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 944010
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BOHRLOCHPERFORATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WELLBORE PERFORATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PERFORATION DE Puits DE FORAGE*
- (71) Gas Technology Institute, 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018, US

- Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) KLEEFISCH, Mark, Plainfield IL 60544, US
HAWTHORN, Colin, Barrington IL 60010, US
REYNOLDS, Henry, David, Gurnee IL 60031, US
- SKINNER, Neal, Gregory, Lewisville TX 75067, US
- SURJAATMADJA, Jim, Basuki, Duncan OK 73533, US
- SCHULTZ, Roger, Lynn, Ninnekah OK 73067, US
- HUNTER, Timothy, Holiman, Duncan OK 73533, US
- (74) Feldmann, Clarence Paul, Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte Beet-hovenstrasse 49, 8022 Zürich, CH

- (51) **E21B 44/00** (11) **2 638 240 A2***
(25) En (26) En
(21) 11784894.5 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059518 07.11.2011
(87) WO 2012/064626 2012/20 18.05.2012
(88) 24.01.2013
(30) 04.11.2011 US 201113289716
12.11.2010 US 412863 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN BOHRUNG EINES BOHRLOCHES IN EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATED DRILLING OF A BOREHOLE IN A SUBSURFACE FORMATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE FORAGE AUTOMATISÉ D'UN TROU DE FORAGE DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE*
- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
- (72) KOEDERITZ, William, Leo, Cedar Park Texas 78613, US
- (74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

E21B 44/00 → (51) **E21B 47/01****E21B 47/00** → (51) **G01V 5/10**

- (51) **E21B 47/01** (11) **2 638 241 A2***
E21B 47/12 **E21B 44/00**
(25) En (26) En
(21) 11839992.2 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059763 08.11.2011
(87) WO 2012/064728 2012/20 18.05.2012
(88) 02.08.2012
(30) 08.11.2010 US 411025 P
- (54) • *SENSOR AUF EINER BOHRVORRICHTUNG*
• *SENSOR ON A DRILLING APPARATUS*
• *CAPTEUR SUR UN APPAREIL DE FORAGE*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) KUMAR, Sunil, 29223 Celle NDS, DE
- (74) Hano, Christian, et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **E21B 47/01** (11) **2 638 242 A2***
E21B 47/12 **E21B 10/42**
(25) En (26) En
(21) 11840113.2 (22) 09.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059990 09.11.2011
(87) WO 2012/064855 2012/20 18.05.2012
(88) 07.09.2012
(30) 12.11.2010 US 413058 P
28.09.2011 US 201113247327
- (54) • *UNTERIRDISCHE BOHRVORRICHTUNG*
• *UNDERGROUND DRILLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORAGE SOUTERRAIN*
- (71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219-0200, US
- (72) RUNQUIST, Randy R., Knoxville IA 50138, US
HOELTING, Keith A., Dallas IA 50062, US
- (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **E21B 47/02** (11) **2 638 243 A2***
E21B 10/36
(25) En (26) En
(21) 11839688.6 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060173 10.11.2011
(87) WO 2012/064948 2012/20 18.05.2012
(30) 22.11.2010 US 416160 P
10.11.2010 US 412173 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON BOHRWERKZEUGEN UNTER NUTZUNG DER KRITISCHEN TIEFENREGELUNG EINER SCHNITTSTEUERUNGSKURVE*
• *SYSTEM AND METHOD OF CONFIGURING DRILLING TOOLS UTILIZING A CRITICAL DEPTH OF CUT CONTROL CURVE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONFIGURER LES OUTILS DE FORAGE EN UTILISANT UNE PROFONDEUR CRITIQUE DE COURBE DE CONTRÔLE DE COUPE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd. 8, Houston, Texas 77072, US
- (72) CHEN, Shilin, Montgomery, Texas 77356, US
- ASHBY, James R., Conroe, Texas 77301, US
- ARFELE, Robert W., Magnolia, Texas 77354, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **E21B 47/06** (11) **2 638 244 A2***
G01V 11/00 **E21B 47/12**
(25) En (26) En
(21) 11806009.4 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060454 11.11.2011
(87) WO 2012/065118 2012/20 18.05.2012
(88) 07.03.2013
(30) 12.11.2010 US 413179 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FERNMESSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE SENSING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TÉLÉDÉTECTION*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) GONZALEZ, Manuel E., Kingwood, Texas 77345, US
THOMPSON, M. Clark, Los Alamos, New Mexico 87544, US
WILLIFORD, Robert L., Los Alamos, New Mexico 87544, US

- BECK, David W., Santa Fe, New Mexico 87508, US
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **E21B 47/09** (11) **2 638 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840438.3 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060194 10.11.2011
(87) WO 2012/064961 2012/20 18.05.2012
(30) 22.11.2010 US 416160 P
10.11.2010 US 412173 P

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSTANTEN SCHNITTITIEFENREGELUNG VON BOHRWERKZEUGEN**
• **SYSTEM AND METHOD OF CONSTANT DEPTH OF CUT CONTROL OF DRILLING TOOLS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE CONSTANT DE LA PROFONDEUR DE COUPE D'OUTILS DE FORAGE**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd. 8, Houston, Texas 77072, US
(72) CHEN, Shilin, Montgomery, Texas 77356, US
ASHBY, James R., Conroe, Texas 77301, US
ARFELE, Robert W., Magnolia, Texas 77354, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **E21B 47/09** (11) **2 638 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840565.3 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060184 10.11.2011
(87) WO 2012/064953 2012/20 18.05.2012
(30) 22.11.2010 US 416160 P
10.11.2010 US 412173 P

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSTANTEN SCHNITTITIEFENREGELUNG VON BOHRWERKZEUGEN**
• **SYSTEM AND METHOD OF CONSTANT DEPTH OF CUT CONTROL OF DRILLING TOOLS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE CONSTANT DE LA PROFONDEUR DE COUPE D'OUTILS DE FORAGE**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd. 8, Houston, Texas 77072, US
(72) CHEN, Shilin, Montgomery, Texas 77356, US
ASHBY, James R., Conroe, Texas 77301, US
ARFELE, Robert W., Magnolia, Texas 77354, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/01**

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/06**

- (51) **E21D 11/38** (11) **2 638 247 A2***
E02D 31/00 **E04F 13/21**
(25) En (26) En
(21) 11782520.8 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059716 08.11.2011
(87) WO 2012/064698 2012/20 18.05.2012
(88) 06.12.2012

- (30) 08.11.2010 US 411002 P
(54) • **INDUKTIONSGESCHWEISSTE WASSERDICHTUNG**
• **INDUCTION WELDED WATERPROOFING**
• **ÉTANCHÉITÉ À L'EAU SOUDÉE PAR INDUCTION**
(71) Amcol International Corporation, 2870 Forbs Avenue, Hoffman Estates, IL 60192, US
(72) CISNEROS, Robert, Marengo IL 60152, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **F01B 1/06** (11) **2 638 248 A2***
F01B 15/00 **F04B 1/053**
F04B 1/04

- (25) It (26) En
(21) 11805581.3 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002648 09.11.2011
(87) WO 2012/063119 2012/20 18.05.2012
(88) 07.09.2012
(30) 10.01.2011 IT MO20110001
10.11.2010 IT MO20100321
(54) • **HYDRAULISCHE RADIALZYLINDER-MASCHINE MIT VERBESSERTEM OSZILLIERENDEN RADIALZYLINDER**
• **RADIAL CYLINDER HYDRAULIC MACHINE WITH IMPROVED OSCILLATING RADIAL CYLINDER**
• **MACHINE HYDRAULIQUE À CYLINDRES RADIAUX AVEC CYLINDRE RADIAL OSCILLANT AMÉLIORÉ**
(71) R.&D. S.r.l., Via Olanda 71/a, 41122 Modena (MO), IT
(72) PECORARI, Piercelestino, 41122 Modena, IT
(74) Gasparini, Alberto, Brand & Patent Via Sergio Manicardi, 5, 41012 Carpi, IT

F01B 15/00 → (51) **F01B 1/06**

F01C 21/02 → (51) **F16C 19/54**

F01C 21/02 → (51) **F16C 35/077**

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 638 249 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11799756.9 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052591 08.11.2011
(87) WO 2012/062991 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 FR 1059292
(54) • **VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES PROFILS EINER SCHAUFEL AUS VERBUNDMATERIAL FÜR EIN BEWEGLICHES RAD EINER TURBOMASCHINE**
• **METHOD FOR OPTIMISING THE PROFILE OF A BLADE MADE FROM COMPOSITE MATERIAL FOR A MOVABLE WHEEL OF A TURBOMACHINE**
• **PROCEDE D'OPTIMISATION DU PROFIL D'UNE AUBE EN MATERIAU COMPOSITE POUR ROUE MOBILE DE TURBOMACHINE**

- (71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
(72) DUVAL, Sylvain, Yves, Jean, F-77220 Tournan En Brie, FR
ROUSSILLE, Clément, F-33200 Bordeaux, FR
SCHWEITZER, Alain, F-33187 Le Haillan Cedex, FR
GIRARD, Patrick, Joseph, Marie, F-77310 Saint Fargeau Ponthierry, FR

- (74) Boura, Olivier, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 5/28 → (51) **B32B 15/01**

F01D 15/10 → (51) **F02C 3/20**

- (51) **F01D 17/14** (11) **2 638 250 A1***
(25) De (26) De
(21) 11790745.1 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070667 22.11.2011
(87) WO 2012/092996 2012/28 12.07.2012
(30) 05.01.2011 EP 11150206
(54) • **LEITSCHAUFELKRANZ FÜR EINE DAMPTURBINE MIT EINER FEINJUSTAGE DER SCHLUCKFÄHIGKEIT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **GUIDE VANE RING FOR A STEAM TURBINE WITH A PRECISE ADJUSTMENT OF THE MAXIMUM FLOW RATE, AND CORRESPONDING METHOD**
• **COURONNE D'AUBES DIRECTRICES POUR UNE TURBINE À VAPEUR PRÉSENTANT UN AJUSTAGE PRÉCIS DU DÉBIT DE DIMENSIONNEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AUF DEM KAMPE, Tilman, 47269 Duisburg, DE
BEUL, Ulrich, 45219 Essen, DE
DOBRYNSKI, Boris, 40476 Düsseldorf, DE
HOFFACKER, Ralf, 47800 Krefeld, DE
KOEBE, Mario, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
MINNINGER, Dieter, 46535 Dinslaken, DE
SIEBER, Uwe, 45476 Mülheim an der Ruhr, DE
STIEHM, Andreas, 53424 Remagen-Kripp, DE
VÖLKER, Stefan, 47447 Moers, DE
ZIMMERMANN, Adam, 45478 Mülheim a.d. Ruhr, DE

F01D 25/28 → (51) **B64F 5/00**

- (51) **F01K 13/02** (11) **2 638 251 A1***
F22B 1/00 **F22B 35/10**
(25) De (26) De
(21) 12704388.3 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051942 06.02.2012
(87) WO 2012/110344 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 DE 102011004269
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLAR-THERMISCHEN PARABOLRINNEN-KRAFTWERKS**
• **METHOD FOR OPERATING A SOLAR-THERMAL PARABOLIC TROUGH POWER PLANT**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CENTRALE À COLLECTEURS CYLINDRO-PARABOLIQUES HELIOTHERMIQUE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, DE
THOMAS, Frank, 91056 Erlang, DE

- (51) **F01K 21/00** (11) **2 638 252 A1***
F01K 23/10 **F01K 21/04**
(25) It (26) En
(21) 10805650.8 (22) 12.11.2010

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

(86) IT 2010/000454 12.11.2010

(87) WO 2012/063275 2012/20 18.05.2012

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE AUS EINER TEMPERATURVERÄNDERLICHEN WÄRMEQUELLE IN MECHANISCHE ENERGIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONVERTING THERMAL POWER, DELIVERED FROM A VARIABLE TEMPERATURE HEAT SOURCE, INTO MECHANICAL POWER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE THERMIQUE, FOURNIE À PARTIR D'UNE SOURCE DE CHALEUR À TEMPÉRATURE VARIABLE, EN ÉNERGIE MÉCANIQUE*

(71) Valenti, Gianluca, Residenza Poggio 402 Milano Due, 20090 Segrate (MI), IT

Valenti, Alessandro, Residenza Poggio 452

Milano Due, 20090 Segrate (MI), IT

Valenti, Cesare, Residenza Poggio 431 Mi-

lano Due, 20090 Segrate (MI), IT

(72) Valenti, Gianluca, 20090 Segrate (MI), IT

Valenti, Alessandro, 20090 Segrate (MI), IT

Valenti, Cesare, 20090 Segrate (MI), IT

(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

F01K 21/04 → (51) **F01K 21/00**

F01K 23/06 → (51) **F01K 23/14**

F01K 23/10 → (51) **F01K 21/00**

(51) **F01K 23/14** (11) **2 638 253 A2***
F02G 1/02 **F22B 1/18**
B62D 37/02 **F01K 23/06**

(25) De (26) De

(21) 11776760.8 (22) 27.10.2011

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

(86) EP 2011/068843 27.10.2011

(87) WO 2012/062591 2012/20 18.05.2012

(88) 16.08.2012

(30) 11.11.2010 AT 18572010

- (54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DRIVE UNIT FOR A VEHICLE*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE*

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020

Graz, AT

(72) SCHÖEGGL, Peter, A-8151 Hitzendorf, AT

(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **F01K 23/14** (11) **2 638 254 A2***
F02G 1/02 **F22B 1/18**
B62D 37/02 **F01K 23/06**

(25) De (26) De

(21) 11779712.6 (22) 11.11.2011

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

(86) EP 2011/069917 11.11.2011

(87) WO 2012/062899 2012/20 18.05.2012

(88) 16.08.2012

(30) 11.11.2010 AT 18572010

- (54) • *FAHRZEUG, INSBESONDERE RENNFAHRZEUG*
• *VEHICLE, ESPECIALLY RACING VEHICLE*
• *VÉHICULE, NOTAMMENT VÉHICULE DE COURSE*

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020

Graz, AT

(72) SCHÖEGGL, Peter, A-8151 Hitzendorf, AT

(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **F01L 1/344** (11) **2 638 255 A1***
F16F 1/12

(25) De (26) De

(21) 11752211.0 (22) 02.09.2011

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

(86) EP 2011/065161 02.09.2011

(87) WO 2012/062495 2012/20 18.05.2012

(30) 11.11.2010 DE 102010051052

- (54) • *NOCKENWELLENVERSTELLER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CAMSHAFT ADJUSTER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) BOESE, Olaf, 90425 Nürnberg, DE

(51) **F01L 1/352** (11) **2 638 256 A1***

(25) De (26) De

(21) 11748378.4 (22) 23.08.2011

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

(86) EP 2011/064479 23.08.2011

(87) WO 2012/062492 2012/20 18.05.2012

(30) 11.11.2010 DE 102010051051

- (54) • *NOCKENWELLENVERSTELLER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CAMSHAFT ADJUSTER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ARBRE À CAMES POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) BRAUN, Armin, 96155 Buttenheim, DE

(51) **F01L 1/352** (11) **2 638 257 A1***
F01L 1/46

(25) De (26) De

(21) 11748924.5 (22) 22.08.2011

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

(86) EP 2011/064360 22.08.2011

(87) WO 2012/062491 2012/20 18.05.2012

(30) 09.11.2010 DE 102010050814

- (54) • *GETRIEBEINRICHTUNG UND NOCKENWELLENVERSTELLER MIT EINER SOLCHEN GETRIEBEINRICHTUNG*
• *TRANSMISSION DEVICE, AND CAMSHAFT ADJUSTER HAVING A TRANSMISSION DEVICE OF THIS TYPE*
• *DISPOSITIF D'ENGRENAGE ET DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF D'ENGRENAGE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) SCHÄFER, Jens, 91074 Herzogenaurach, DE
KOHRS, Mike, 91097 Oberreichenbach, DE

F01L 1/46 → (51) **F01L 1/352**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 638 258 A1***
F01N 13/08 **F01N 9/00**

(25) En (26) En

(21) 11840488.8 (22) 18.10.2011

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

(86) SE 2011/051244 18.10.2011

(87) WO 2012/064253 2012/20 18.05.2012

(30) 08.11.2010 SE 1051161

- (54) • *ABGASNACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER DURCH EIN PELTIER-ELEMENT ERWÄRMTE REDUKTIONSMITTELVERDAMPFUNGSOBERFLÄCHE*
• *EXHAUST POST-TREATMENT DEVICE AND METHOD FOR A VEHICLE, WITH A REDUCTANT VAPORISING SURFACE BEING WARMED BY A PELTIER ELEMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN VÉHICULE COMPORTANT UNE SURFACE DE VAPORISATION D'AGENT RÉDUCTEUR CHAUFFÉE PAR UN ÉLÉMENT DE PELTIER*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) LOMAN, Peter, S-192 72 Sollentuna, SE

HALL, Ola, S-117 67 Stockholm, SE

RYRFELDT, Daniel, S-126 39 Hägersten, SE

F01N 3/20 → (51) **G01F 23/296**

(51) **F01N 3/28** (11) **2 638 259 A1***

(25) En (26) En

(21) 11793479.4 (22) 11.11.2011

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

(86) GB 2011/052205 11.11.2011

(87) WO 2012/063081 2012/20 18.05.2012

(30) 20.05.2011 US 201113112621

11.11.2010 GB 201019024

- (54) • *BRENNSTOFFREFORMER*
• *FUEL REFORMER*
• *REFORMEUR AMÉLIORÉ*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) PIGNON, John Frederick, Oxfordshire OX10 6SN, GB

(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

(51) **F01N 3/28** (11) **2 638 260 A1***

(25) En (26) En

(21) 11793480.2 (22) 11.11.2011

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

(86) GB 2011/052206 11.11.2011

(87) WO 2012/063082 2012/20 18.05.2012

(30) 20.05.2011 US 201113112612

11.11.2010 GB 201019027

- (54) • *BRENNSTOFFREFORMER*
• *FUEL REFORMER*
• *REFORMEUR DE CARBURANT*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) PIGNON, John Frederick, Oxfordshire OX10 6SN, GB

(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

(51) **F01N 3/28** (11) **2 638 261 A2***
B01D 53/86 **B01D 53/94**
C04B 30/02

(25) En (26) En

(21) 11840132.2 (22) 11.11.2011

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

(86) US 2011/060353 11.11.2011

(87) WO 2012/065052 2012/20 18.05.2012

(88) 26.07.2012

- (30) 11.11.2010 US 412452 P
(54) • *MONTAGEUNTERLAGE UND ABGASVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *MOUNTING MAT AND EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE*
• *MAT DE SUPPORT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Unifrax I LLC, 2351 Whirlpool Street, Niagara Falls, NY 14305-2413, US
(72) KUMAR, Amit, Getzville, NY 14068, US
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/08 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 13/14** (11) **2 638 262 A1***
B32B 27/00
(25) En (26) En
(21) 11785152.7 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050774 11.11.2011
(87) WO 2012/064194 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 NL 2005665
(54) • *HEISSGASHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND MOTORISIERTES FAHRZEUG MIT DER VORRICHTUNG*
• *HOT GAS HANDLING DEVICE AND MOTORIZED VEHICLE COMPRISING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE GAZ CHAUDS ET VÉHICULE MOTORISÉ COMPRENANT LE DISPOSITIF*
(71) Delft University of Technology, Kluyverweg 1, 2629 HS Delft, NL
(72) KLEIN GELTINK, Jeroen, Oxford Oxfordshire OX3 8AE, GB
BEUKERS, Adriaan, NL-2629 HS Delft, NL
VAN TOOREN, Michael, Johannes, Leonardus, NL-2629 HS Delft, NL
KOUSSIOS, Sotiris, NL-2629 HS Delft, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **F01P 7/16** (11) **2 638 263 A1***
F01P 11/16
(25) En (26) En
(21) 11802787.9 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002625 08.11.2011
(87) WO 2012/063113 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010253207
(54) • *ABWEICHUNGSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND ABWEICHUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KÜHLMITTELTEMPERATURENSOR UND MOTO-TORKÜHLSYSTEM*
• *ABNORMALITY DETERMINATION APPARATUS AND ABNORMALITY DETERMINATION METHOD FOR COOLANT TEMPERATURE SENSOR, AND ENGINE COOLING SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE POUR LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT, ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SAITOH, Tatsuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01P 7/16** (11) **2 638 264 A1***
F01P 11/18

- (25) En (26) En
(21) 11817235.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002627 08.11.2011
(87) WO 2012/063114 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010253208
(54) • *ABWEICHUNGSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND ABWEICHUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KÜHLMITTELTEMPERATURENSOR UND MOTO-TORKÜHLSYSTEM*
• *ABNORMALITY DETERMINATION APPARATUS AND ABNORMALITY DETERMINATION METHOD FOR COOLANT TEMPERATURE SENSOR, AND ENGINE COOLING SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE POUR LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT, ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SAITOH, Tatsuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01P 11/16 → (51) **F01P 7/16**

F01P 11/18 → (51) **F01P 7/16**

- (51) **F02B 19/06** (11) **2 638 265 A1***
F02B 19/10 **F02B 25/14**
(25) En (26) En
(21) 11746140.0 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047801 15.08.2011
(87) WO 2012/064392 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 944675
(54) • *RADIKALES EINSPRITZSYSTEM MIT POSITIVER VERDRÄNGUNG*
• *POSITIVE DISPLACEMENT RADICAL INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INJECTION VOLUMÉTRIQUE DE RADICAUX*
(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) PATTERSON, Mark, Houston Texas 77095, US
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

(51) **F02B 19/10** (11) **2 638 266 A1***
F02B 25/14

- (25) En (26) En
(21) 11746139.2 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047795 15.08.2011
(87) WO 2012/064391 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 944665
(54) • *FREMDGEZÜNDETES RADIKALES EINSPRITZSYSTEM*
• *SPARK IGNITED RADICAL INJECTION SYSTEM*

- *SYSTÈME D'INJECTION DE RADICAUX LIBRES À ALLUMAGE PAR ÉTINCELLE*
(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) JOHNSON, Everette R., Spring Texas 77379, US
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

F02B 19/10 → (51) **F02B 19/06**

F02B 25/14 → (51) **F02B 19/06**

F02B 25/14 → (51) **F02B 19/10**

- (51) **F02B 33/10** (11) **2 638 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840243.7 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001456 11.11.2011
(87) WO 2012/061894 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 AU 2010241402
(54) • *EINLASSANORDNUNG MIT ZWEITAKT-MOTOR*
• *TWO STROKE ENGINE PORTING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ORIFICES D'UN MOTEUR DEUX-TEMPS*
(71) CITS Engineering Pty Ltd, 18 Delaware Ave, St Ives, NSW 2075, AU
(72) VAN ROOYEN, Basil, St Ives, NSW 2075, AU
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

F02B 67/06 → (51) **F16D 3/10**

F02B 67/06 → (51) **F16D 3/14**

- (51) **F02C 3/20** (11) **2 638 268 A2***
F02C 6/18 **F01D 15/10**
F02C 9/40
(25) En (26) En
(21) 11839262.0 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001877 08.11.2011
(87) WO 2012/064363 2012/20 18.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 09.11.2010 US 927215
(54) • *SCHNELLSTARTENDES KRAFTWERK MIT SEHR NIEDRIGEN EMISSIONEN*
• *ULTRA LOW EMISSIONS FAST STARTING POWER PLANT*
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE À DÉMARRAGE RAPIDE À ÉMISSIONS ULTRA-BASSES*
(71) Clean Energy Systems, Inc., 3035 Prospect Park Drive, Suite 150, Rancho Cordova, CA 95670, US
(72) PRONSKE, Keith, L., Rancho Cordova CA 95670, US
VITERI, Fermin, Rancho Cordova CA 95670, US
MACADAM, Scott, Rancho Cordova CA 95670, US
HOFFMAN, Lawrence, C., deceased, US
HOLLIS, Rebecca, Rancho Cordova CA 95670, US
SKUTLEY, Patrick, A., Rancho Cordova CA 95670, US
(74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11 Stable Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

F02C 6/18 → (51) **F02C 3/20**

- (51) **F02C 9/28** (11) **2 638 269 A2***
G05B 23/02
- (25) De (26) De
(21) 12704394.1 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052094 08.02.2012
(87) WO 2012/107467 2012/33 16.08.2012
(88) 15.11.2012
(30) 11.02.2011 EP 11154149
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER GASTURBINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A GAS TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE TURBINE À GAZ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DEUKER, Eberhard, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
-
- F02C 9/40** → (51) **F02C 3/20**
-
- (51) **F02D 41/00** (11) **2 638 270 A1***
F02D 41/14 **F02D 41/24**
F02D 41/22
- (25) De (26) De
(21) 11773407.9 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005260 19.10.2011
(87) WO 2012/062402 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010051035
- (54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES LUFT-KRAFTSTOFF-GEMISCH-FEHLERS*
• *METHOD FOR CORRECTING AN AIR-FUEL MIXTURE ERROR*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UN DÉFAUT DU MÉLANGE AIR-CARBURANT*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) DEUBLER, Patrick, 70182 Stuttgart, DE
DIETZEL, Kay, 73240 Wendlingen, DE
KAISER, Thomas, 73770 Denkendorf, DE
HOHNER, Peter, 70619 Stuttgart, DE
-
- F02D 41/12** → (51) **F02D 41/38**
-
- F02D 41/14** → (51) **F02D 41/00**
-
- F02D 41/14** → (51) **F02D 41/38**
-
- (51) **F02D 41/20** (11) **2 638 271 A1***
H01F 7/18 **H02M 3/156**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11794813.3 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052623 10.11.2011
(87) WO 2012/063006 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 FR 1059300
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SELBSTERZEUGUNG EINES SPANNUNGSSTOSSES UND GLEICHZEITIGE STEUERUNG EINES AKTORS MIT EINEM ODER MEHREREN INDUKTOREN SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR THE SELF-GENERATION OF A VOLTAGE SURGE AND THE SIMULTANEOUS CONTROL OF AN ACTUATOR COMPRISING ONE OR MORE INDUCTORS, AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR L'AUTO-GENERATION D'UNE SURTENSION ET LA COMMANDE*

- SIMULTANEE D'UN ACTIONNEUR COMPORTANT UNE OU PLUSIEURS INDUCTANCES, ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR
(72) DUPUIS, Dominique, F-95820 Bruyeres Sur Oise, FR
DE SOUSA, Luis, F-95670 Eragny Sur Oise, FR
JANINET, Louis, F-95000 Pontoise, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR
-
- F02D 41/22** → (51) **F02D 41/00**
-
- F02D 41/24** → (51) **F02D 41/00**
-
- (51) **F02D 41/38** (11) **2 638 272 A2***
F02D 41/12 **F02D 41/14**
- (25) De (26) De
(21) 11767726.0 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/067799 12.10.2011
(87) WO 2012/062522 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010043755
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ POUR L'UTILISATION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VIERECK, Markus, 79312 Emmendingen, DE
-
- (51) **F02F 3/10** (11) **2 638 273 A1***
F16J 1/08
- (25) De (26) De
(21) 11817266.7 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/001972 11.11.2011
(87) WO 2012/062286 2012/20 18.05.2012
(30) 13.11.2010 DE 102010051319
- (54) • *KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGS-MOTOR*
• *PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) FIEDLER, Rolf-Gerhard, 73240 Wendlingen, DE
(74) Pohle, Reinhard, Mahle International GmbH Patentabteilung CRP Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
-
- F02F 11/00** → (51) **G01M 15/02**
-
- F02G 1/02** → (51) **F01K 23/14**
-
- (51) **F02M 9/08** (11) **2 638 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 10788412.4 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/006542 08.11.2010
(87) WO 2012/063276 2012/20 18.05.2012
(54) • *LUFTZUFUHRVORRICHTUNG EINES ZWEITAKTMOTORS MIT SCHICHTSPÜ-LUNG*

- *AIR SUPPLY DEVICE OF STRATIFIED SCAVENGING TWO-CYCLE ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR DE MOTEUR À DEUX TEMPS À BALAYAGE STRATIFIÉ*
- (71) Husqvarna Zenoah Co., Ltd., 9, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
(72) ONO, Ryou, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
OHNIWA, Takashi, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Westpatent AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE
-
- F02M 25/07** → (51) **F02M 35/116**
-
- F02M 35/10** → (51) **F02M 35/116**
-
- (51) **F02M 35/116** (11) **2 638 275 A1***
F02M 25/07 **F02M 35/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11778930.5 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069576 07.11.2011
(87) WO 2012/062715 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 FR 1059205
- (54) • *GASVERTEILERKANAK UND ENTSPRECHENDES GASZUSTROMMODUL*
• *GAS DISTRIBUTION MANIFOLD AND CORRESPONDING GAS INTAKE MODULE*
• *COLLECTEUR DE REPARTITION DE GAZ ET MODULE D'ADMISSION DE GAZ CORRESPONDANT*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) MARTINS, Carlos, F-78150 Le Chesnay, FR
BORGES-ALEJO, José, F-75014 Paris, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
-
- (51) **F02M 37/00** (11) **2 638 276 A2***
(25) De (26) De
(21) 11760478.5 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/066410 21.09.2011
(87) WO 2012/062508 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010043531
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FUEL INJECTION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) AMBROCK, Sascha, 70839 Gerlingen, DE
-
- F03B 3/00** → (51) **F03B 17/06**
-
- F03B 3/12** → (51) **F03B 17/06**
-
- F03B 13/00** → (51) **F03B 17/02**
-
- F03B 13/06** → (51) **F03B 17/02**
-
- (51) **F03B 13/26** (11) **2 638 277 A2***
F03B 17/06 **E02B 9/08**
- (25) En (26) En
(21) 11808265.0 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/052197 11.11.2011
(87) WO 2012/063076 2012/20 18.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 11.11.2010 GB 201019080
(54) • *STRUKTUREN FÜR GEZEITEN-STRÖMUNGSERZEUGUNG*
• *TIDAL FLOW GENERATION STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE PRODUCTION D'ÉNERGIE MARÉMOTRICE*
(71) Tidal Energy Limited, Vision House Oak Tree Court Mulberry Drive Cardiff Gate Business Park, Cardiff CF23 8RS, GB
(72) AYRE, Richard, Cardiff Gate Business Park Cardiff CF23 8RS, GB
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (51) **F03B 17/02** (11) **2 638 278 A2***
F03B 13/06 **F03B 13/00**
(25) En (26) En
(21) 11840178.5 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060036 09.11.2011
(87) WO 2012/064877 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 09.11.2010 US 411772 P
(54) • *VORRICHTUNG MIT AUFTRIEBSKRÄFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *APPARATUS UTILIZING BUOYANCY FORCES AND METHOD FOR USING SAME*
• *APPAREIL UTILISANT LES FORCES DE FLOTTABILITÉ ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Travis, Wayne S., 1685 County Street, 2800, Chickasha, OK 73018, US
(72) Travis, Wayne S., Chickasha, OK 73018, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

- (51) **F03B 17/06** (11) **2 638 279 A2***
F03B 3/12 **F03B 3/00**
(25) En (26) En
(21) 11840556.2 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058708 01.11.2011
(87) WO 2012/064549 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 12.11.2010 US 944990
(54) • *TURBINENSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TURBINE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TURBINE*
(71) Verterra Energy Inc., P.O. Box 50718, Minneapolis, Minnesota 55405, US
(72) CHRISTOPHER, Theodore J., Brooklyn Park Minnesota 55443, US
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

F03B 17/06 → (51) F03B 13/26

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 638 280 A2***
(25) De (26) De
(21) 11810539.4 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/050026 07.11.2011
(87) WO 2012/061862 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 10.11.2010 AT 18462010
(54) • *WINDKRAFTANLAGE*

- *WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE*
(71) Penz, Alois, Teichgasse 18, 8572 Bärnbach, AT
(72) Penz, Alois, 8572 Bärnbach, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

F03D 7/02 → (51) F03D 9/00

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 638 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 10859386.4 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001798 10.11.2010
(87) WO 2012/061953 2012/20 18.05.2012
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN BETRIEB EINER WINDTURBINE WÄHREND EINES DEFEKTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING WIND TURBINE DURING FAULT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TURBINE ÉOLIENNE PENDANT UNE DÉFAILLANCE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GAO, Meng, Shanghai 201203, CN
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 7/04 → (51) F03D 9/00

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 638 282 A2***
H02J 3/26 **F03D 7/04**
H02J 3/38 **F03D 7/02**
(25) En (26) En
(21) 11791195.8 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050421 08.11.2011
(87) WO 2012/062323 2012/20 18.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 10.11.2010 US 411938 P
10.11.2010 DK 201070479 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN BETRIEB EINER WINDTURBINE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ACTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) TEODORESCU, Remus, DK-9000 Aalborg, DK
RODRIGUEZ, Pedro, E-08222 Terrassa-Barcelona, ES
ALLOZA, Alvaro Luna, E-08222 Terrassa-Barcelona, ES
GUPTA, Amit Kumar, Singapore 120601, SG
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 638 283 A2***
(25) En (26) En
(21) 11794009.8 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050425 10.11.2011
(87) WO 2012/062327 2012/20 18.05.2012
(88) 01.08.2013
(30) 10.11.2010 US 411938 P
10.11.2010 DK 201070479

- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES WINDENERGIEERZEUGUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A WIND POWER GENERATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) GUPTA, Amit Kumar, Singapore 120601, SG
NIELSEN, John Godsk, DK-8543 Hornslet, DK
YANG, Liang, Singapore 085401, SG
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 638 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840004.3 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001835 31.10.2011
(87) WO 2012/064353 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 927182
(54) • *VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE ENERGIESPARENDE SUPRALEITENDE PROPELLERINTERAKTION MIT EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM*
• *METHOD OF DYNAMIC ENERGY-SAVING SUPERCONDUCTIVE PROPELLER INTERACTION WITH A FLUID MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'INTERACTION DYNAMIQUE D'UNE HÉLICE SUPRACONDUCTRICE ÉCONOME EN ÉNERGIE AVEC UN MILIEU FLUIDE*
(71) Remco International, Inc., 3993 Huntington Pike Suite 104, Huntington Valley, PA 19006, US
(72) RELIN, Arkadi, Langhorne PA 19053, US
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

- (51) **F03G 4/00** (11) **2 638 285 A2***
(25) En (26) En
(21) 11815925.0 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001292 30.09.2011
(87) WO 2012/019249 2012/07 16.02.2012
(88) 05.04.2012
(30) 03.08.2010 AU 2010206101
(54) • *HOCHTEMPERATURMANIPULIERTE GEOTHERMISCHE SYSTEME NACH ISAAKIDIS*
• *ISAAKIDIS HIGH TEMPERATURE ENGINEERED GEOTHERMAL SYSTEMS (EGS)*
• *SYSTÈMES GÉOTHERMIQUES (EGS, ENGINEERED GEOTHERMAL SYSTEMS) HAUTE TEMPÉRATURE ISAAKIDIS*
(71) Isaakidis, Ignatious, 5 Lord Street, Doncaster East, Victoria 3109, AU
(72) Isaakidis, Ignatious, Doncaster East, Victoria 3109, AU
(74) Marshall, Caroline, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **F03G 6/06** (11) **2 638 286 A2***
(25) De (26) De
(21) 12705260.3 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052488 14.02.2012
(87) WO 2012/119840 2012/37 13.09.2012
(88) 04.04.2013
(30) 04.03.2011 DE 102011005142

- (54) • *SOLARTHERMISCHES KRAFTWERK*
• *SOLAR THERMAL POWER PLANT*
• *CENTRALE HELIOTHERMIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAJE, Detlef, 02828 Görlitz, DE

F04B 1/04 → (51) **F01B 1/06**

F04B 1/053 → (51) **F01B 1/06**

- (51) **F04B 9/105** (11) **2 638 287 A1***
F04B 13/02 **F04B 43/107**
F04B 43/067
(25) Fr (26) Fr
(21) 11799118.2 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054948 07.11.2011
(87) WO 2012/063184 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 FR 1059182
(54) • *PROPORTIONALES DOSIMETER ZUR DOSIERUNG VON HILFSFLÜSSIGKEITEN IN EINE HAUPTFLÜSSIGKEIT*
• *PROPORTIONAL DOSIMETER FOR METERING AN AUXILIARY LIQUID INTO A MAIN LIQUID*
• *DOSEUR PROPORTIONNEL D'UN LIQUIDE AUXILIAIRE DANS UN LIQUIDE PRINCIPAL*
(71) DOSATRON INTERNATIONAL, Rue Pascal, 33370 Tresses, FR
(72) FURET, Sébastien, F-33370 Tresses, FR
DUQUENNOY, Philippe, F-33370 Tresses, FR
CHARRIERE, Christophe, F-33370 Tresses, FR
(74) Michardièrre, Bernard, et al, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

F04B 13/02 → (51) **F04B 9/105**

- (51) **F04B 15/02** (11) **2 638 288 A1***
F04B 43/067 **F04B 45/053**
F04B 51/00
(25) De (26) De
(21) 11772958.2 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068186 18.10.2011
(87) WO 2012/062542 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010060532
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERKENNEN VON SCHÄDEN AN ARBEITSFLÜSSIGKEITEN UMFASSENDEN KOLBEN-MEMBRANPUMPEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING DAMAGE TO PISTON MEMBRANE PUMPS CONTAINING WORKING FLUIDS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER DES DÉTÉRIORATIONS DANS DES POMPES À PISTON-MEMBRANE CONTENANT DES LIQUIDES DE TRAVAIL*
(71) Aker Wirth GmbH, Kölner Strasse 71-73, 41812 Erkelenz, DE
(72) HEINRICHS, Peter, 41844 Wegberg, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

F04B 17/04 → (51) **A47J 31/36**

- (51) **F04B 39/02** (11) **2 638 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 11779698.7 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/069848 10.11.2011
(87) WO 2012/062860 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 TR 201009409
(54) • *HERMETISCHER VERDICHTER MIT VERBESSERTER SCHMIERLEISTUNG*
• *A HERMETIC COMPRESSOR THE LUBRICATION PERFORMANCE OF WHICH IS IMPROVED*
• *COMPRESSEUR HERMÉTIQUE DONT LES PERFORMANCES DE LUBRIFICATION SONT AMÉLIORÉES*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KERPICCI, Husnu, 34950 Istanbul, TR
YAGCI, Alper, 34950 Istanbul, TR

- (51) **F04B 39/02** (11) **2 638 290 A1***
F04C 23/00
(25) En (26) En
(21) 11781796.5 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069833 10.11.2011
(87) WO 2012/062852 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 TR 201009413
(54) • *HERMETISCHER VERDICHTER MIT EINEM ÖLSAUGLEMENT*
• *A HERMETIC COMPRESSOR COMPRISING AN OIL SUCKING MEMBER*
• *COMPRESSEUR HERMÉTIQUE COMPRENANT UN ORGANE D'ASPIRATION D'HUILE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KERPICCI, Husnu, 34950 Istanbul, TR
YAGCI, Alper, 34950 Istanbul, TR

- (51) **F04B 39/02** (11) **2 638 291 A1***
F04B 53/22
(25) En (26) En
(21) 11782603.2 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069825 10.11.2011
(87) WO 2012/062848 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 TR 201009412
(54) • *HERMETISCHER VERDICHTER MIT ÖLSAUGLEMENT*
• *HERMETIC COMPRESSOR WITH OIL SUCKING MEMBER*
• *COMPRESSEUR HERMÉTIQUE ÉQUIPÉ D'UN ORGANE D'ASPIRATION D'HUILE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KERPICCI, Husnu, 34950 Istanbul, TR
ABDIK, Bora, 34950 Istanbul, TR
YAGCI, Alper, 34950 Istanbul, TR
YAROGLU, Tolga, 34950 Istanbul, TR

- (51) **F04B 39/10** (11) **2 638 292 A1***
F04B 49/06
(25) En (26) En
(21) 12706117.4 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/000866 09.02.2012
(87) WO 2013/118181 2013/33 15.08.2013
(54) • *FLUID-ARBEITSMASCHINE MIT VENTILAKTUATOR*
• *FLUID WORKING MACHINE WITH VALVE ACTUATION*
• *MACHINE À FLUIDE DE TRAVAIL À ACTIONNEMENT DE SOUPAPE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) STEIN, Uwe, Lothian EH209TB, GB
MCINTYRE, Fergus, Lothian EH209TB, GB
EILERS, Jens, Lothian EH209TB, GB
VOLLER, Gordon, Lothian EH209TB, GB
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

F04B 43/067 → (51) **F04B 9/105**

F04B 43/067 → (51) **F04B 15/02**

F04B 43/107 → (51) **F04B 9/105**

F04B 45/053 → (51) **F04B 15/02**

- (51) **F04B 49/00** (11) **2 638 293 A2***
F15B 1/027 **F15B 1/033**
F15B 1/02 **B29C 45/50**
B29C 45/67
(25) En (26) En
(21) 11776048.8 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/056414 14.10.2011
(87) WO 2012/054344 2012/17 26.04.2012
(88) 15.08.2013
(30) 18.10.2010 US 393968 P
(54) • *HYDRAULISCHE ANTRIEBSSCHALTUNG MIT AKKUMULATOR MIT PARALLELEM AUFBAU*
• *HYDRAULIC DRIVE CIRCUIT WITH PARALLEL ARCHITECTURED ACCUMULATOR*
• *CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE À ACCUMULATEUR ARCHITECTURÉ PARALLÈLE*
(71) Eaton Power Quality Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
(72) YUAN, Qinghui, Maple Grove, MN 55311-3403, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F04B 49/06 → (51) **A62C 35/64**

F04B 49/06 → (51) **F04B 39/10**

F04B 51/00 → (51) **F04B 15/02**

F04B 53/22 → (51) **F04B 39/02**

F04C 23/00 → (51) **F04B 39/02**

F04C 28/00 → (51) **F04C 29/00**

- (51) **F04C 29/00** (11) **2 638 294 A1***
H01R 13/516 **F04C 28/00**
H01R 13/514
(25) En (26) En
(21) 11839141.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060135 10.11.2011
(87) WO 2012/064932 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2011 US 201113293201
10.11.2010 US 412192 P
(54) • *VERDICHTER UND UMHÜLLUNGSANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHE BAUELEMENTE*
• *COMPRESSOR AND ENCLOSURE ASSEMBLY FOR ELECTRICAL COMPONENTS*
• *ENSEMBLE COMPRESSEUR ET ENCEINTE POUR COMPOSANTS ÉLECTRIQUES*

- (71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365, US
(72) BINGHAM, Larry L., Greenville Ohio 45331, US
MONNIER, Kenneth J., Maplewood Ohio 45340, US
POWELL, Anne Darlene, Springboro Ohio 45066, US
SAKAI, Stephen Shotaro, Terre Haute Indiana 47803, US
DUNN, Matthew Paul, Terre Haute Indiana 47803, US
CLARK, George A., Lewis Center Ohio 43035, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F04C 29/00 → (51) **F16C 19/54****F04D 15/00** → (51) **A62C 35/64****F04D 29/02** → (51) **F04D 29/26**

- (51) **F04D 29/26** (11) **2 638 295 A1***
F04D 29/32 **F04D 29/02**
B29C 45/14
(25) De (26) De
(21) 11782586.9 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069690 08.11.2011
(87) WO 2012/062778 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 DE 102010043607
(54) • KUNSTSTOFFLÜFTER MIT EINGEBETTETER METALLRING
• PLASTIC FAN WITH EMBEDDED METAL RING
• VENTILATEUR EN PLASTIQUE AVEC BAGUE MÉTALLIQUE INTÉGRÉE
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) VOLLERT, Ulrich, 70567 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

F04D 29/32 → (51) **F04D 29/26**

- (51) **F04D 29/42** (11) **2 638 296 A1***
F04D 29/44 **F04D 29/58**
(25) De (26) De
(21) 11779687.0 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069810 10.11.2011
(87) WO 2012/062839 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 DE 102010043727
(54) • PUMPE
• PUMP
• POMPE
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Straße 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) BLOCK, Volker, 75015 Bretten, DE
ALBERT, Tobias, 76703 Kraichtal, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, D-70174 Stuttgart, DE

F04D 29/44 → (51) **F04D 29/42****F04D 29/58** → (51) **F04D 29/42****F15B 1/02** → (51) **F04B 49/00****F15B 1/027** → (51) **F04B 49/00****F15B 1/033** → (51) **F04B 49/00****F15B 11/024** → (51) **B30B 15/16**

- (51) **F15B 20/00** (11) **2 638 297 A1***
(25) De (26) De
(21) 11782040.7 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005278 20.10.2011
(87) WO 2012/062404 2012/20 18.05.2012
(30) 01.06.2011 DE 102011103222
08.11.2010 DE 102010060432
(54) • HYDRAULISCHER ODER PNEUMATISCHER ANTRIEB ZUR BETÄTIGUNG EINER ARMATUR MIT EINEM REGEL- ODER SCHALTVENTIL
• HYDRAULIC OR PNEUMATIC DRIVE FOR ACTUATING A FITTING COMPRISING A CONTROL VALVE OR SELECTOR VALVE
• ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE OU PNEUMATIQUE POUR L'ACTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE ROBINETTERIE COMPORTANT UNE SOUPAPE DE RÉGLAGE OU DE COMMANDE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
E.ON Engineering GmbH, Bergmannsglückstrasse 41-43, 45896 Gelsenkirchen, DE
(72) FINKE, Hans-Juergen, 58540 Meinerzhagen, DE
BRINKMANN, Meik, 51709 Marienheide, DE
BRACHT, Dirk, 31303 Burgdorf, DE
(74) Thürrer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr, DE

F16B 3/00 → (51) **B65D 45/16****F16B 5/00** → (51) **B60K 11/08****F16B 5/06** → (51) **B65D 45/16****F16B 5/06** → (51) **D06F 39/12****F16B 7/04** → (51) **B65D 45/16**

- (51) **F16B 37/00** (11) **2 638 298 A1***
(25) De (26) De
(21) 11791227.9 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069601 08.11.2011
(87) WO 2012/062728 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010043589
(54) • GEWINDEERZEUGENDE MUTTER, ROHTEIL ZUR HERSTELLUNG DER MUTTER UND SCHRAUBVERBINDUNG AUS MUTTER UND BOLZEN
• THREAD-PRODUCING NUT, BLANK FOR MANUFACTURING THE NUT AND SCREWED CONNECTION COMPOSED OF NUT AND BOLT
• ÉCROU AUTO-FILETEUR, ÉLÉMENT TUBULAIRE POUR LA FABRICATION DE L'ÉCROU ET ASSEMBLAGE VISSÉ COMPOSÉ D'UN ÉCROU ET D'UN BOULON
(71) Baier & Michels GmbH und Co. KG, Carl-Schneider-Strasse 1, 64372 Ober-Ramstadt, DE
(72) AMBROS, Olaf, 68647 Biblis, DE
(74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent And Trademark Attorney Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

F16B 37/12 → (51) **B25B 27/14**

- (51) **F16B 43/00** (11) **2 638 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 11778648.3 (22) 04.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069478 04.11.2011
(87) WO 2012/062674 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 TR 201009344
(54) • VERBINDUNGSSCHRAUBE FÜR AUSGLEICHSGEWICHT
• BALANCE WEIGHT CONNECTION SCREW
• VIS DE RACCORDEMENT FOURNISSANT UN CONTREPOIDS
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) TIMAC, Gokhan, 34950 Istanbul, TR
HIZAL, Sabih, 34950 Istanbul, TR

F16B 45/02 → (51) **A62B 35/04****F16C 3/02** → (51) **B65B 19/22****F16C 13/00** → (51) **D21G 1/00**

- (51) **F16C 17/04** (11) **2 638 300 A1***
F16C 33/10 **F16C 33/20**
(25) En (26) En
(21) 11784985.1 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069831 10.11.2011
(87) WO 2012/062851 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412789 P
(54) • POLYMERE LAGER ZUM GEBRAUCH IN ULTRAHOCHDRUCK- UND -GESCHWINDIGKEITSUMGEBUNGEN
• POLYMERIC BEARING ARTICLES FOR USE IN ULTRA-HIGH PRESSURE AND VELOCITY ENVIRONMENTS
• ARTICLES DE TYPE PALIER POLYMÈRES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES ENVIRONNEMENTS À TRÈS HAUTE PRESSION ET TRÈS GRANDE VITESSE
(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) STERN, Brian A., Duluth Georgia 30097, US
WU, Yuhong, Alpharetta Georgia 30005, US
ESTBERG, Stephen, West Chester Pennsylvania 19380, US
BERFIELD, Tanya, Alpharetta Georgia 30004, US
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **F16C 19/54** (11) **2 638 301 A1***
F16C 35/077 **F01C 21/02**
F04C 29/00

- (25) De (26) De
(21) 11778873.7 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069273 03.11.2011
(87) WO 2012/062642 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010043807
(54) • WÄLZLAGERTRÄGERMODUL UND KOMPRESSOR
• ANTI-FRICTION BEARING CARRIER MODULE AND COMPRESSOR
• MODULE PORTEUR DE PALIER À ROULEMENT ET COMPRESSEUR
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) SCHULZ, Ingo, 97447 Gerolzhofen, DE
SEUBERT, Michel, 97422 Schweinfurt, DE
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wesster-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

- (51) **F16C 23/08** (11) **2 638 302 A1***
F16C 33/76 **F16C 33/78**
- (25) De (26) De
(21) 11776184.1 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068993 28.10.2011
(87) WO 2012/062608 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010051230
- (54) • **ABGEDICHTETES WÄLZLAGER**
• **SEALED ANTI-FRICTION BEARING**
• **ROULEMENT ÉTANCHE**
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) HOFBAUER, Felix, 97424 Schweinfurt, DE
SCHRÖDER, Rainer, 97440 Egenhausen, DE
GREHN, Martin, 97456 Dittelbrunn, DE

F16C 33/10 → (51) **F16C 17/04****F16C 33/20** → (51) **F16C 17/04****F16C 33/76** → (51) **F16C 23/08****F16C 33/78** → (51) **F16C 23/08****F16C 35/073** → (51) **F16D 21/06**

- (51) **F16C 35/077** (11) **2 638 303 A1***
F01C 21/02
- (25) De (26) De
(21) 11778588.1 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069271 03.11.2011
(87) WO 2012/062640 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010043806
- (54) • **VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WÄLZLAGERTRÄGERMODULS UND WÄLZLAGERTRÄGERMODUL**
• **METHOD FOR MOUNTING AN ANTI-FRICTION BEARING CARRIER MODULE, AND ANTI-FRICTION BEARING CARRIER MODULE**
• **PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN MODULE PORTEUR DE PALIER À ROULEMENT ET MODULE PORTEUR DE PALIER À ROULEMENT**
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) SEUBERT, Michel, 97422 Schweinfurt, DE
SCHULZ, Ingo, 97447 Gerolzhofen, DE
- (74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wes-ter-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 35/077 → (51) **F16C 19/54****F16C 39/06** → (51) **G04B 17/32**

- (51) **F16D 3/10** (11) **2 638 304 A1***
B60K 25/00 **F02B 67/06**
F16D 3/12 **F16D 7/00**
F16H 55/36 **F16H 7/20**
- (25) En (26) En
(21) 11839073.1 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/001245 08.11.2011
(87) WO 2012/061930 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411493 P
- (54) • **ENTKOPPLUNGSANORDNUNG MIT BEGRENZTER FREILAUFKAPAZITÄT**
• **DECOUPLER ASSEMBLY HAVING LIMITED OVERRUNNING CAPABILITY**
• **ENSEMBLE DÉCOUPLEUR À FONCTION ROUE LIBRE LIMITÉE**

- (71) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9, CA
- (72) MARION, Patrick, Toronto Ontario M5V 3T3, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16D 3/10 → (51) **F16D 3/14****F16D 3/12** → (51) **F16D 3/10****F16D 3/12** → (51) **F16D 3/14**

- (51) **F16D 3/14** (11) **2 638 305 A1***
B60K 25/00 **F02B 67/06**
F16D 3/10 **F16D 3/12**
F16D 7/02 **F16F 15/12**
F16F 7/04 **F16H 55/36**
F16H 7/20
- (25) En (26) En
(21) 11839452.7 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/001263 14.11.2011
(87) WO 2012/061936 2012/20 18.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414682 P
14.11.2010 US 413475 P

- (54) • **ENTKOPPLER MIT ABGESTIMMTER DÄMPFUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN**
• **DECOUPLER WITH TUNED DAMPING AND METHODS ASSOCIATED THEREWITH**
• **ORGANE DE DÉCOUPLAGE À AMORTISSEMENT ACCORDÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9, CA
- (72) ANTCHAK, John R., Innisfil Ontario L9S 4A6, CA
XU, Jun, Woodbridge Ontario L4H 2W7, CA
MARION, Patrick, Toronto Ontario M5V 3T3, CA
WILSON, Lucas, Toronto Ontario M6H 1Y4, CA
BOUDREAU, Justin, Callander Ontario POH 1H0, CA
SPICER, Gary J., Mississauga Ontario L4W 2S8, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16D 7/00 → (51) **F16D 3/10****F16D 7/02** → (51) **F16D 3/14**

- (51) **F16D 21/06** (11) **2 638 306 A1***
F16C 35/073
- (25) De (26) De
(21) 11805379.2 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/001870 20.10.2011
(87) WO 2012/062268 2012/20 18.05.2012
(30) 18.07.2011 DE 102011079331
02.12.2010 DE 102010053252
11.11.2010 DE 102010051123
- (54) • **DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG**
• **TORQUE TRANSMISSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE**

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) HOPPE, Marcus, 77855 Achern, DE

F16D 69/02 → (51) **C04B 35/636****F16F 1/12** → (51) **F01L 1/344****F16F 7/04** → (51) **F16D 3/14**

- (51) **F16F 9/32** (11) **2 638 307 A1***
F16F 9/34 **F16F 9/36**
- (25) De (26) De
(21) 11782554.7 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005633 09.11.2011
(87) WO 2012/062466 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 DE 102010050868
- (54) • **HERSTELLUNG MEHRTTEILIGER, GEFÜGTER VENTILBAUTEILE IN HYDRAULISCHEN ANWENDUNGEN MIT FÜGEDICHTPROFILIEN**
• **PRODUCTION OF MULTI-PART, JOINED VALVE COMPONENTS IN HYDRAULIC APPLICATIONS WITH JOINT SEALING PROFILES**
• **FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE SOUPAPES EN PLUSIEURS PIÈCES, ASSEMBLÉES, DANS DES APPLICATIONS HYDRAULIQUES UTILISANT DES PROFILS D'ÉTANCHÉITÉ DE JOINTS**
- (71) GKN Sinter Metals Holding GmbH, Krebsöge 10, 42477 Radevormwald, DE
- (72) FREY, Sascha, 53844 Troisdorf, DE
GRUBER, Rainer, 53343 Wachtberg, DE
- (74) Maxton Langmaack & Partner, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

F16F 9/34 → (51) **F16F 9/32****F16F 9/36** → (51) **F16F 9/32****F16F 15/12** → (51) **F16D 3/14****F16G 1/28** → (51) **B62D 5/04**

- (51) **F16H 3/66** (11) **2 638 308 A1***
F16H 37/04
- (25) De (26) De
(21) 11778621.0 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069379 04.11.2011
(87) WO 2012/062654 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 DE 102010043670
- (54) • **MEHRGANGGETRIEBE**
• **MULTI-GEAR GEARBOX**
• **TRANSMISSION À PLUSIEURS RAPPORTS**
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
- (72) KIRCHHOFFER, Johann, 50737 Köln, DE
- (74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Str. 1, 50735 Köln, DE

- (51) **F16H 3/72** (11) **2 638 309 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11839598.7 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059467 04.11.2011
(87) WO 2012/064617 2012/20 18.05.2012
(30) 06.04.2011 US 201161516597 P

- 25.01.2011 US 201161461858 P
23.12.2010 US 201061460009 P
09.11.2010 US 456538 P
- (54) • MEHRKERN-ELEKTROMASCHINEN
• MULTI-CORE ELECTRIC MACHINES
• MACHINES ÉLECTRIQUES À MULTICONDUCTEUR
- (71) Novikov, Aram, 550 Moreland Way, Apt. 1308, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Novikov, Aram, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstr. 47, 80538 Munich, DE

F16H 7/20 → (51) **F16D 3/10**

F16H 7/20 → (51) **F16D 3/14**

F16H 37/04 → (51) **F16H 3/66**

F16H 55/36 → (51) **F16D 3/10**

F16H 55/36 → (51) **F16D 3/14**

F16H 55/50 → (51) **B66D 3/08**

- (51) **F16H 59/02** (11) **2 638 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839299.2 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060065 09.11.2011
(87) WO 2012/064899 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411742 P
(54) • ELEKTRONISCHER WÄHLSCHALTER
• ELECTRONIC SELECTOR SWITCH
• COMMUTATEUR ÉLECTRONIQUE
- (71) Kostal of America, 350 Stephenson Highway, Troy, MI 48083, US
- (72) REDWOOD, Andrew, Paul, Northville MI 48168, US
HOSKINS, Steven, R., Walled Lake MI 48390, US
TEFEND, Michael, Lake Orion MI 48362, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16H 61/04 → (51) **F16H 61/18**

F16H 61/12 → (51) **H01H 47/00**

F16H 61/16 → (51) **F16H 61/18**

- (51) **F16H 61/18** (11) **2 638 311 A2***
F16H 61/04 **F16H 61/16**
(25) En (26) En
(21) 11840183.5 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060311 11.11.2011
(87) WO 2012/065029 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 12.11.2010 US 412961 P
(54) • GANGSCHALTUNG MIT ZWEI ZWISCHENSCHRITTEN IN EINEM AUTOMATISCHEN LASTSCHALTGETRIEBE
• DOUBLE TRANSITION SHIFT CONTROL IN AN AUTOMATIC POWERSHIFTING TRANSMISSION
• COMMANDE DE PASSAGE DE VITESSE À TRANSITION DOUBLE DANS UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE COMMANDEE EN CHARGE
- (71) Allison Transmission, Inc., 4700 West 10th Street, Indianapolis, IN 46222, US
- (72) BYERLY, John Andrew, Carmel, IN 46032, US
KRESSE, John P., Martinsville, IN 46151, US

- RAINS, Mark A., Avon, IN 46123, US
RUNDE, Jeffrey K., Fishers, IN 46037, US
- (74) Lambert, Thomas John, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F16J 1/08 → (51) **F02F 3/10**

- (51) **F16K 5/06** (11) **2 638 312 A1***
F16K 27/06 **F24D 19/00**
(25) It (26) En
(21) 11796816.4 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055027 10.11.2011
(87) WO 2012/063223 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 IT TO20100903
(54) • VENTILKÖRPER FÜR EINE VENTILANORDNUNG UND VENTILANORDNUNG MIT DIESEM VENTILKÖRPER
• VALVE BODY FOR A VALVE ASSEMBLY AND VALVE ASSEMBLY INCLUDING SAID VALVE BODY
• CORPS DE ROBINET POUR ENSEMBLE ROBINET ET ENSEMBLE ROBINET COMPRENANT LEDIT CORPS DE ROBINET
- (71) Ferrero, Riccardo, Via Dogliani 84, 12060 Farigliano (CN), IT
- (72) Ferrero, Riccardo, 12060 Farigliano (CN), IT
- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

F16K 15/14 → (51) **A61M 39/26**

F16K 24/04 → (51) **B65B 3/00**

F16K 27/06 → (51) **F16K 5/06**

- (51) **F16K 31/04** (11) **2 638 313 A1***
A01M 7/00
(25) De (26) De
(21) 11770094.8 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067831 12.10.2011
(87) WO 2012/062525 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010051580
(54) • VENTIL FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRITZMASCHINE
• VALVE FOR AN AGRICULTURAL SPRAYING MACHINE
• VANNE POUR MACHINE DE PULVÉRISATION AGRICOLE
- (71) Altek Ges. Für Allgem. Landtechnik MbH, Boschstrasse 1, 72108 Rottenburg-Hailfingen, DE
- (72) MUELLER, Norbert, 53175 Bonn, DE
- (74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

F16L 1/032 → (51) **H02G 1/06**

- (51) **F16L 1/23** (11) **2 638 314 A2***
(25) En (26) En
(21) 11781883.1 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050760 08.11.2011
(87) WO 2012/064185 2012/20 18.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 23.05.2011 US 201161489001 P
10.11.2010 US 412291 P
(54) • SPANNER FÜR UNTERWASSERANWENDUNGEN
• A MARINE TENSIONER
• TENDEUR MARIN

- (71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
- (72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
NOUWENS, Ronny Lambertus Waltherus, NL-3122 VN Schiedam, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16L 3/00 → (51) **A47L 9/00**

F16L 3/12 → (51) **B60R 16/02**

- (51) **F16L 11/08** (11) **2 638 315 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839119.2 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050426 10.11.2011
(87) WO 2012/062328 2012/20 18.05.2012
(30) 13.12.2010 US 422292 P
12.11.2010 DK 201001031
(54) • SCHLAUCHSYSTEM
• A FLEXIBLE PIPE SYSTEM
• SYSTÈME DE TUBES SOUPLES
- (71) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK
- (72) WEPPENNAAR, Nicky, DK-1364 Copenhagen K, DK
MØLLER ANDERSEN, Bo Asp, DK-3660 Stenløse, DK
- (74) Hegner, Anette, Hegner & Partners A/S Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

F16L 19/00 → (51) **F16L 39/00**

- (51) **F16L 23/032** (11) **2 638 316 A1***
(25) De (26) De
(21) 11757649.6 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066243 19.09.2011
(87) WO 2012/062503 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010050720
(54) • ROHRLEITUNG, DICHTLEMENT UND ROHRVERBINDUNG
• PIPELINE, SEALING ELEMENT AND PIPE CONNECTION
• CONDUITE TUBULAIRE, ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ ET RACCORDEMENT DE TUBE
- (71) De Dietrich Process Systems GmbH, Hattenbergstrasse 36, 55122 Mainz, DE
- (72) DIETL, Steffen, 55546 Hackenheim, DE
- (74) Haug, Dietmar, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

F16L 37/08 → (51) **B65D 45/16**

- (51) **F16L 39/00** (11) **2 638 317 A1***
F16L 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794540.2 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2011/052612 09.11.2011
(87) WO 2012/063000 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 FR 1059238
(54) • VORRICHTUNG ZUR GESICHERTEN VERBINDUNG ZWEIER ANSCHLUSSSTÜCKE, INSBESONDERE EINES ROHRES
• DEVICE FOR THE SECURED CONNECTION OF TWO END FITTINGS, PARTICULARLY OF A PIPE
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT SECURISÉ DE DEUX EMBOUTS, NOTAMMENT D'UNE CANALISATION

- (71) JPB Systeme, Allée des Pleus ZAC du Tuboeuf, 77170 Brie-Comte-Robert, FR
(72) MARC, Damien, F-77370 Nangis, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Orsay Université 25, rue Jean-Rostand, 91893 Orsay Cedex, FR

F16P 3/08 → (51) **B30B 15/28**

F16P 3/10 → (51) **B30B 15/28**

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 638 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 11779260.6 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/055185 07.10.2011
(87) WO 2012/064436 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 942053
(54) • **LED-LAMPE**
• **LED LAMP**
• **LAMPE À DEL**
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road, Nela Park, Bld. 338, Cleveland, OH 44112, US
(72) KUENZLER, Glenn, Howard, Cleveland OH 44112, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F21K 99/00 → (51) **B32B 27/04**

- (51) **F21S 9/03** (11) **2 638 319 A2***
F21V 14/00 **F21V 21/30**
F21V 17/00
(25) En (26) En
(21) 11840653.7 (22) 13.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/060503 13.11.2011
(87) WO 2012/065150 2012/20 18.05.2012
(88) 10.01.2013
(30) 13.11.2010 US 413408 P
(54) • **EINSTELLBARE DURCH SOLARENERGIE AUFGEADENE LAMPE**
• **ADJUSTABLE SOLAR CHARGED LAMP**
• **LAMPE À CHARGE SOLAIRE AJUSTABLE**
(71) Katsaros, Stephen, 650 Grant Street, Denver, CO 80203, US
(72) Katsaros, Stephen, Denver, CO 80203, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **F21V 7/00** (11) **2 638 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839678.7 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000869 10.11.2011
(87) WO 2012/063240 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 IL 20922710
(54) • **ENERGIEEMITTER MIT GEMEINSAMEM FOKUS**
• **COMMON FOCUS ENERGY EMITTER**
• **ÉMETTEURS D'ÉNERGIE À FOYER COMMUN**
(71) Neta, Uri, Koranit, 20181 Koranit, IL
(72) Neta, Uri, 20181 Koranit, IL
(74) Harrison, Robert John, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

- (51) **F21V 7/04** (11) **2 638 321 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11839257.0 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058941 02.11.2011
(87) WO 2012/064562 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412004 P
(54) • **QUANTENPUNKTFILME, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN**
• **QUANTUM DOT FILMS, LIGHTING DEVICES, AND LIGHTING METHODS**
• **FILMS CONSTITUÉS DE POINTS QUANTIQUE, DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉS D'ÉCLAIRAGE**

- (71) Nanosys, Inc., 233 S. Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) DUBROW, Robert S., San Carlos California 94070, US
FREEMAN, William P., San Mateo California 94401, US
LEE, Ernest, Palo Alto California 94306, US
LURUTA, Paul, Sunnyvale California 94085, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

F21V 14/00 → (51) **F21S 9/03**

F21V 17/00 → (51) **F21S 9/03**

F21V 21/30 → (51) **F21S 9/03**

F21V 23/00 → (51) **H05B 37/02**

F21W 111/02 → (51) **H05B 37/02**

F22B 1/00 → (51) **F01K 13/02**

F22B 1/18 → (51) **F01K 23/14**

F22B 35/10 → (51) **F01K 13/02**

F23D 3/00 → (51) **B01B 1/00**

F23D 14/62 → (51) **C01B 3/36**

F23D 17/00 → (51) **C03B 5/235**

F23J 15/04 → (51) **B01D 53/14**

- (51) **F23L 7/00** (11) **2 638 322 A2***
(25) En (26) En
(21) 11782336.9 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2011/058602 31.10.2011
(87) WO 2012/064545 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412119 P
(54) • **SAUERSTOFFANGEREICHETERE VERBRENNUNG VON BIOMASSE**
• **OXYGEN ENHANCED COMBUSTION OF BIOMASS**
• **COMBUSTION DE BIOMASSE ACCRUE PAR L'OXYGÈNE**
(71) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
(72) KOBAYASHI, Hisashi, Bedford NY, US
BOOL III, Lawrence, E., East Aurora NY 14052, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **F23N 1/02** (11) **2 638 323 A1***
F23N 3/02

- (25) De (26) De
(21) 11779445.3 (22) 09.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069708 09.11.2011
(87) WO 2012/062787 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010051122
(54) • **REGELEINRICHTUNG**
• **CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SALUSTIO, Sergio Varo Oliveira Loureiro, P-3800-344 Aveiro, PT
PRESTLE, Thomas, 72622 Nuertingen, DE

F23N 3/02 → (51) **F23N 1/02**

- (51) **F23Q 1/00** (11) **2 638 324 A2***
(25) En (26) En
(21) 11847643.1 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060220 10.11.2011
(87) WO 2012/078310 2012/24 14.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 11.11.2010 US 411922 P
(54) • **FEUERZÜNDSYSTEM**
• **FIRE IGNITION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MISE À FEU**
(71) Wares, David, 3212 Summer Canyon Drive, Austin, TX 78732, US
(72) Wares, David, Austin, TX 78732, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F24C 7/00 → (51) **H05B 3/14**

- (51) **F24C 7/02** (11) **2 638 325 A2***
H05B 6/64 **F24C 7/08**
(25) En (26) En
(21) 11813815.5 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003225 14.11.2011
(87) WO 2012/063135 2012/20 18.05.2012
(88) 01.11.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010051073
(54) • **KOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOCHEN VON SPEISEN**
• **A COOKING DEVICE, AND A PROCEDURE FOR COOKING FOOD**
• **DISPOSITIF DE CUISSON, ET PROCÉDURE DE CUISSON DES ALIMENTS**
(71) Convotherm Elektrogeräte GmbH, Talstrasse 35, 82436 Eglfing, DE
(72) RIEFENSTEIN, Lutz, 82362 Weilheim i. OB, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell & Kollegen, Willi-Bleicher-Straße 7, 52353 Düren, DE

F24C 7/06 → (51) **F24C 15/10**

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 638 326 A1***
G05G 1/08 **A47L 15/42**
(25) En (26) En
(21) 11779706.8 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069894 11.11.2011
(87) WO 2012/062888 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 TR 201009511
(54) • **HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM LAUTSPRECHER**

- A HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A SPEAKER
 - APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPRENANT UN HAUT-PARLEUR
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) KAHRAMAN, Kenan, 34950 Istanbul, TR
GOCER, Mehmet Baris, 34950 Istanbul, TR
CAMLI, Ugur, 34950 Istanbul, TR

(51) **F24C 7/08** (11) **2 638 327 A2***
F24C 15/16

- (25) En (26) En
(21) 11779708.4 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069897 11.11.2011
(87) WO 2012/062890 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 12.11.2010 TR 201009478
(54) • *OFEN MIT ERKENNUNG DES VORHANDENSEINS UND/ODER DER POSITION EINER BACKBLECHS*
• *AN OVEN DETECTING PRESENCE AND/OR POSITION OF TRAY*
• *FOUR DÉTECTANT LA PRÉSENCE ET/OU LA POSITION D'UNE PLAQUE*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) KARAASLAN, Mustafa Kuntay, 34950 Istanbul, TR
YUKSEL, Mustafa, 34950 Istanbul, TR

(51) **F24C 7/08** (11) **2 638 328 A1***
F24C 15/32

- (25) En (26) En
(21) 11782131.4 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069857 10.11.2011
(87) WO 2012/062864 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 TR 201009408
(54) • *OFEN MIT VERKÜRZTER GARZEIT*
• *AN OVEN WHEREIN THE COOKING TIME IS SHORTENED*
• *FOUR DANS LEQUEL LE TEMPS DE CUISSON EST RÉDUIT*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) KAYIHAN, Asli Saime, 34950 Istanbul, TR
FESLIGIL, Ahmet Onder, 34950 Istanbul, TR
YALCINKAYA, Nilay, 34950 Istanbul, TR
SARIOGLU, Kemal, 34950 Istanbul, TR

F24C 7/08 → (51) **F24C 7/02**

F24C 15/02 → (51) **H05B 6/64**

F24C 15/04 → (51) **C03C 17/23**

(51) **F24C 15/10** (11) **2 638 329 A1***
F24C 7/06

- (25) En (26) En
(21) 11781541.5 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069883 10.11.2011
(87) WO 2012/062881 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 TR 201009476
(54) • *KOCHVORRICHTUNG*
• *A COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) FESLIGIL, Ahmet Onder, 34950 Istanbul, TR
GOZACAR, Metin, 34950 Istanbul, TR

TARIMTORU, Merih, 34950 Istanbul, TR
YALCIN, Mustafa, 34950 Istanbul, TR

F24C 15/16 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **F24C 15/32** (11) **2 638 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 11778650.9 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069483 04.11.2011
(87) WO 2012/062679 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 TR 201009512
(54) • *ZWANGSKONVEKTIONSOVEN*
• *FORCED CONVECTION OVEN*
• *FOUR À CONVECTION FORCÉE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) KANTAS, Murat, 34950 Istanbul, TR
AKDAG, Levent, 34950 Istanbul, TR
KARATAS, Haluk, 34950 Istanbul, TR
MARASLI, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
KALAYCI, Cemalettin, 34950 Istanbul, TR
GOCER, Mehmet Baris, 34950 Istanbul, TR
GURLEK, Mehmet Zihni, 34950 Istanbul, TR

F24C 15/32 → (51) **F24C 7/08**

F24D 19/00 → (51) **F16K 5/06**

- (51) **F24F 3/14** (11) **2 638 331 A2***
B01D 53/26 **B01D 53/22**
(25) En (26) En
(21) 11840628.9 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060486 11.11.2011
(87) WO 2012/065138 2012/20 18.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 11.11.2011 US 201113294952
12.11.2010 US 413327 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LUFT-ENTFEUCHTUNG UND VERNÜFTIGEN KÜHLUNG MIT HILFE EINER MEHRSTUFIGEN PUMPE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AIR DEHUMIDIFICATION AND SENSIBLE COOLING USING A MULTIPLE STAGE PUMP*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉSHUMIDIFICATION ET DE REFOUILLISSEMENT SENSIBLE D'AIR À L'AIDE DE POMPE À ÉTAGES MULTIPLES*

- (71) The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
- (72) CULP, Charles H., College Station, Texas 77843-3369, US
CLARIDGE, David E., College Station, Texas 77843-3369, US
- (74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **F24F 3/14** (11) **2 638 332 A2***
B01D 53/26 **B01D 53/22**

- (25) En (26) En
(21) 11840687.5 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060479 11.11.2011
(87) WO 2012/065132 2012/20 18.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 12.11.2010 US 945735
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EFFIZIENTE LUFTENTFEUCHTUNG UND*

FLÜSSIGKEITSRÜCKGEWINNUNG MIT VERDUNSTUNGSKÜHLUNG

- *SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT AIR DEHUMIDIFICATION AND LIQUID RECOVERY WITH EVAPORATIVE COOLING*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ EFFICACES DE DÉSHUMIDIFICATION D'AIR ET DE RÉCUPÉRATION DE LIQUIDE AVEC REFOUILLISSEMENT PAR ÉVAPORATION*
- (71) The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
- (72) CLARIDGE, David E., College Station, Texas 77843, US
CULP, Charles H., College Station, Texas 77843, US
HABERL, Jeffrey S., College Station, Texas 77843, US
- (74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F24F 5/00 → (51) **F25B 21/02**

F24F 11/00 → (51) **A61G 11/00**

F24F 11/00 → (51) **G05B 15/02**

- (51) **F24J 2/04** (11) **2 638 333 A2***
F24J 2/26 **F24J 2/46**
(25) De (26) De
(21) 11810542.8 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/050029 11.11.2011
(87) WO 2012/061865 2012/20 18.05.2012
(88) 07.09.2012
(30) 11.11.2010 AT 18552010
(54) • *SOLARKOLLEKTOR*
• *SOLAR COLLECTOR*
• *COLLECTEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE*
- (71) Sun Master Energiesysteme GmbH, Solarstrasse 7, 4653 Eberstalzell, AT
- (72) HUEMER, Herbert, A-4655 Vorchdorf, AT
- (74) Schäfer, Matthias W., Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

F24J 2/10 → (51) **B29D 11/00**

F24J 2/14 → (51) **B29D 11/00**

F24J 2/26 → (51) **F24J 2/04**

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/04**

(51) **F24J 3/08** (11) **2 638 334 A2***
E02D 27/12 **E04C 5/06**
E02D 5/36

- (25) De (26) De
(21) 11779347.1 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005490 31.10.2011
(87) WO 2012/062425 2012/20 18.05.2012
(88) 21.02.2013
(30) 09.11.2010 DE 102010050846
(54) • *SYSTEM ZUM BEWEHREN UND EINRICHTEN EINES TRAGPFAHLS FÜR DIE DURCHSTRÖMUNG MIT EINEM WÄRMETRÄGERMEDIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TRAGPFAHLS*
• *SYSTEM FOR REINFORCING AND SETTING UP A SUPPORTING POST FOR THE PASSAGE OF A HEAT TRANSFER MEDIUM, AND METHOD FOR PRODUCING THE SUPPORTING POST*
• *SYSTÈME POUR ARMER ET AMÉNAGER UN PIEU PORTEUR POUR LE PASSAGE*

- D'UN MILIEU CALOPORTEUR ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DU PIEU
PORTEUR*
- (71) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Re-
hau, DE
- (72) STOSCHUS, Jörg, 90451 Nürnberg-Eibach,
DE
- PSYK, Mario, 90431 Nürnberg, DE

(51) **F25B 21/02** (11) **2 638 335 A1***
F24F 5/00 **H01L 35/30**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11794535.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052603 08.11.2011
(87) WO 2012/062995 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 FR 1059237
(54) • *EINHEIT MIT EINEM PELTIER-EFFEKT-
KONDENSATOR*
• *UNIT COMPRISING A PELTIER-EFFECT
CONDENSATION DEVICE*
• *INSTALLATION COMPRENANT UN
DISPOSITIF DE CONDENSATION À
EFFET PELTIER.*
- (71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS
25233, 54052 Nancy Cedex, FR
- (72) FAVRE, Eric, F-54000 Nancy, FR
DURAND, Alain, F-54000 Nancy, FR
WEBER, Mathieu, F-54610 Sivry, FR
- (74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon
L'Escurial - Technopole de Brabois 17
Avenue de la Forêt de Haye, 54519
Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR

(51) **F25B 27/00** (11) **2 638 336 A1***
F25B 30/00

- (25) En (26) En
(21) 10795791.2 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PL 2010/050057 15.11.2010
(87) WO 2012/064208 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 PL 39293110 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON
NIEDRIGTEMPERATURWÄRMEENERGIE
IN HOCHTEMPERATURWÄRMEENERGIE
UND MECHANISCHE ENERGIE SOWIE
WÄRMEPUMPE VORRICHTUNG EINE
DERARTIGE UMWANDLUNG*
• *METHOD FOR CONVERTING LOW
TEMPERATURE THERMAL ENERGY INTO
HIGH TEMPERATURE THERMAL ENERGY
AND MECHANICAL ENERGY AND A HEAT
PUMP DEVICE FOR SUCH CONVERSION*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE
THERMIQUE À BASSE TEMPÉRATURE EN
ÉNERGIE THERMIQUE À HAUTE TEMPÉ-
RATURE ET EN ÉNERGIE MÉCANIQUE, ET
DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR
POUR UNE TELLE CONVERSION*
- (71) Olpek-Garden Usługi Ogródnictwa Olpinski,
Marcin, Wysockiego 20, 05-480 Karczew, PL
- (72) OLPINSKI, Mieczysław Tadeusz, PL-05-402
Otwock, PL
- (74) Belz, Anna, Law & Patent Office Anna Belz
Ul. Biernackiego 12/18, 20-089 Lublin, PL

F25B 30/00 → (51) **F25B 27/00**

(51) **F25B 39/02** (11) **2 638 337 A2***
F25D 21/08

- (25) De (26) De
(21) 11775804.5 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068787 26.10.2011

- (87) WO 2012/062581 2012/20 18.05.2012
(88) 04.10.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010043542
(54) • *VERDAMPFER*
• *EVAPORATOR*
• *ÉVAPORATEUR*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) PRADEL, Renate, 89537 Giengen, DE
RADZIWOLEK, Daniel, 89195 Staig, DE
SERT, Birtan, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F25B 43/00** (11) **2 638 338 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11779402.4 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069482 04.11.2011
(87) WO 2012/062678 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 TR 201009490
(54) • *AKKU UND KÜHLVORRICHTUNG MIT
DARIN VERWENDETEM AKKU*
• *AN ACCUMULATOR AND A COOLING
DEVICE WHEREIN THE ACCUMULATOR
IS USED*
• *ACCUMULATEUR ET DISPOSITIF DE
RÉFRIGÉRATION DANS LEQUEL L'ACCU-
MULATEUR EST UTILISÉ*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) CELIK, Aydin, 34950 Istanbul, TR
KERPICCI, Husnu, 34950 Istanbul, TR
UNAL, Omer, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25B 49/02** (11) **2 638 339 A1***
G01F 23/26 **G01N 27/22**

- (25) En (26) En
(21) 11840611.5 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050427 11.11.2011
(87) WO 2012/062329 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DK 201070486
(54) • *SYSTEM ODER VERFAHREN ZUR PHA-
SENMESSUNG EINES KÄLTEMITTELS IN
EINEM KÜHLSYSTEM*
• *SYSTEM OR METHOD FOR MEASURING
THE PHASE OF REFRIGERANT IN A
COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME OU PROCÉDÉ POUR MESURER
LA PHASE D'UN FLUIDE FRIGORIGÈNE
DANS UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) HB Products A/S, Bøgekildevej 21, 8361
Hasselager, DK
- (72) ELSTRØM, Michael, DK-8766 Nørre Snede,
DK
- (74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S
Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F25D 17/00 → (51) **G05D 23/19**

F25D 21/08 → (51) **F25B 39/02**

(51) **F25D 23/00** (11) **2 638 340 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11781794.0 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069806 10.11.2011
(87) WO 2012/062838 2012/20 18.05.2012
(88) 13.09.2012
(30) 11.11.2010 TR 201009411
(54) • *KÜHLSCHRANK MIT GEKÜHLTEN MA-
SCHINENRAUM*
• *REFRIGERATOR WITH COOLED MACHINE
ROOM*

- *RÉFRIGÉRATEUR AVEC SALLE DE
MACHINE REFRIGÉRIÉE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) ERTIS, Vasi Kadir, 34950 Istanbul, TR
KANDEMIR, Nihat, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 23/02** (11) **2 638 341 A2***
E05D 7/08

- (25) En (26) En
(21) 11779651.6 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069457 04.11.2011
(87) WO 2012/062665 2012/20 18.05.2012
(88) 18.04.2013
(30) 09.11.2010 TR 201009272
(54) • *KÜHLSCHRANK MIT EINSTELLBARER
TÜRHOHE*
• *A REFRIGERATOR THE DOOR HEIGHT OF
WHICH IS ADJUSTED*
• *RÉFRIGÉRATEUR DONT LA HAUTEUR DE
PORTE EST AJUSTÉE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) AYYAZOĞLU, Cumhur, 34950 Istanbul, TR
DONMEZ, Ersin, 34950 Istanbul, TR
HASANREISOĞLU, Ali Levent, 34950
Istanbul, TR

(51) **F25D 23/02** (11) **2 638 342 A2***
F25D 23/04 **F25D 25/02**

- (25) En (26) En
(21) 11779703.5 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069879 10.11.2011
(87) WO 2012/062877 2012/20 18.05.2012
(88) 23.08.2012
(30) 12.11.2010 TR 201009480
(54) • *KÜHLSCHRANK MIT EINEM GLEITFÄH-
IGEN TÜRREGAL MIT DREHBARER AB-
DECKUNG*
• *A REFRIGERATOR COMPRISING A
SLIDABLE DOOR SHELF WITH A
ROTATING COVER*
• *RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UNE
PORTE AYANT UNE ÉTAGÈRE COULIS-
SANTE ET UN COUVERCLE PIVOTANT*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) CELIK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, TR
ALTAY, Elif, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 23/04** (11) **2 638 343 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11779704.3 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069887 10.11.2011
(87) WO 2012/062883 2012/20 18.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 12.11.2010 TR 201009473
(54) • *KÜHLSCHRANK MIT EINEM HÖ-
HENVERSTELLBAREN REGAL*
• *A COOLING DEVICE COMPRISING A
HEIGHT ADJUSTABLE SHELF*
• *DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT
COMPRENANT UNE ÉTAGÈRE RÉGLABLE
EN HAUTEUR*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) DAVASLIGIL, Sena, 34950 Istanbul, TR
HASANREISOĞLU, Ali Levent, 34950
Istanbul, TR

F25D 23/04 → (51) F25D 23/02	
(51) F25D 23/06 (11) 2 638 344 A2* F25D 27/00	
(25) De (26) De	
(21) 11773006.9 (22) 24.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/068537 24.10.2011	
(87) WO 2012/062561 2012/20 18.05.2012	
(88) 30.08.2012	
(30) 08.11.2010 DE 102010043546	
(54) • HINTERLEGTEIL FÜR DIE BEFESTIGUNG EINER ELEKTRISCHEN KOMPONENTE AN EINER GEHÄUSEWAND • BACKING PIECE FOR ATTACHING AN ELECTRICAL COMPONENT TO A HOUSING WALL • PIÈCE DE SUPPORT POUR LA FIXATION D'UN ÉLÉMENT ÉLECTRIQUE SUR UNE PAROI DE BOÎTIER	
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) HEINRICH, Alexander, 78054 Villingen-Schwenningen, DE	
WIEDENMANN, Matthias, 89189 Neensteden, DE	

F25D 25/02 → (51) F25D 23/02	
(51) F25D 27/00 (11) 2 638 345 A2*	
(25) De (26) De	
(21) 11773298.2 (22) 25.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/068652 25.10.2011	
(87) WO 2012/062570 2012/20 18.05.2012	
(88) 13.12.2012	
(30) 08.11.2010 DE 102010043545	
(54) • BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN GROSSELEKTROGERÄT • LIGHTING UNIT FOR A LARGE ELECTRICAL DEVICE • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE DE GROS VOLUME	
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) HEINRICH, Alexander, 78054 Villingen-Schwenningen, DE	
WIEDENMANN, Matthias, 89189 Neensteden, DE	

F25D 27/00 → (51) F25D 23/06	
(51) F25D 29/00 (11) 2 638 346 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11781505.0 (22) 04.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/069450 04.11.2011	
(87) WO 2012/062660 2012/20 18.05.2012	
(30) 12.11.2010 TR 201009482	
(54) • KÜHLSCHRANK • A REFRIGERATOR • RÉFRIGÉRATEUR	
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR	
(72) TOMBULOGLU, Tamer, 34950 Istanbul, TR	
CALISKAN, Musa, 34950 Istanbul, TR	
AYGUN, Oktay, 34950 Istanbul, TR	

(51) F27D 3/16 (11) 2 638 347 A1* C21C 5/46	
(25) En (26) En	
(21) 11785878.7 (22) 10.11.2011	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/060255 10.11.2011	
(87) WO 2012/064996 2012/20 18.05.2012	
(30) 10.11.2010 US 412348 P	
(54) • VERSTÄRKTER VERTEILER FÜR EINE NACHVERBRENNUNGS-LANZE • REINFORCED DISTRIBUTOR FOR POST-COMBUSTION LANCE • DISTRIBUTEUR RENFORCÉ POUR LANCE DE POST-COMBUSTION	
(71) Berry Metal Company, 2408 Evans City Road, Harmony, PA 16037, US	
(72) SMITH, Todd, G., Harmony, PA 16037, US	
(74) Sessford, Russell, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	

(51) F28C 1/02 (11) 2 638 348 A2* F28F 25/04 F28F 25/00	
(25) En (26) En	
(21) 11839352.9 (22) 26.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/057818 26.10.2011	
(87) WO 2012/064508 2012/20 18.05.2012	
(88) 05.07.2012	
(30) 25.10.2011 US 201113280609 10.11.2010 US 412277 P	
(54) • FLÜSSIGKEITSSAMMLUNGS- UND VERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE MASSENÜBERTRAGUNGSSÄULE UND VERFAHREN DAFÜR • LIQUID COLLECTION AND DISTRIBUTION DEVICE FOR MASS TRANSFER COLUMN AND PROCESS INVOLVING SAME • DISPOSITIF DE COLLECTE ET DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE DESTINÉ À UNE COLONNE DE TRANSFERT DE MASSE ET PROCESSUS IMPLIQUANT CELUI-CI	
(71) Koch-Glitsch, LP, 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67220, US	
(72) HEADLEY, Darran, Matthew, Valley Center Kansas 67147, US	
EWY, David, Ray, Goddard Kansas 67052, US	
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	

F28D 1/053 → (51) B60H 1/32	
(51) F28D 9/00 (11) 2 638 349 A1* F28D 9/02	
(25) En (26) En	
(21) 11779670.6 (22) 09.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/069712 09.11.2011	
(87) WO 2012/072386 2012/23 07.06.2012	
(30) 10.11.2010 DE 102010050894	
(54) • PLATTENWÄRMETAUSCHER UND KLIMAAUFLAGENKREISLAUF FÜR EIN FAHRZEUG • PLATE-TYPE HEAT EXCHANGER AND AIR-CONDITIONING CIRCUIT FOR A VEHICLE • ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES ET CIRCUIT DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE	
(71) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner von Siemens Strasse 6, 96476 Bad Rodach, DE	
(72) HAUSSMANN, Roland, 68169 Wiesloch, DE	
MEISTER, Jens, 98476 Heldrith, DE	
URBAN, Reinhard, 98530 Dietzhausen, DE	
(74) Fauré, Marion-Laurie, VALEO SYSTEMES THERMIQUES Propriété Industrielle THS - Service Propriété Industrielle TCC 8 Rue	

Louis Lormand BP 517 La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) F28D 9/00 (11) 2 638 350 A1* F28F 9/02	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11781518.3 (22) 07.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/069573 07.11.2011	
(87) WO 2012/062714 2012/20 18.05.2012	
(30) 10.11.2010 FR 1004404	
(54) • FLÜSSIGKEITS-/FLUIDWÄRMETAUSCHER • FLUID/FLUID HEAT EXCHANGER • ECHANGEUR DE CHALEUR FLUIDE/FLUIDE	
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR	
(72) DENOUIL, Christophe, F-72210 Noyen-sur-Sarthe, FR	
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR	

(51) F28D 9/00 (11) 2 638 351 A1* F28F 9/00 F28F 3/02	
(25) De (26) De	
(21) 11784942.2 (22) 03.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/005549 03.11.2011	
(87) WO 2012/062430 2012/20 18.05.2012	
(30) 08.11.2010 DE 102010050519	
(54) • AUS EINEM EINSTÜCKIGEN BLECH GEFALTETER WÄRMETAUSCHER MIT ZWEI GETRENNTEN KAMMERN • HEAT EXCHANGER FOLDED FROM A SINGLE METAL SHEET AND HAVING TWO SEPARATE CHAMBERS • ÉCHANGEUR DE CHALEUR PLIÉ À PARTIR D'UNE TÔLE D'UN SEUL TENANT ET DOTÉ DE DEUX CHAMBRES SÉPARÉES	
(71) NFT Nanofiltertechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Marienbaderplatz 18, 61348 Bad Homburg v.d.H., DE	
(72) KROHN, Daniel, 82064 Sauerlach, DE	
JOCHAM, Simon, 80469 München, DE	
(74) von Bülow, Tam, Rotbuchenstrasse 6, 81547 München, DE	

(51) F28D 9/00 (11) 2 638 352 A1* F28F 3/02 F28F 9/00 F28F 13/12	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11794059.3 (22) 07.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/069577 07.11.2011	
(87) WO 2012/062716 2012/20 18.05.2012	
(30) 09.11.2010 FR 1059222	
(54) • WÄRMETAUSCHER UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRÖMUNGSSTÖRERN • HEAT EXCHANGER AND ASSOCIATED METHOD OF FORMING FLOW PERTURBATORS • ECHANGEUR DE CHALEUR ET PROCEDE DE FORMATION DE PERTURBATEURS ASSOCIE	
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR	
(72) ODILLARD, Laurent, F-72390 Le Luart, FR	

DAY, Alan, F-51100 Reims, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques BG THS - Service Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis, FR

F28D 9/02 → (51) **F28D 9/00**

F28F 3/02 → (51) **F28D 9/00**

F28F 9/00 → (51) **F28D 9/00**

F28F 9/02 → (51) **F28D 9/00**

F28F 13/12 → (51) **F28D 9/00**

F28F 25/00 → (51) **F28C 1/02**

F28F 25/04 → (51) **F28C 1/02**

(51) **F41B 7/00** (11) **2 638 353 A1***
G01N 3/307

(25) De (26) De
(21) 11778840.6 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/068773 26.10.2011
(87) WO 2012/062578 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10190937
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DEFINIERTEN BESCHLEUNIGEN EINES PROJEKTILS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DEFINED ACCELERATION OF A PROJECTILE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION DÉFINIE D'UN PROJECTILE*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) MOREAU, Aurore, 52134 Herzogenrath, DE
KREMERS, Stephan, 52525 Heinsberg, DE
GOFFIN, Ingo, 52134 Herzogenrath, DE

(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) **F41H 5/04** (11) **2 638 354 A2***

(25) It (26) En
(21) 10859593.5 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IT 2010/000449 10.11.2010
(87) WO 2012/063271 2012/20 18.05.2012
(88) 20.12.2012

(54) • *ANTIBALLISTISCHES ELEMENT*
• *ANTIBALLISTIC ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ANTIBALLISTIQUE*

(71) Petroceramics S.p.A., Via Sandro Botticelli, 23, 20133 Milano, IT

(72) VALLE, Massimiliano, I-24125 Bergamo, IT

(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **F41H 5/20** (11) **2 638 355 A1***

(25) En (26) En
(21) 11839151.5 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IL 2011/000860 03.11.2011
(87) WO 2012/063235 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 IL 20919510

(54) • *WERKZEUGREVOLVERANORDNUNG*
• *TURRET ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TOURELLE*

(71) Rafael Advanced Defense Systems Ltd, P.O.B. 2250, 31021 Haifa, IL

(72) BERKOVICH, Eyal, 36005 Kiryat Tivon, IL
CHACHAMIAN, Shimon, 26261 Haifa, IL
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F41H 13/00** (11) **2 638 356 A1***

(25) De (26) De
(21) 11772894.9 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/005212 18.10.2011
(87) WO 2012/062399 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010051097

(54) • *LASERSYSTEM, ZUR ERZEUGUNG VON HOHEN BZW. KOMPAKTEN LEISTUNGSDICHTEN AM OBJEKT*
• *LASER SYSTEM FOR GENERATING HIGH OR COMPACT POWER DENSITIES AT THE OBJECT*
• *SYSTÈME LASER POUR PRODUIRE DES DENSITÉS DE PUISSANCE ÉLEVÉES OU COMPACTES SUR UN OBJET*

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE

(72) JUNG, Markus, 29358 Eicklingen, DE
GOWIN, Michael, 29320 Hermannsburg, DE
DUDEK, Ellen, 90552 Röthenbach, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 10/66 → (51) **B64G 1/26**

G01B 7/00 → (51) **G06F 3/044**

G01B 9/02 → (51) **G01J 3/453**

(51) **G01B 11/16** (11) **2 638 357 A1***
G01N 33/44

(25) En (26) En
(21) 11790689.1 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/059555 07.11.2011
(87) WO 2012/064639 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411686 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG VON SCHRUMPF-SPANNUNG BEI HÄRTBAREN MATERIALIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VISUALIZING CONTRACTION STRESS FROM CURABLE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE VISUALISER LA CONTRAINTE DE CONTRACTION DE MATÉRIAUX DURCIS-SABLES*

(71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US

(72) JIN, Xiaoming, Middletown, DE 19709, US
BERTRAND, Louis, Lewes, DE 19958, US
DAI, Qizhou, Dover DE 19901, US

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

G01B 11/26 → (51) **B25J 9/16**

G01C 7/04 → (51) **B61L 25/02**

G01C 9/10 → (51) **H01H 35/02**

(51) **G01C 15/00** (11) **2 638 358 A1***
G01S 5/16

(25) De (26) De
(21) 11779429.7 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/069636 08.11.2011
(87) WO 2012/062747 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 EP 10190921

(54) • *GERÄT ZUM VERMESSSEN UND MARKIEREN VON RAUMPUNKTEN ENTLANG HORIZONTAL VERLAUFENDER HÖHENLINIEN*
• *DEVICE FOR MEASURING AND MARKING SPACE POINTS ALONG HORIZONTALLY RUNNING CONTOUR LINES*
• *APPAREIL SERVANT À MESURER ET À MARQUER DES POINTS DANS L'ESPACE LE LONG DE COURBES DE NIVEAU HORIZONTALES*

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) SCHORR, Christian, CH-9000 St. Gallen, CH
SCHROEDER, Frank, CH-9000 St. Gallen, CH

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **2 638 359 A1***

(25) De (26) De
(21) 11785369.7 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/069635 08.11.2011
(87) WO 2012/062746 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 EP 10190617

(54) • *KONSTRUKTIONSLASERSYSTEM AUS EINEM ROTATIONSLASER UND EINEM LASEREMPFÄNGER UND VERFAHREN*
• *CONSTRUCTION LASER SYSTEM COMPRISING A ROTATION LASER AND A LASER RECEIVER, AND METHOD*
• *SYSTÈME À LASER POUR LA CONSTRUCTION, CONSTITUÉ D'UN LASER ROTATIF ET D'UN RÉCEPTEUR DE LASER ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) KEHL, Anton, CH-9464 Rüthi, CH
STÖCKEL, Bernd, CH-9450 Altstätten, CH
WINISTÖRFER, Martin, CH-9452 Hinterforst, CH

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 19/38 → (51) **G01C 21/18**

(51) **G01C 21/18** (11) **2 638 360 A2***
G01C 19/38

(25) En (26) En
(21) 11797370.1 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IL 2011/050006 09.11.2011
(87) WO 2012/063243 2012/20 18.05.2012
(88) 28.02.2013

(30) 11.11.2010 IL 20926110

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NORDRICHTUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR NORTH FINDING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TROUVER LE NORD*

(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL

(72) KAGAN, Avraham, 47235 Ramat-Hasharon, IL
BENISTY, Michael, 60850 Shoam, IL

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01C 21/20** (11) **2 638 361 A2***
G01C 21/36 **H04W 4/02**

(25) En (26) En
(21) 11793556.9 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060239 10.11.2011
(87) WO 2012/064988 2012/20 18.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 10.11.2010 US 943690

(54) • AUF HAPTİK BASIERENDE PERSÖNLICHE NAVIGATION
• HAPTIC BASED PERSONAL NAVIGATION
• NAVIGATION PERSONNELLE SUR UNE BASE HAPTIQUE

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego, California 92121, US
OLIVEIRA, Louis Dominic, San Diego, California 92121, US

(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01C 21/26 → (51) **G08G 1/01**

G01C 21/34 → (51) **G08G 1/01**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/20**

(51) **G01C 25/00** (11) **2 638 362 A2***
G01P 21/00

(25) En (26) En
(21) 11840257.7 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059825 08.11.2011
(87) WO 2012/064776 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 08.11.2010 US 456467 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES KREISELSSENSORS
• DEVICE AND METHOD OF GYRO SENSOR CALIBRATION
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE CAPTEUR GYROSCOPIQUE

(71) AlpineReplay, Inc., 214 7th Street, Huntington Beach, CA 92648, US

(72) KUZKIN, Vitaly, St. Petersburg 107198, RU
DVAS, Nikolay, St. Petersburg 199226, RU
LOKSHIN, Anatole, California 92648, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01D 3/032** (11) **2 638 363 A2***
G01D 5/353 **G01D 18/00**

(25) En (26) En
(21) 11791032.3 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052183 09.11.2011
(87) WO 2012/063066 2012/20 18.05.2012
(88) 23.08.2012
(30) 11.11.2010 GB 201019117

(54) • VERTEILTER GLASFASERSENSOR
• DISTRIBUTED OPTICAL FIBRE SENSOR
• CAPTEUR RÉPARTI À FIBRE OPTIQUE

(71) Fotech Solutions Limited, Condor House 10 St Pauls Churchyard, London EC4M 8AL, GB

(72) Dr.Handerek, Vincent, Essex RM17 6DW, GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01D 4/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G01D 5/14** (11) **2 638 364 A1***

(25) De (26) De
(21) 11778608.7 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/069337 03.11.2011
(87) WO 2012/062649 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 DE 102010043691

(54) • POSITIONSSENSOR IN EINER FAHRWERKSBUCHSE
• POSITION SENSOR IN A CHASSIS BUSH
• CAPTEUR DE POSITION DANS UNE DOUILLE DE CHÂSSIS

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) ANTONI, Henrik, 63579 Freigericht, DE
RINK, Klaus, 63517 Rodenbach, DE
ALBRECHT, Veit, 63150 Heusenstamm, DE
BURGDORF, Christian, 63075 Offenbach, DE

(51) **G01D 5/20** (11) **2 638 365 A1***
G01F 23/74

(25) De (26) De
(21) 11788031.0 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/005349 24.10.2011
(87) WO 2012/062409 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 DE 102010050765

(54) • STELLUNGSMESSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES MESSVERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER AUSGEZEICHNETEN POSITION EINES LINEAR BEWEGLICHEN FÜHRUNGSELEMENTES
• POSITION MEASURING SYSTEM AND ASSOCIATED MEASURING METHOD FOR DETECTING AN INDICATED POSITION OF A LINEARLY MOVABLE GUIDE ELEMENT

• SYSTÈME DE MESURE DE SITUATION ET PROCÉDÉ DE MESURE ASSOCIÉ POUR LA DÉTECTION D'UNE POSITION INDICUÉE D'UN ÉLÉMENT DE GUIDAGE SE DÉPLAÇANT LINÉAIREMENT

(71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE

(72) REYMANN, Markus, 90480 Nürnberg, DE

(74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, DE-60322 Frankfurt am Main, DE

G01D 5/353 → (51) **G01D 3/032**

G01D 18/00 → (51) **G01D 3/032**

(51) **G01F 1/84** (11) **2 638 366 A1***
G01N 9/00 **G01N 11/16**

(25) De (26) De
(21) 11770814.9 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/068362 20.10.2011
(87) WO 2012/062550 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 DE 102010043707

(54) • MESSWANDLER VOM VIBRATIONSTYP FÜR EIN IN EINEM FLEXIBLEN SCHLAUCH STRÖMENDES FLUID
• VIBRATION-TYPE MEASURING TRANSDUCER FOR A FLUID FLOWING IN A FLEXIBLE TUBE

• CONVERTISSEUR DE MESURE DU TYPE À VIBRATION POUR UN FLUIDE S'ÉCOULANT DANS UN TUYAU SOUPLE

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH

(72) KEITA, Mamadi, CH-4053 Basel (BS), CH
SIMON, Antoine, F-68300 St. Louis, FR
TOUZIN, Mike, 79585 Höllstein, DE

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

(51) **G01F 1/84** (11) **2 638 367 A1***

(25) De (26) De
(21) 11771172.1 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/068366 20.10.2011
(87) WO 2012/062551 2012/20 18.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010044179
11.11.2010 DE 102010050927

(54) • MESSSYSTEM MIT EINEM MESSWANDLER VOM VIBRATIONSTYP
• MEASURING SYSTEM HAVING A VIBRATION-TYPE MEASURING TRANSDUCER
• SYSTÈME DE MESURE COMPRENANT UN CONVERTISSEUR DE MESURE DU TYPE À VIBRATION

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH

(72) DRAHM, Wolfgang, 85435 Erding, DE
ZHU, Hao, 85354 Freising, DE
RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, DE
WIESMANN, Michael, 85356 Freising, DE
OUODOIRE, Patrick, F-68360 Soultz, FR

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

G01F 11/26 → (51) **B05B 11/00**

G01F 11/28 → (51) **B05B 11/00**

G01F 23/26 → (51) **F25B 49/02**

(51) **G01F 23/296** (11) **2 638 368 A1***
F01N 3/20 **G01N 29/02**
G01N 29/024

(25) En (26) En
(21) 11788718.2 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/060442 11.11.2011
(87) WO 2012/065109 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412667 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT UND/ODER TIEFE EINER DIESELABGASFLÜSSIGKEIT
• SYSTEMS AND METHODS OF DETERMINING A QUALITY AND/OR DEPTH OF DIESEL EXHAUST FLUID
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS SERVANT À DÉTERMINER UNE QUALITÉ ET/OU LA PROFONDEUR D'UN FLUIDE D'ÉCHAPPEMENT DIESEL

(71) SSI Technologies, Inc., 3200 Palmer Drive, Janesville, WI 53547, US

(72) REIMER, Lawrence, B., Georgetown, SC 29440, US
MURPHY, Gregory, P., Janesville, WI 53546, US

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G01F 23/296 → (51) **G01N 29/032**

G01F 23/74 → (51) G01D 5/20	
G01G 13/24 → (51) B29C 65/02	
G01G 17/06 → (51) B29C 65/02	
G01J 1/44 → (51) G02F 1/133	
(51) G01J 3/453 (11) 2 638 369 A1* G01B 9/02	
(25) En (26) En	
(21) 11784565.1 (22) 07.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/059584 07.11.2011	
(87) WO 2012/064652 2012/20 18.05.2012	
(30) 11.11.2010 US 944428	
(54) • ZWEIFACH-NEIGUNGSSTEUERUNGSSYS- TEM FÜR EINEN INTERFEROMETER- STRAHLEITER UND BIEGEMONTAGE • DUAL INPUT INTERFEROMETER BEAMS- PLITTER TILT CONTROL SYSTEM AND FLEXURE MOUNTING • SYSTÈME DE COMMANDE D'INCLI- NAISON DE DIVISEUR DE FAISCEAU D'INTERFÉROMÈTRE À DOUBLE ENTRÉE ET MONTAGE À FLEXION	
(71) Thermo Electron Scientific Instruments LLC, 5225 Verona Road, Madison, WI 53711, US	
(72) COFFIN, John, Magie, Blue Mounds, WI 53517, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) G01J 3/453 (11) 2 638 370 A1* G01B 9/02	
(25) En (26) En	
(21) 11784566.9 (22) 07.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/059591 07.11.2011	
(87) WO 2012/064655 2012/20 18.05.2012	
(30) 11.11.2010 US 944512	
(54) • INTERFEROMETER-GESCHWINDIGKEITS- STEUERUNG EINES STRAHLEITERS UND BEWEGLICHE SPIEGEL • INTERFEROMETER VELOCITY CONTROL OF BEAMSPLITTER AND MOVING MIRRORS • ASSERVISSEMENT EN VITESSE D'UN SÉPARATEUR DE FAISCEAU ET DE MIROIRS MOBILES POUR INTERFÉRO- MÈTRE	
(71) Thermo Electron Scientific Instruments LLC, 5225 Verona Road, Madison, WI 53711, US	
(72) COFFIN, John, Magie, Blue Mounds, WI 53517, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) G01J 3/453 (11) 2 638 371 A1* G01B 9/02	
(25) En (26) En	
(21) 11791665.0 (22) 07.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/059596 07.11.2011	
(87) WO 2012/064656 2012/20 18.05.2012	
(30) 11.11.2010 US 944512 11.11.2010 US 944428	
(54) • BIEGSAM MONTIERTER BEWEGLICHER SPIEGEL ZUR REDUZIERUNG VON VI- BRATIONSGERÄUSCHEN • FLEXURE MOUNTED MOVING MIRROR TO REDUCE VIBRATION NOISE	

• MIROIR MOBILE MONTÉ SUR JOINT FLEXIBLE POUR RÉDUIRE LE BRUIT DÙ AUX VIBRATIONS	
(71) Thermo Electron Scientific Instruments LLC, 5225 Verona Road, Madison, WI 53711, US	
(72) COFFIN, John, Magie, Blue Mounds, WI 53517, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
G01K 1/14 → (51) G01K 11/32	
(51) G01K 11/32 (11) 2 638 372 A2* G01K 1/14 G01L 1/24	
(25) En (26) En	
(21) 11805131.7 (22) 08.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) GB 2011/052176 08.11.2011	
(87) WO 2012/063062 2012/20 18.05.2012	
(30) 08.11.2010 GB 201018802	
(54) • FASEROPTISCHE ÜBERWACHUNGS- ANLAGE, VORRICHTUNG UND VERFAH- REN • FIBRE OPTIC MONITORING INSTAL- LATION, APPARATUS, AND METHOD • INSTALLATION, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE PAR FIBRE OPTIQUE	
(71) Silixa Ltd, Silixa House 230 Centennial Park, Elstree, London WD6 3SN, GB	
(72) FARHADIROUSHAN, Mahmoud, Stanmore Middlesex HA7 4FW, GB	
(74) TODOROV, Mladen, London Kent DA16 1PF, GB	
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
G01L 1/24 → (51) G01K 11/32	
(51) G01L 3/10 (11) 2 638 373 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 11763890.8 (22) 16.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/066130 16.09.2011	
(87) WO 2012/062502 2012/20 18.05.2012	
(30) 08.11.2010 DE 102010043559	
(54) • SENSORANORDNUNG ZUM ERFASSEN EINES DREHMOMENTS • SENSOR ARRANGEMENT FOR CAPTURING A TORQUE • AGENCEMENT DE CAPTEURS POUR DÉTECTER UN COUPLE	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) LUDWIG, Ronny, 72768 Reutlingen, DE	
G01L 5/00 → (51) G01M 15/02	
(51) G01L 7/08 (11) 2 638 374 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11787752.2 (22) 10.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) NL 2011/050769 10.11.2011	
(87) WO 2012/064190 2012/20 18.05.2012	
(30) 11.11.2010 NL 2005673	
(54) • MEMBRANANORDNUNG FÜR EINEN DRUCKSENSOR UND DRUCKSENSOR MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG • DIAPHRAGM ASSEMBLY FOR A PRESSURE SENSOR, AND A PRESSURE SENSOR PROVIDED WITH SUCH ASSEMBLY • ENSEMBLE À DIAPHRAGMES POUR UN CAPTEUR DE PRESSION, ET CAPTEUR	

DE PRESSION COMPORTANT UN TEL ENSEMBLE	
(71) Badotherm Proces Instrumentatie B.V., Kel- vinstraat 13, 3316 GM Dordrecht, NL	
(72) BASTIAAN, Robert-Paul, NL-3063 BH Rot- terdam, NL	
BONTJE, Nicolaas Adrianus Johannes Ber- nardus, NL-5171 VM Kaatsheuvel, NL	
WOLTING, Reijer, NL-3319 SG Dordrecht, NL	
(74) Roelands, Olaf, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL	
(51) G01L 7/08 (11) 2 638 375 A1* A61B 5/027 A61B 5/0215	
(25) En (26) En	
(21) 12755222.2 (22) 09.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CA 2012/000211 09.03.2012	
(87) WO 2012/119237 2012/37 13.09.2012	
(30) 09.03.2011 US 201161450959 P	
(54) • HOCHEMPFLINDLICHER MINIATUR- DRUCKSENSOR • A MINIATURE HIGH SENSITIVITY PRESSURE SENSOR • CAPTEUR DE PRESSION MINIATURE À HAUTE SENSIBILITÉ	
(71) Opsens Inc., 2014 rue Cyrille-Duquet Suite 125 Québec, Québec, G1N 4N6, CA	
(72) BELLEVILLE, Claude, Québec, Québec G1Y 2Y1, CA	
LALANCETTE, Sébastien, St-Augustin-de- Desmaures Québec G3A 2N8, CA	
LESSARD, Nicolas, Québec, Québec G1J 2L1, CA	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
G01L 11/02 → (51) A61M 25/09	
G01L 19/14 → (51) A61M 25/09	
G01M 3/04 → (51) B01D 65/10	
(51) G01M 3/16 (11) 2 638 376 A1* G08B 21/20	
(25) En (26) En	
(21) 11839863.5 (22) 08.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) SE 2011/051332 08.11.2011	
(87) WO 2012/064264 2012/20 18.05.2012	
(30) 09.11.2010 SE 1051172 09.11.2010 SE 1051173	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDU- ZIERUNG DER AUSWIRKUNG EINES UN- ERWÜNSCHTEN EREIGNISSES MITTELS EREIGNIS-BASIERTER VERTEILUNG VON ZERTIFIKATEN • METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING THE IMPACT OF AN UNDESIRED EVENT USING EVENT-BASED DISTRIBUTION OF CERTIFICATES • PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE L'IMPACT D'UN ÉVÉNEMENT NON DÉSIRÉ PAR UNE DISTRIBUTION DE CERTIFICATS BASÉE SUR UN ÉVÈNE- MENT	
(71) Zaplox AB, Schelevägen 17, 223 70 Lund, SE	
(72) TILLY, Lars, S-216 13 Limhamn, SE	
GRIPWALL, Stefan, S-25284 Helsingborg, SE	
(74) Milanov, Nina Vendela Maria, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE	

- (51) **G01M 3/28** (11) **2 638 377 A1***
A62C 37/50
- (25) De (26) De
(21) 11708475.6 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053975 16.03.2011
(87) WO 2012/062484 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010050505
- (54) • *DICHTHEITSPRÜFUNG VON ROHRLEITUNGSSYSTEM FÜR BRANDBEKÄMPFUNGSSYSTEM FÜR BRANDBEKÄMPFUNGSSYSTEMEN*
• *TEST FOR LEAKTIGHTNESS OF A PIPELINE SYSTEM FOR FIREFIGHTING SYSTEMS*
• *CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ DE SYSTÈMES DE TUYAUTERIE POUR DES INSTALLATIONS DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES*
- (71) Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG, Schanzenstrasse 19a, 51063 Köln, DE
(72) SPRAKEL, Dirk, 50996 Köln, DE
HILTEMANN, Ulrich, 42929 Wermelskirchen, DE
LAKKONEN, Max, 38200 Sastamala, FI
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **G01M 11/00** (11) **2 638 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 12701532.9 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/051642 01.02.2012
(87) WO 2013/113378 2013/32 08.08.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER CHROMATISCHEN DISPERSION EINES EMPFANGENEN OPTISCHEN SIGNALS*
• *METHOD FOR ESTIMATING A CHROMATIC DISPERSION OF A RECEIVED OPTICAL SIGNAL*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA DISPERSION CHROMATIQUE D'UN SIGNAL OPTIQUE REÇU*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) HAUSKE, Fabian Nikolaus, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

- (51) **G01M 15/02** (11) **2 638 379 A1***
G01M 15/04 **G01L 5/00**
F02F 11/00
- (25) De (26) De
(21) 11779414.9 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069594 08.11.2011
(87) WO 2012/062725 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 AT 18382010
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR REIBUNGSMESSUNG*
• *DEVICE FOR FRICTION MEASUREMENT*
• *DISPOSITIF POUR LA MESURE DE FROTTEMENT*
- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) KOMETTER, Bernhard, A-8111 Judendorf, AT
ROQUES, Olivier, Baubury Oxfordshire OX16 4QR, GB
MELDT, Wolfgang, A-8010 Graz, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

G01M 15/04 → (51) **G01M 15/02**

G01M 17/08 → (51) **B60L 15/40**

- (51) **G01N 1/22** (11) **2 638 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 11850785.4 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/001393 19.12.2011
(87) WO 2012/083432 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 US 201061424760 P
- (54) • *ABTASTVERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINER GERUCHSMESSUNG*
• *SAMPLING METHOD FOR USE IN ODOR MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE MESURE D'ODEUR*
- (71) Odotech Inc., 3333 Ch. Queen Mary Bureau 301, Montreal, Quebec H3V 1A2, CA
(72) DUFOUR, Christian, Québec, Québec G6B 3R4, CA
EZZEDINE, Wissam, Longueuil, Québec J4H 3R9, CA
DEBEUF, Eric, Montréal, Québec H4A 2K6, CA
GROSSI, Eric, Lorraine, Québec J6Z 3G3, CA
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **G01N 1/31** (11) **2 638 381 A1***
G01N 35/00 **G01N 35/10**

- (25) En (26) En
(21) 11785554.4 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060028 09.11.2011
(87) WO 2012/064873 2012/20 18.05.2012
(30) 21.07.2011 US 201161510180 P
10.11.2010 US 460775 P
- (54) • *AUTOMATISIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN ZUR UNTERSUCHUNG*
• *AUTOMATED SYSTEMS AND METHODS FOR PREPARING BIOLOGICAL SPECIMENS FOR EXAMINATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS AUTOMATISÉS POUR PRÉPARER DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES À EXAMINER*
- (71) Constitution Medical, Inc., 69 Milk Street, Suite 120, Westborough, MA 01581, US
(72) LAPEN, Daniel, Massachusetts 01523, US
ZAHNISER, David, Wellesley Massachusetts 02481, US
LICARI, Mark, Acton Massachusetts 01720, US
MCKEEN, Brian J., Bow New Hampshire 03304, US
YEATON, Eric D., Epsom New Hampshire 03234, US
POOLE, Dennis, East Derry New Hampshire 03038, US
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(51) **G01N 1/36** (11) **2 638 382 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11785052.9 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001568 08.11.2011
(87) WO 2012/063014 2012/20 18.05.2012
(88) 16.08.2012

- (30) 08.11.2010 GB 201018862
(54) • *SCHALE FÜR WACHSRESTE*
• *WASTE WAX TRAY*
• *PLATEAU POUR CIRE USÉE*
- (71) Thermo Shandon Ltd, Tudor Road, Manor Park Runcorn Cheshire WA7 1TA, GB
(72) LEIGHTON, Christopher James, Cheshire CH2 4PX, GB
DAVIES, Robert, North Wales CH7 5DZ, GB
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 3/307 → (51) **F41B 7/00**

G01N 9/00 → (51) **G01F 1/84**

- (51) **G01N 11/08** (11) **2 638 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 11791617.1 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052135 02.11.2011
(87) WO 2012/063043 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 GB 201019146
- (54) • *RHEOMETERSTANDARDISIERUNG*
• *RHEOMETER STANDARDISATION*
• *STANDARDISATION D'UN RHÉOMÈTRE*
- (71) George, Alan, Molecular Control Systems Ltd Unit 1 (c/o Evogen) East Gillbrands Industrial Estate, Skelmersdale, Lancashire WN8 9UL, GB
(72) George, Alan, Skelmersdale, Lancashire WN8 9UL, GB
(74) Tillbrook, Christopher John, et al, The Intellectual Property Shop Ltd. Old Village Hall School Street, Churchover, Warwickshire, CV23 0EG, GB

G01N 11/16 → (51) **G01F 1/84**

G01N 15/06 → (51) **G06K 9/00**

G01N 15/14 → (51) **G06K 9/00**

G01N 21/00 → (51) **H01L 21/66**

G01N 21/17 → (51) **G01N 33/53**

G01N 21/35 → (51) **G01N 33/497**

- (51) **G01N 21/89** (11) **2 638 384 A1***
B65H 43/00 **G06T 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 11839958.3 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/058250 28.10.2011
(87) WO 2012/064522 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413250 P
- (54) • *SCHNELLE VERARBEITUNG UND ERFASUNG VON UNREGELMÄSSIGKEITEN IN NETZBASIERTE MATERIALIEN*
• *RAPID PROCESSING AND DETECTION OF NON-UNIFORMITIES IN WEB-BASED MATERIALS*
• *TRAITEMENT ET DÉTECTION RAPIDES DE NON-UNIFORMITÉS DANS DES MATÉRIAUX À BASE DE TISSU*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) RIBNICK, Evan, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BRITTAI, Kenneth, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RAMTHUN, John, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JUSTICE, Derek, H., Cary NC 27519, US

- SAPIRO, Guillermo, St. Louis Park MN 55415, US
- (74) Herzog, Fieser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- (51) **G01N 21/90** (11) **2 638 385 A1***
G01N 21/93
- (25) De (26) De
(21) 11781448.3 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005606 08.11.2011
- (87) WO 2012/062449 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 DE 102010043632
- (54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONSKONTROLLE EINER INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES PRODUKTSSTROMS*
• *METHOD FOR THE FUNCTIONAL CONTROL OF AN INSPECTION DEVICE AND DEVICE FOR INSPECTING A PRODUCT FLOW*
• *PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DE FONCTION D'UN DISPOSITIF D'INSPECTION ET DISPOSITIF D'INSPECTION D'UN FLOT DE PRODUITS*
- (71) Kronen AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) LINDNER, Peter, 84085 Langquaid, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- G01N 21/93** → (51) **G01N 21/90**
-
- G01N 23/04** → (51) **A61B 6/06**
-
- G01N 23/04** → (51) **G01T 1/20**
-
- G01N 25/56** → (51) **G02F 1/19**
-
- G01N 27/22** → (51) **F25B 49/02**
-
- G01N 27/327** → (51) **A61B 5/145**
-
- (51) **G01N 27/416** (11) **2 638 386 A2***
G01N 31/22
- (25) En (26) En
(21) 11805944.3 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055007 10.11.2011
- (87) WO 2012/063214 2012/20 18.05.2012
- (88) 15.11.2012
- (30) 10.11.2010 PCT/CN2010/078600
- (54) • *PH-WERT-ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *PH MONITORING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU PH ET PROCÉDÉ*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SHI, Jun, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- WANG, Weiran, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- G01N 29/02** → (51) **G01F 23/296**
-
- G01N 29/024** → (51) **G01F 23/296**
-
- (51) **G01N 29/032** (11) **2 638 387 A1***
G01N 29/34 **G01N 29/44**
B01D 17/04 **C10G 33/00**
G01F 23/296
- (25) En (26) En

- (21) 11785148.5 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050770 10.11.2011
- (87) WO 2012/064191 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 EP 10190729
- (54) • *TRENNUNG VON FLÜSSIGKEITS-BESTANDTEILEN AUS EINER MISCHUNG*
• *SEPARATION OF LIQUID COMPONENTS FROM A MIXTURE*
• *SÉPARATION DE COMPOSANTS LIQUIDES D'UN MÉLANGE*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) JANSEN, Rik, NL-2628 VK Delft, NL
- VOLKER, Arno Willem Frederik, NL-2628 VK Delft, NL
- VAN CAPEL, Peter, NL-2628 VK Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- (51) **G01N 29/07** (11) **2 638 388 A1***
G01N 29/11 **G01N 29/46**
A61B 8/00
- (25) En (26) En
(21) 11785274.9 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060514 14.11.2011
- (87) WO 2012/065151 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.04.2011 US 201161473464 P
14.11.2010 US 413448 P
- (54) • *ULTRASCHALLVERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER GEWEBEPATHOLOGIE*
• *ULTRASONIC METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING TISSUE PATHOLOGY*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME ULTRASONORES DE DÉTERMINATION DE PATHOLOGIE TISSULAIRE*
- (71) University Of Utah Research Foundation, 616 Arapen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
- Utah State University, 570 Research Park Way Suite 101, North Logan, Utah 84341-2032, US
- (72) DOYLE, Timothy E., Springville, UT 84663-6505, US
- NEUMAYER, Leigh A., Salt Lake City, UT 84103, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- G01N 29/11** → (51) **G01N 29/07**
-
- G01N 29/34** → (51) **G01N 29/032**
-
- G01N 29/44** → (51) **G01N 29/032**
-
- G01N 29/46** → (51) **G01N 29/07**
-
- G01N 30/02** → (51) **G01N 33/68**
-
- G01N 30/46** → (51) **B01D 15/18**
-
- G01N 31/22** → (51) **G01N 27/416**
-
- G01N 33/44** → (51) **G01B 11/16**
-
- G01N 33/49** → (51) **B01L 3/00**
-
- (51) **G01N 33/497** (11) **2 638 389 A2***
A01K 29/00
- (25) En (26) En
(21) 11839124.2 (22) 10.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001884 10.11.2011
- (87) WO 2012/064367 2012/20 18.05.2012
- (88) 02.08.2012
- (30) 10.11.2010 US 927315
- (54) • *BEHANDLUNG DER AUSATMUNG VON WIEDERKÄUERN*
• *TREATMENT OF RUMINANT EXHALATIONS*
• *TRAITEMENT D'EXPIRATIONS DE RUMINANTS*
- (71) Searete LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, WA 98004, US
- (72) CALDEIRA, Kenneth G., Redwood City California 94062, US
- HYDE, Roderick A., Redmond Washington 98052, US
- ISHIKAWA, Muriel Y., Livermore California 94550-4921, US
- KARE, Jordin T., Seattle Washington 98112, US
- LATHAM, John, Boulder Colorado 80302-9771, US
- MYHRVOLD, Nathan P., Bellevue WA 98004, US
- SALTER, Stephen H., Edinburgh EH9 2DT, GB
- TEGREENE, Clarence T., Mercer Island WA 98040, US
- TUCKERMAN, David B., Lafayette CA 94549, US
- WEAVER, Thomas Allan, San Mateo CA 94402, US
- WHITMER, Charles, North Bend WA 98045, US
- WOOD, JR., Lowell L., Bellevue WA 98004, US
- WOOD, Victoria Y.H., Livermore CA 94550-4921, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G01N 33/497** (11) **2 638 390 A1***
A61B 5/083 **A61B 5/097**
G01N 21/35
- (25) En (26) En
(21) 11839384.2 (22) 06.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051196 06.10.2011
- (87) WO 2012/064252 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 SE 1051175
- (54) • *MULTIFUNKTIONELLE ATEMANALYSE-VORRICHTUNG*
• *MULTIFUNCTIONAL BREATH ANALYZER*
• *ALCOOTEST MULTIFONCTION*
- (71) Hok Instrument AB, Flottiljgatan 49, 721 31 Vasteras, SE
- (72) HÖK, Bertil, S-723 44 Västerås, SE
- TENERZ, Lars, S-756 46 Västerås, SE
- SMITH, Leif, S-756 52 Västerås, SE
- KAISDOTTER ANDERSSON, Annika, S-72209 VÄSTERAS, SE
- (74) Lindgren, Anders, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
-
- (51) **G01N 33/50** (11) **2 638 391 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11785377.0 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069959 11.11.2011
- (87) WO 2012/062910 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 DE 102010060498

- (54) • *ISOLIERUNG UND FUNKTIONELLE IDENTIFIZIERUNG VON ZELLEN*
• *ISOLATION AND FUNCTIONAL IDENTIFICATION OF CELLS*
• *ISOLATION ET IDENTIFICATION FONCTIONNELLE DE CELLULES*
- (71) caprotec Bioanalytics GmbH, Volmerstrasse 5, 12489 Berlin, DE
- (72) DREGER, Mathias, 10405 Berlin, DE
LENZ, Thomas, 12524 Berlin, DE
DALHOFF, Christian, 12489 Berlin, DE
- (74) Schulz Junghans, Chausseestraße 5, 10115 Berlin, DE

G01N 33/50 → (51) **C07H 9/06**

G01N 33/50 → (51) **C07K 14/16**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 638 392 A1***
G01N 33/58
- (25) En (26) En
(21) 11794628.5 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/000131 08.11.2011
(87) WO 2012/062318 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411050 P
- (54) • *QUANTIFIZIERUNG VON EINZELNEN ZIELMOLEKÜLEN IN HISTOLOGISCHEN PROBEN*
• *QUANTIFICATION OF SINGLE TARGET MOLECULES IN HISTOLOGICAL SAMPLES*
• *QUANTIFICATION DE MOLÉCULES CIBLES INDIVIDUELLES DANS DES ÉCHANTILLONS HISTOLOGIQUES*
- (71) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
- (72) LOHSE, Jesper, DK-2730 Herlev, DK
SKLADTCHIKOVA, Galina, DK-2900 Hellerup, DK

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 638 393 A2***
G01N 33/52 **G01N 21/17**
C12M 1/34

- (25) En (26) En
(21) 11839117.6 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060041 09.11.2011
(87) WO 2012/064878 2012/20 18.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 09.11.2010 US 411893 P
- (54) • *ZÄHLUNG VON TEILCHEN MIT HILFE EINER ELEKTRISCHEN DIFFERENTIALZÄHLERS*
• *COUNTING PARTICLES USING AN ELECTRICAL DIFFERENTIAL COUNTER*
• *COMPTAGE DE PARTICULES AU MOYEN D'UN COMPTEUR DIFFÉRENTIEL ÉLECTRIQUE*
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US

- Daktari Diagnostics, Inc., 19 Blackstone Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) WATKINS, Nicholas, Urbana Illinois 61801, US
BASHIR, Rashid, Champaign Illinois 61821, US
RODRIGUEZ, William, Cambridge Massachusetts 02138, US
CHENG, Xuanhong, Charlestown Massachusetts 02129, US
TONER, Mehmet, Wellesley Massachusetts 02481, US
CHEN, Grace, Cambridge Massachusetts 02139, US
OPPENHEIMER, Aaron, Cambridge Massachusetts 02138, US
- (74) Coehn, Markus, Fish & Richardson P.C. High Light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 638 394 A1***
C07K 16/18 **C07K 16/30**
G01N 33/574

- (25) En (26) En
(21) 11839316.4 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001468 14.11.2011
(87) WO 2012/061904 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 412905 P
12.11.2010 AU 2010241416
- (54) • *HISTONPROTEINUBIQUITINIERUNG ALS KREBSBIOMARKER*
• *HISTONE PROTEIN UBIQUITINATION AS A CANCER BIOMARKER*
• *UBIQUITINATION DE LA PROTÉINE D'HISTONE UTILISÉE COMME BIOMARQUEUR DU CANCER*
- (71) Northern Sydney Local Health District, Level 5 Royal North Shore Hospital Reserve Road St. Leonards Sydney, New South Wales 2065, AU
- (72) MARSH, Deborah Joy, Naremburn NSW 2065, AU
HAHN, Michael Anthony, Frenchs Forest NSW 2086, AU
- (74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/58**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/553 → (51) **G01N 33/58**

G01N 33/569 → (51) **C07K 14/44**

G01N 33/569 → (51) **C07K 16/44**

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 638 395 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11839397.4 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2011/060407 11.11.2011
(87) WO 2012/065085 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413275 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KARZINOMEN*

- *METHODS OF TREATING CANCER*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Endocyte, Inc., 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) REDDY, Joseph Anand, West Lafayette, IN 47906, US
LEAMON, Christopher Paul, West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 638 396 A2***
G01N 33/52 **G01N 33/68**
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 11839907.0 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060270 10.11.2011
(87) WO 2012/065004 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 09.05.2011 US 201161484142 P
12.11.2010 US 413302 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VORHERSAGE EINER LÄSION EINES PATIENTEN DURCH ZERVIKALE INTRAEPITHELIALE NEOPLASIE AUGRUND EINER SUSPENSIONSPROBE VON ZERVIXZELLE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PREDICTING WHETHER A SUBJECT HAS A CERVICAL INTRAEPITHELIAL NEOPLASIA (CIN) LESION FROM A SUSPENSION SAMPLE OF CERVICAL CELLS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR PRÉDIRE SI UN SUJET A UNE LÉSION DE NEOPLASIE INTRAÉPITHÉLIALE CERVICALE (CIN) À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON DE SUSPENSION DE CELLULES CERVICALES*
- (71) incellDX, Inc., 1700 El Camino Real, Menlo Park, CA 94027, US
- (72) PATTERSON, Bruce K., Palo Alto, California 94304, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 638 397 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11840607.3 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2011/060395 11.11.2011
(87) WO 2012/065079 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413275 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KARZINOMEN*
• *METHODS OF TREATING CANCER*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Endocyte, Inc., 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) NGUYEN, Binh, Indianapolis, IN 46236, US
REDDY, Joseph, Anand, West Lafayette, IN 47906, US
LEAMON, Christopher, Paul, West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 638 398 A1***
C12Q 1/68 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
(21) 11846559.0 (22) 11.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NZ 2011/000238 11.11.2011
- (87) WO 2012/078053 2012/24 14.06.2012
- (30) 12.11.2010 NZ 58925110
- (54) • *NEUER MARKER ZUM NACHWEIS VON BLASENKREBS UND/ODER ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN DER BLASE*
• *NOVEL MARKER FOR DETECTION OF BLADDER CANCER AND/OR INFLAMMATORY CONDITIONS OF THE BLADDER*
• *NOUVEAU MARQUEUR POUR LA DÉTECTION DU CANCER DE LA VESSIE ET/OU DE CONDITIONS INFLAMMATOIRES DE LA VESSIE*
- (71) Pacific Edge Biotechnology Limited, Deloitte Level 13 Otago House 481 Moray Place, Dunedin 9016, NZ
- (72) GUILFORD, Parry John, Dunedin 9024, NZ
DALPHIN, Mark, Dunedin 9010, NZ
KAVALIERIS, Laimonis, Dunedin 9014, NZ
O'SULLIVAN, Paul, Dunedin 9022, NZ
- (74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/395****G01N 33/574** → (51) **G01N 33/53****G01N 33/577** → (51) **C07K 16/40****G01N 33/577** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/58** (11) **2 638 399 A1***
G01N 33/543 **G01N 33/553**
B82Y 25/00 **C12N 15/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11729792.9 (22) 04.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/035256 04.05.2011
- (87) WO 2012/064381 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 US 942919
- (54) • *AUF STIMULATIONSENSIBLEM POLYMER BASIERENDER DIAGNOSTISCHER TEST MIT MAGNETISCHEN NANOPARTIKELN UND CAPTURE-KONJUGATEN*
• *STIMULI-RESPONSIVE POLYMER DIAGNOSTIC ASSAY COMPRISING MAGNETIC NANOPARTICLES AND CAPTURE CONJUGATES*
• *ANALYSE DIAGNOSTIQUE AVEC POLYMERES RÉAGISSANT AUX STIMULI COMPORTANT DES NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES ET DES CONJUGUÉS DE CAPTURE*
- (71) University Of Washington Through Its Center For Commercialization, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
- (72) STAYTON, Patrick, S., Seattle, WA 98117, US
LAI, Jriuan, Seattle, WA 98117, US
NEHILLA, Barrett, J., Seattle, WA 98102, US
SRINIVASAN, Selvi, Seattle, WA 98115, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G01N 33/58 → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/58** → (51) **G01N 33/53****G01N 33/60** → (51) **A61K 51/04**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 638 400 A2***
G01N 33/53 **G01N 30/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11840380.7 (22) 14.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060642 14.11.2011
- (87) WO 2012/065178 2012/20 18.05.2012
- (88) 27.09.2012
- (30) 12.11.2010 US 412931 P
- (54) • *ALBUMINGEBUNDENER PROTEIN-/PEPTIDKOMPLEX ALS BIOMARKER FÜR ERKRANKUNGEN*
• *ALBUMIN-BOUND PROTEIN/PEPTIDE COMPLEX AS A BIOMARKER FOR DISEASE*
• *COMPLEXE DE PROTÉINE/PEPTIDE LIÉ À L'ALBUMINE EN TANT QUE BIOMARQUEUR POUR UNE MALADIE*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) VAN EYK, Jennifer E., Baltimore, Maryland 21239, US
HOLEWINSKI, Ronald Joseph, Baltimore, Maryland 21237, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 33/68 (11) **2 638 401 A2***
G01N 33/53

- (25) En (26) En
- (21) 11840460.7 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060640 14.11.2011
- (87) WO 2012/065176 2012/20 18.05.2012
- (88) 05.07.2012
- (30) 12.11.2010 US 412819 P
- (54) • *CITRULLINIERT PROTEINE: POST-TRANSLATIONALE MODIFIKATION MYOKARDIALER PROTEINE ALS MARKER FÜR PHYSIOLOGISCHE UND PATHOLOGISCHE ERKRANKUNGEN*
• *CITRULLINATED PROTEINS: A POST-TRANSLATED MODIFICATION OF MYOCARDIAL PROTEINS AS MARKER OF PHYSIOLOGICAL AND PATHOLOGICAL DISEASE*
• *PROTÉINES CITRULLINÉES: MODIFICATION POST-TRADUCTION DE PROTÉINES MYOCARDIQUES COMME MARQUEUR DE MALADIE PHYSIOLOGIQUE ET PATHOLOGIQUE*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) FERT-BOBER, Justyna P., Baltimore, Maryland 21231, US
VAN EYK, Jennifer E., Baltimore, Maryland 21239, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 33/68 (11) **2 638 402 A2***
C12Q 1/25 **G01N 33/543**
G01N 33/569

- (25) En (26) En
- (21) 11844895.0 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059739 08.11.2011
- (87) WO 2012/074683 2012/23 07.06.2012
- (88) 28.02.2013
- (30) 08.11.2010 US 411056 P
- (54) • *NACHWEIS VON ADENYLATCYCLASEN*
• *DETECTION OF ADENYLATE CYCLASE*
• *DÉTECTION DE L'ADÉNYLATE CYCLASE*
- (71) The Government of The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services,

- Centers for Disease Control and Prevention Technology Transfer Office 4770 Buford Highway, MS K79, Atlanta, GA 30341, US
- (72) BOYER, Anne E., Atlanta, GA 30319, US
LINS, Renato C., Scottsdale, GA 30079, US
KUKLENYIK, Zsuzsanna, Lawrenceville, GA 30043, US
GALLEGOS-CANDELA, Maribel, Atlanta, GA 30338, US
QUINN, Conrad P., Lilburn, GA 30047, US
BARR, John R., Suwanee, GA 30024, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G01N 33/68 (11) **2 638 403 A2***
G01N 33/53 **C12Q 1/68**
G01N 33/577 **C07K 16/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11850406.7 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059574 07.11.2011
- (87) WO 2012/087437 2012/26 28.06.2012
- (88) 16.08.2012
- (30) 09.11.2010 US 411683 P
- (54) • *BIN1-EXPRESSION ALS MARKER FÜR DIE SKELETTMUSKELMASSE UND DIE NERVEN BETREFFENDE ERKRANKUNGEN*
• *BIN1 EXPRESSION AS A MARKER OF SKELETAL MUSCLE MASS AND NEUROLOGICAL CONDITIONS*
• *EXPRESSION DE BIN1 EN TANT QUE MARQUEUR DE LA MASSE MUSCULAIRE SQUELETTIQUE ET D'ÉTATS NEUROLOGIQUES*
- (71) Sarcotest Diagnostics LLC, 3000 Busch Lake Boulevard, Tampa, Florida 33614, US
- (72) SHAW, Darryl Steven, Tampa Florida 33618, US
SHAW, Neil Gavin, Odessa Florida 33556, US
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/71****G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 638 404 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11791675.9 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060159 10.11.2011
- (87) WO 2012/064940 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 US 413050 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN VON ARTIKELN WÄHREND EINES VERFAHRENS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING ITEMS DURING A PROCESS*
• *Système et procédé de suivi d'articles pendant un processus*
- (71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HAGEN, Norbert, D., Carlsbad, CA 92009, US
OPALSKY, David, San Diego, CA 92130, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 35/00 → (51) **G01N 1/31****G01N 35/00** → (51) **G06K 9/00****G01N 35/10** → (51) **G01N 1/31**

G01P 15/135 → (51) H01H 35/02	
G01P 21/00 → (51) G01C 25/00	
(51) G01R 5/08 (11) 2 638 405 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 11840035.7 (22) 14.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/060655 14.11.2011	
(87) WO 2012/065184 2012/20 18.05.2012	
(88) 05.07.2012	
(30) 12.11.2010 US 413170 P	
(54) • GROSSFLÄCHIGES POSITIONIERUNGSSYSTEM • WIDE AREA POSITIONING SYSTEM • SYSTÈME DE LOCALISATION ÉTENDU	
(71) Nextnav, LLC, 484 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US	
(72) WOLF, Tom, Sunnyvale, CA 94085, US RAGHUPATHY, Arun, Sunnyvale, CA 94085, US SENDONARIS, Andrew, Sunnyvale, CA 94085, US MEIYAPPAN, Subramanian, Sunnyvale, CA 94085, US PATTABIRAMAN, Ganesh, Sunnyvale, CA 94085, US TANG, Haochen, Sunnyvale, CA 94085, US VAJJHALA, Prasad, Sunnyvale, CA 94085, US SINGH, Rajendra, Sunnyvale, CA 94085, US	
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, GB-London WC1V 6BX, GB	
(51) G01R 19/00 (11) 2 638 406 A1*	
G01R 35/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11781530.8 (22) 09.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/069714 09.11.2011	
(87) WO 2012/062789 2012/20 18.05.2012	
(30) 09.11.2010 FR 1004379	
(54) • STROMMESSUNG FÜR EINEN ELEKTROHEIZER • CURRENT MEASUREMENT FOR AN ELECTRIC HEATER • MESURE DE COURANT POUR RADIATEUR ELECTRIQUE	
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand Le Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR Gestas, Laetitia, 33 avenue de l'Espérance, 91440 Bures Sur Yvette, FR	
(72) GESTAS, Laetitia, F-91440 Bures Sur Yvette, FR	
(74) PUZENAT, Bertrand, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR Fauré, Marion-Laurie, VALEO SYSTEMES THERMIQUES Propriété Industrielle THS - Service Propriété Industrielle TCC 8 Rue Louis Lormand BP 517 La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR	
G01R 27/26 → (51) G01R 31/317	
G01R 31/02 → (51) B61L 3/12	
(51) G01R 31/317 (11) 2 638 407 A1*	
G01R 27/26 H03L 7/00	
(25) En (26) En	
(21) 11782130.6 (22) 10.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(86) EP 2011/069852 10.11.2011	
(87) WO 2012/062863 2012/20 18.05.2012	
(30) 19.05.2011 US 201113111295 10.11.2010 US 412259 P	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PRODUKTIONSPRÜFUNG VON DCO-KONDENSATOREN • METHODS AND SYSTEMS FOR PRODUCTION TESTING OF DCO CAPACITORS • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE TESTER LA PRODUCTION DE CONDENSATEURS DCO	
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH	
(72) KUENEN, Jeroen, NL-6642 AZ Beuningen, NL	
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE	
(51) G01R 31/3185 (11) 2 638 408 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11790701.4 (22) 11.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/060372 11.11.2011	
(87) WO 2012/065064 2012/20 18.05.2012	
(30) 11.11.2010 US 944090	
(54) • RÜCKKOPLUNGSSCANISOLIERUNG UND SCANBYPASSARCHITEKTUR • FEEDBACK SCAN ISOLATION AND SCAN BYPASS ARCHITECTURE • ISOLATION DE BALAYAGE DE RETOUR ET ARCHITECTURE DE CONTOURNEMENT DE BALAYAGE	
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) POLICKE, Paul F., San Diego, California 92121, US KIM, Hong S., San Diego, California 92121, US BASSETT, Paul Douglas, San Diego, California 92121, US	
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
(51) G01R 33/48 (11) 2 638 409 A1*	
A61N 5/10 A61B 5/055	
(25) En (26) En	
(21) 11785125.3 (22) 02.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2011/054858 02.11.2011	
(87) WO 2012/063162 2012/20 18.05.2012	
(30) 09.11.2010 EP 10190476	
(54) • MAGNETRESONANZBILDGEBUNG UND STRALENTHERAPIEGERÄT MIT MINDESTENS ZWEI SENDE- UND EMPFANGSKANÄLEN • MAGNETIC RESONANCE IMAGING AND RADIOTHERAPY APPARATUS WITH AT LEAST TWO-TRANSMIT-AND RECEIVE CHANNELS • IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET APPAREIL DE RADIOTHÉRAPIE DOTÉ D'AU MOINS DEUX CANAUX D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION	
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) HARVEY, Paul Royston, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
G01R 35/00 → (51) G01R 19/00	

G01R 35/00 → (51) H01R 4/64	
G01S 5/12 → (51) G01S 13/74	
G01S 5/16 → (51) G01C 15/00	
(51) G01S 13/00 (11) 2 638 410 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11839025.1 (22) 10.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) AU 2011/001458 10.11.2011	
(87) WO 2012/061896 2012/20 18.05.2012	
(30) 11.11.2010 AU 2010905003	
(54) • RADARBILDVERARBEITUNG • RADAR IMAGE PROCESSING • TRAITEMENT D'IMAGE RADAR	
(71) The University Of Sydney, Sydney, NSW 2006, AU	
(72) UNDERWOOD, James Patrick, Alexandria New South Wales 2015, AU REINA, Giulio, I-70125 Bari, IT	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
G01S 13/44 → (51) H01Q 13/00	
(51) G01S 13/74 (11) 2 638 411 A1*	
G01S 13/86 G01S 5/12	
(25) De (26) De	
(21) 11793357.2 (22) 10.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/069850 10.11.2011	
(87) WO 2012/062862 2012/20 18.05.2012	
(30) 12.11.2010 DE 102010060526	
(54) • SYSTEM ZUR LAGEBESTIMMUNG UND/ODER -KONTROLLE VON GEGENSTÄNDEN • SYSTEM FOR DETERMINING AND/OR MONITORING THE ORIENTATION OF OBJECTS • SYSTÈME POUR LA DÉTERMINATION ET/OU LE CONTRÔLE DE LA POSITION D'OBJETS	
(71) Hieronimi, Christian, Anna-Seghers-Str. 45, 86830 Schwabmünchen, DE	
(72) Hieronimi, Christian, 86830 Schwabmünchen, DE	
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE	
G01S 13/86 → (51) G01S 13/74	
G01S 13/88 → (51) B23K 9/095	
(51) G01S 19/26 (11) 2 638 412 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11839973.2 (22) 10.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2011/008530 10.11.2011	
(87) WO 2012/064113 2012/20 18.05.2012	
(30) 10.11.2010 KR 20100111568	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN EINES BILDES • METHOD AND APPARATUS FOR CALCULATING POSITION INFORMATION OF AN IMAGE • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CALCUL D'INFORMATIONS DE POSITION D'UNE IMAGE	

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Ki-Beom, Seoul 137-130, KR
AN, Jin-Wang, Yeongcheon-si Gyeong-sangbuk-do 770-100, KR
(74) Fearnside, Andrew Simon, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

(51) **G01T 1/08** (11) **2 638 413 A2***
G01T 7/00

- (25) En (26) En
(21) 11810710.1 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059974 09.11.2011
(87) WO 2012/064843 2012/20 18.05.2012
(88) 10.01.2013
(30) 09.11.2010 US 411753 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON STRAHLUNG IN KONTAMINIERTEN RÄUMEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF RADIATION IN CONTAMINATED ROOMS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'IDENTIFICATION D'UN RAYONNEMENT DANS DES PIÈCES CONTAMINÉES**

- (71) Savannah River Nuclear Solutions, LLC, Building 773-41-A Room 227, Aiken, SC 29808, US
(72) COLEMAN, Jody, Rustyn, Aiken SC 29801, US
FARFAN, Eduardo, B., Aiken SC 29803, US
(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **G01T 1/20** (11) **2 638 414 A2***
H01L 27/14 **G01N 23/04**

- (25) En (26) En
(21) 11839458.4 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060470 11.11.2011
(87) WO 2012/065130 2012/20 18.05.2012
(88) 02.08.2012
(30) 12.11.2010 US 413219 P
(54) • **STRAHLUNGSERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG**
• **RADIATION DETECTION SYSTEM AND A METHOD OF USING THE SAME**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**

- (71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US
(72) DURAJ, Artan, Seven Hills, Ohio 44131, US
MENGE, Peter R., Novelty, Ohio 44073, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G01T 7/00 → (51) **G01T 1/08**

(51) **G01V 1/46** (11) **2 638 415 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11791670.0 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059967 09.11.2011
(87) WO 2012/064839 2012/20 18.05.2012
(88) 27.06.2013
(30) 12.11.2010 US 413173 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON UNTERIRDISCHEN**

MERKMALEN EINER GESTEINSFORMATION

- **SYSTEM AND METHOD FOR INVESTIGATING SUB-SURFACE FEATURES OF A ROCK FORMATION**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EXAMINER DES CARACTÉRISTIQUES DE SUB-SURFACE D'UNE FORMATION ROCHEUSE**

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
Los Alamos National Security LLC, P.O. Box 1663 Mail Stop A 187, Los Alamos, NM 87544, US
(72) VU, Cung Khac, Houston Texas 77005, US
SKELT, Christopher H., Houston Texas 77042, US
NIHEI, Kurt T., Oakland California 94618, US
JOHNSON, Paul A., Santa Fe New Mexico 87506, US
GUYER, Robert A., Reno Nevada 89503, US
TEN CATE, James A., Los Alamos New Mexico 87544, US
LE BAS, Pierre-Yves, Los Alamos New Mexico 87544, US
LARMAT, Carene S., Los Alamos New Mexico 87544, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01V 5/10** (11) **2 638 416 A2***
E21B 47/00 **G06F 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 11840207.2 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051794 15.09.2011
(87) WO 2012/064406 2012/20 18.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 08.11.2010 US 941227
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIGMA-INVERSION DER ERFASSUNG GEPULSTER NEUTRONEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PULSE NEUTRON CAPTURE SIGMA INVERSION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INVERSION SIGMA DE CAPTURE DE NEUTRONS D'IMPULSIONS**

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) BARNES, David, San Ramon, CA 94583-0806, US
BADRUZZAMAN, Ahmed, San Ramon California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01V 8/12 → (51) **B25J 9/16**

G01V 11/00 → (51) **E21B 47/06**

G02B 1/00 → (51) **C09D 183/08**

G02B 1/10 → (51) **B41M 5/52**

(51) **G02B 3/14** (11) **2 638 417 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11839709.0 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060186 10.11.2011
(87) WO 2012/064955 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 10.11.2010 US 411978 P
(54) • **FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE LINSEN UND BETÄTIGUNGSSYSTEME DAFÜR**

- **FLUID-FILLED LENSES AND ACTUATION SYSTEMS THEREOF**
- **VERRES REMPLIS DE LIQUIDE ET LEURS SYSTÈMES D'ACTIONNEMENT**

- (71) Adlens Beacon, Inc., 2755 SW 32nd Avenue, Pembroke Park, FL 33023, US
(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G02B 5/20 → (51) **A61N 5/06**

(51) **G02B 5/28** (11) **2 638 418 A2***
G02B 6/293

- (25) En (26) En
(21) 11785463.8 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051999 14.10.2011
(87) WO 2012/063033 2012/20 18.05.2012
(88) 27.09.2012
(30) 12.11.2010 GB 201019152
(54) • **KRAFTUNEMPFLINDLICHES FABRY-PÉROT-INTERFEROMETER**
• **FORCE-INSENSITIVE FABRY-PÉROT ETALON**
• **ETALON DE FABRY-PÉROT INSENSIBLE À DES FORCES**
(71) The Secretary of State for Business, Innovation And Skills of Her Majesty's Britannic Government, 1 Victoria Street, London, Greater London SW1 0ET, GB
(72) WEBSTER, Stephen Andrew, Middlesex TW11 0IW, GB
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

G02B 6/00 → (51) **G02F 1/13357**

(51) **G02B 6/02** (11) **2 638 419 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11782735.2 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059070 03.11.2011
(87) WO 2012/064579 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411017 P
(54) • **MEHRADRIGEN GLASFASERBÄNDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MULTI-CORE OPTICAL FIBER RIBBONS AND METHODS FOR MAKING THE SAME**
• **RUBANS DE FIBRES OPTIQUES À C URS MULTIPLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CES DERNIERS**
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) HOOVER, Brett, Jason, Middlebury Center, PA 16935, US
LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, GB-Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 6/122** (11) **2 638 420 A2***
G02F 1/01 **G02F 1/1334**

- (25) En (26) En
(21) 11787993.2 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/060230 10.11.2011
(87) WO 2012/064982 2012/20 18.05.2012
(88) 15.11.2012
(30) 11.11.2010 US 944190
(54) • *TEMPERATUREMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR FOTONISCHE KRISTALLE*
• *TEMPERATURE SENSITIVE COMPOSITE FOR PHOTONIC CRYSTALS*
• *COMPOSITE THERMOSENSIBLE POUR CRISTAUX PHOTONIQUES*
(71) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US
(72) VANIER, Noel R., Wexford, Pennsylvania 15090, US
DECKER, Eldon L., Gibsonsia, Pennsylvania 15044, US
HELLRING, Stuart D., Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US
XU, Xiangling, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US
PURDY, Sean, Cincinnati, Ohio 45244, US
MCCOLLUM, Gregory J., Gibsonsia, Pennsylvania 15044, US
(74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

G02B 6/293 → (51) G02B 5/28

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 638 421 A1***
G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 11785855.5 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059279 04.11.2011
(87) WO 2012/064594 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411632 P
(54) • *HÜLSEN MIT LICHTWEGEN UND GLASFASERSTECKER DAMIT*
• *FERRULES HAVING OPTICAL PATHWAYS AND FIBER OPTIC CONNECTORS USING SAME*
• *FERRULES POSSÉDANT DES TRAJETS OPTIQUES ET CONNECTEURS DE FIBRE OPTIQUE LES UTILISANT*
(71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
(72) DEMERITT, Jeffery A, Painted Post New York 14870, US
FORTUSINI, Davide D, Ithaca New York 14850, US
ISENHOUGH, Micah C, Lincolnton North Carolina 28092, US
KNECHT, Dennis M, Hickory North Carolina 28601, US
LUTHER, James P, Hickory North Carolina 28602, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/38 → (51) G02B 6/42

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 638 422 A1***
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 11784555.2 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059072 03.11.2011
(87) WO 2012/064580 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411618 P
(54) • *BEHÄLTERHÜLSEN MIT MONOLITHISCHEM LINSENSYSTEM UND GLASFASERSTECKER DAMIT*

- *RECEPTACLE FERRULES WITH MONOLITHIC LENS SYSTEM AND FIBER OPTIC CONNECTORS USING SAME*
• *FERRULES DE CONNECTEUR FEMELLE COMPORTANT UN SYSTÈME DE LENTILLES MONOLITHIQUE ET CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES LES UTILISANT*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DEMERITT, Jeffery Alan, Painted Post, New York 14870, US
FORTUSINI, Davide Domenico, Ithaca, New York 14850, US
ISENHOUGH, Micah Colen, Lincolnton, North Carolina 28092, US
KNECHT, Dennis Michael, Hickory, North Carolina 28601, US
LUTHER, James Phillip, Hickory, North Carolina 28602, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/42 → (51) G02B 6/38**G02B 6/50 → (51) H02G 1/06****G02B 17/06 → (51) G02B 21/00**

- (51) **G02B 21/00** (11) **2 638 423 A2***
G02B 17/06
(25) En (26) En
(21) 11791325.1 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052196 11.11.2011
(87) WO 2012/063075 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 12.11.2010 GB 201019181
(54) • *VERBESSERTE OPTISCHE ANORDNUNG*
• *IMPROVED OPTICAL ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT OPTIQUE AMÉLIORÉ*
(71) University Of Leicester, University Road, Leicester, Leicestershire LE1 7RH, GB
(72) HARTELL, Nicholas Anthony, Hertfordshire SG61SA, GB
MARTIAL, Franck Pierre, Leicester Leicestershire LE2 1HR, GB
(74) Adams, James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **G02B 27/22** (11) **2 638 424 A2***
(25) En (26) En
(21) 11839473.3 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/057454 24.10.2011
(87) WO 2012/064497 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249501
(54) • *MIKROLINSEN LAMINAT ZUR BEREITSTELLUNG EINES FLIESSENDEN BILDES*
• *MICROLENS LAMINATE CAPABLE OF PROVIDING FLOATING IMAGE*
• *STRATIFIÉ DE MICROLENTILLES APTE À PRODUIRE UNE IMAGE FLOTTANTE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KINOSHITA, Yasuhiro, Setagaya-ku Tokyo 158-8583, JP
HATTORI, Jiro, Setagaya-ku Tokyo 158-8583, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **G02C 5/22** (11) **2 638 425 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11773265.1 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068488 21.10.2011
(87) WO 2012/062555 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 FR 1004370
(54) • *BRILLENFASSUNG MIT BÜGELMONTAGE DURCH DREHUNG UM EIN SCHARNIER BEI ANWENDUNG VON DRUCKKRAFT*
• *SPECTACLES FRAME WITH ARMS MOUNTING BY PIVOTING ABOUT A HINGE KNUCKLE WHILE APPLYING A COMPRESSION FORCE*
• *MONTURE DE LUNETTES A BRANCHES SE MONTANT PAR PIVOTEMENT AUTOUR D'UN CHARNON EN EXERCANT UN EFFORT DE COMPRESSION*
(71) Alcynoe, 115 rue d'Aboukir, 75002 Paris, FR
(72) PONARD VUILLEMEY, Gérard, F-39130 Doucier, FR
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **G02C 7/04** (11) **2 638 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839682.9 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/056117 13.10.2011
(87) WO 2012/064458 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 941164
(54) • *GEFORMTE OPHTHALMISCHE LINSE*
• *MOLDED OPHTHALMIC LENS*
• *LENTILLE OPHTHALMIQUE MOULÉE*
(71) Heacock, Gregory Lee, 19027 SE 320th St., Auburn, WA 98092, US
(72) Heacock, Gregory Lee, Auburn, WA 98092, US
(74) Schnappauf, Georg, Dr. Volker Vossius Patentanwälte / Partnerschaftsgesellschaft Radloferstrasse 2, 81373 München, DE

G02F 1/01 → (51) G02B 6/122

- (51) **G02F 1/133** (11) **2 638 427 A1***
A61F 9/06 **G01J 1/44**
(25) De (26) De
(21) 11776317.7 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2011/000244 17.10.2011
(87) WO 2012/048436 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 CH 16902010
(54) • *BLENDSCHUTZVORRICHTUNG*
• *ANTI GLARE DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTI-ÉBLOUISSEMENT*
(71) Castelberg, Donata, Etzelstrasse 44, 8820 Wädenswil, CH
(72) GUNZ, Stefan, 8804 Au, CH
CASTELBERG, Manfred, 8824 Schönenberg, CH
(74) Alder, Hans Rudi, Seifert & Partner Pestalozzistrasse 2 Postfach 1416, 8201 Schaffhausen, CH

G02F 1/1334 → (51) G02B 6/122

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 638 428 A1***
G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 11840021.7 (22) 15.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/005240 15.07.2011
- (87) WO 2012/064007 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 KR 20100111235
10.11.2010 KR 20100111234
- (54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *BACK-LIGHT UNIT*
• *UNITÉ DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) KIM, Jong Sun, Seoul 100-714, KR
PARK, Sang Jun, Seoul 100-714, KR
AHN, Kyoung Soo, Seoul 100-714, KR
YOO, Kyoung Jong, Seoul 100-714, KR
LEE, Yong In, Seoul 100-714, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **G02F 1/15** (11) **2 638 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840328.6 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/057916 26.10.2011
- (87) WO 2012/064510 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 US 941882
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROCHROME FENSTER*
• *ELECTROCHROMIC WINDOW FABRICATION METHODS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE FENÊTRE ÉLECTROCHROME*
- (71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) COLLINS, Mark, A., Foster City CA 94404, US
PARKER, Ronald, M., Olive Branch MS 38654, US
ROZBICKI, Robert, T., Germantown TN 38138, US
SHRIVASTAVA, Dhairya, Los Altos CA 94024, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G02F 1/19** (11) **2 638 430 A1***
E06B 3/67 **G01N 25/56**
B01J 20/28
(25) En (26) En
(21) 11782117.3 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069677 08.11.2011
- (87) WO 2012/062772 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 ES 201031656
- (54) • *MATERIAL MIT VARIABLEM OPTISCHER ÜBERTRAGUNG BASIEREND AUF EINER PORÖSEN MATRIX MIT HYGROSKOPISCHEN ODER ZERFLIESSENDEN STOFFEN UND VORRICHTUNG MIT DIESEM MATERIAL*
• *MATERIAL WITH VARIABLE OPTICAL TRANSMISSION BASED ON A POROUS MATRIX THAT INCLUDES HYGROSCOPIC OR DELIQUESCENT SUBSTANCES AND DEVICE THAT COMPRISES SAID MATERIAL*
• *MATÉRIAU À TRANSMISSION OPTIQUE VARIABLE À BASE D'UNE MATRICE POREUSE QUI COMPREND DES SUBSTANCES HYGROSCOPHIQUES OU DÉLIQUESCENTES ET DISPOSITIF QUI COMPREND LEDIT MATÉRIAU*

- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC), Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
- (72) LEVY COHEN, David, S., 28006 Madrid, ES
ZAYAT SOUSS, Marcos, D., E-28006 Madrid, ES
- CASTELLON ELIZONDO, Erick, E-28006 Madrid, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, et al, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **G03B 21/60** (11) **2 638 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785865.4 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059498 07.11.2011
- (87) WO 2012/064621 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 US 412866 P
- (54) • *INTERAKTIVE POLARISATIONSELEKTIVE PROJEKTIONSANZEIGE*
• *INTERACTIVE POLARIZATION-SELECTIVE PROJECTION DISPLAY*
• *AFFICHAGE PAR PROJECTION À SÉLECTION DE POLARISATION INTERACTIF*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) JESME, Ronald D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G03F 7/00** (11) **2 638 432 A2***
G03F 7/16 **G03F 7/40**
(25) En (26) En
(21) 11793532.0 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059532 07.11.2011
- (87) WO 2012/064633 2012/20 18.05.2012
- (88) 09.08.2012
- (30) 12.11.2010 US 412975 P
- (54) • *NANOSKALIGE FOTOLITHOGRAFIE*
• *NANOSCALE PHOTOLITHOGRAPHY*
• *PHOTOLITHOGRAPHIE À L'ÉCHELLE NANOMÉTRIQUE*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
- (72) FU, Peng-fei, Midland MI 48642, US
GUO, Lingjie, Jay, Ann Arbor MA 48105, US
MOYER, Eric, Scott, Midland MI 48642, US
PINA-HERNANDEZ, Carlos, Ann Arbor MI 48109, US
- (74) Thomson, James B., Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G03F 7/035 → (51) **C08G 18/22**

G03F 7/16 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/40 → (51) **G03F 7/00**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 638 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 11787948.6 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/005849 19.10.2011
- (87) WO 2012/063412 2012/20 18.05.2012

- (30) 09.11.2010 JP 2010251160
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINER EINHEIT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *UNIT MOVING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UNITÉ ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) HIURA, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
HAYAYUMI, Fumihiko, Tokyo 146-8501, JP
UBAYASHI, Shinsuke, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Keane, David Colman, Canon Europe Ltd Legal, IP and EPS 3 The Square Stockley Park, GB-Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/00**

- (51) **G03G 21/00** (11) **2 638 434 A1***
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 11839273.7 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076459 10.11.2011
- (87) WO 2012/063962 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 JP 2010254187
12.11.2010 JP 2010254183
- (54) • *FLANSCHGLIED, LICHTEMPFINDLICHE TROMMEL, PROZESSKARTUSCHE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *FLANGE MEMBER, PHOTSENSITIVE DRUM, PROCESS CARTRIDGE, IMAGE FORMING APPARATUS, AND IMAGE FORMING METHOD*
• *ÉLÉMENT FORMANT REBORD, TAMBOUR PHOTSENSIBLE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KUBO, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP
YANO, Keiichi, Tokyo 143-8555, JP
NAKAMURA, Akira, Tokyo 143-8555, JP
ARAI, Yoko, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03H 1/00** (11) **2 638 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 11781791.6 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069746 09.11.2011
- (87) WO 2012/062805 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.04.2011 EP 11161884
12.11.2010 EP 10190977
- (54) • *OPTISCHES VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG TRANSPARENTER PARTIKEL*
• *OPTICAL METHOD FOR CHARACTERISING TRANSPARENT PARTICLES*
• *PROCÉDÉ OPTIQUE POUR CARACTÉRISER DES PARTICULES TRANSPARENTES*
- (71) Université Libre de Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt 50 CP 161, 1050 Bruxelles, BE
- (72) DUBOIS, Frank, B-1150 Bruxelles, BE
YOURASSOWSKY, Catherine, B-1150 Bruxelles, BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

- (51) **G04B 17/32** (11) **2 638 436 A1***
G04B 31/00 **F16C 39/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11767731.0 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067818 12.10.2011
(87) WO 2012/062524 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 EP 10190510
(54) • **MAGNETISCHES DREHLAGER**
• **MAGNETIC PIVOT BEARING**
• **PIVOT MAGNÉTIQUE**
(71) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, CH
(72) MARÉCHAL, Sylvain, F-39220 Bois-d'Amont, FR
SARCHI, Davide, CH-1020 Renens, CH
KARLEN, Olivier, CH-1807 Blonay, CH
TODESCHINI, Arnaud, CH-1343 Les Char-
bonnières, CH
(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en
Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

- (51) **G04B 31/00** (11) **2 638 437 A1***
G04B 31/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 11769865.4 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067817 12.10.2011
(87) WO 2012/062523 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 EP 10190511
(54) • **MAGNETISCHER UND/ODER ELEKTRO-
STATISCHER STOßDÄMPFER**
• **MAGNETIC AND/OR ELECTROSTATIC
SHOCK ABSORBER**
• **ANTICHOC MAGNÉTIQUE OU/ET ÉLEC-
TROSTATIQUE**
(71) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, CH
(72) MARÉCHAL, Sylvain, F-39220 Bois-d'Amont, FR
SARCHI, Davide, CH-1020 Renens, CH
(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en
Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

G04B 31/00 → (51) **G04B 17/32****G04B 31/02** → (51) **G04B 31/00**

- (51) **G05B 9/02** (11) **2 638 438 A1***
(25) De (26) De
(21) 11782122.3 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069757 09.11.2011
(87) WO 2012/062811 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010060506
(54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINEM
NOT-HALT-SCHALTER EINES HEBEZEU-
GES**
• **CIRCUIT ARRANGEMENT HAVING AN
EMERGENCY STOP SWITCH OF A HOIST**
• **CIRCUITERIE ÉQUIPÉE D'UN INTERRUPT-
TEUR D'ARRÊT D'URGENCE D'UN ENGIN
DE LEVAGE**
(71) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhr-
strasse 28, 58300 Wetter, DE
(72) FREITAG, Holger, 44894 Bochum, DE
MACCIONI, Giorgio, 58455 Witten, DE
PERSICO, Giuliano, 58300 Wetter, DE
(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-
Strasse 9, 45127 Essen, DE

- (51) **G05B 9/03** (11) **2 638 439 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11840410.2 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059264 04.11.2011
(87) WO 2012/064592 2012/20 18.05.2012
(88) 02.08.2012
(30) 09.11.2010 US 942115
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN
EINER SEKUNDÄREN SERVOSTEUER-
SCHALTUNG IN EINER REDUNDANTEN
STEUERUNGSKONFIGURATION**
• **SYSTEM AND METHOD FOR TESTING A
SECONDARY SERVO CONTROL CIRCUIT
IN A REDUNDANT CONTROL CONFIG-
URATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESSAI D'UN
CIRCUIT DE SERVOCOMMANDE SECON-
DAIRE DANS UNE CONFIGURATION DE
COMMANDE REDONDANTE**
(71) Honeywell International Inc., Patent Services
M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box
2245 Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) KN, Dinesh Kumar, Morristown, New Jersey
07962-2245, US
SUNDARESH, Nagaraja, Morristown, New
Jersey 07962-2245, US
GIRITHARAN, Karthik, Morristown, New
Jersey 07962-2245, US
RAJAGOPAL, Srinivasan, Morristown, New
Jersey 07962-2245, US
KINAGE, Amol, Morristown, New Jersey
07962-2245, US
NAIR, Rakesh Damodaran, Morristown, New
Jersey 07962-2245, US
JAGANNATHAN, Sai Krishnan, Morristown,
New Jersey 07962-2245, US
INGAWALE, Sunil M., Morristown, New
Jersey 07962-2245, US
KUMAR, Sachin, Morristown, New Jersey
07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

- (51) **G05B 11/42** (11) **2 638 440 A1***
G05B 13/02

- (25) En (26) En
(21) 11782411.0 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069725 09.11.2011
(87) WO 2012/062795 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 EP 10190571
(54) • **PULSWEITENMODULATIONSSTROM-
WANDLER UND REGULIERUNGSVERFAHREN**
• **PULSE WIDTH MODULATION POWER
CONVERTER AND CONTROL METHOD**
• **CONvertisSEUR DE PUISSANCE À
MODULATION DE LARGEUR D'IMPUL-
SIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(71) Zentrum Mikroelektronik Dresden AG,
Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
(72) TRAUTMANN, Frank, 80469 München, DE
STINGL, Armin, 82237 Würthsee, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

G05B 13/02 → (51) **G05B 11/42****G05B 13/04** → (51) **G05B 15/02**

- (51) **G05B 15/02** (11) **2 638 441 A2***
H02J 3/14
(25) De (26) De
(21) 11767657.7 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/065793 13.09.2011
(87) WO 2012/062498 2012/20 18.05.2012
(88) 24.01.2013
(30) 10.11.2010 DE 102010043676
(54) • **VERFAHREN ZUM STEuern DER ENER-
GIEKREISLÄUFE EINES OBJEKTS**
• **METHOD FOR CONTROLLING THE
ENERGY CIRCULATIONS IN AN OBJECT**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DES CIRCUITS
D'ÉNERGIE D'UN OBJET**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) STAHLSCHMIDT, Helmut, 78467 Konstanz,
DE
KUEBLER, Bjoern, 88690 Uhldingen-Mühl-
hofen, DE
BRANDSTETTER, Markus, 74343 Sachsen-
heim, DE
JAGER, Lukas, 88046 Friedrichshafen, DE

- (51) **G05B 15/02** (11) **2 638 442 A2***
G05B 13/04 **F24F 11/00**
G05D 23/19

- (25) De (26) De
(21) 11782551.3 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005589 07.11.2011
(87) WO 2012/062442 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010050726
(54) • **GEBÄUDEAUTOMATIONSSYSTEM**
• **BUILDING AUTOMATION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'AUTOMATISATION DU BÂTI-
MENT**
(71) Alphaeos AG, Albstrasse 14, 70597 Stutt-
gart, DE
(72) SOBEK, Werner, 70180 Stuttgart, DE
HAASE, Walter, 71157 Hildrizhausen, DE
BUSSE, Jonathan, 70180 Stuttgart, DE
WITTE, Christoph, 70193 Stuttgart, DE
(74) Kotitschke, Bernd, v. Bezold & Partner Pa-
tent Attorneys Akademiestrasse 7, 80799
München, DE

G05B 19/04 → (51) **B23Q 11/00**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 638 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 11847109.3 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059879 09.11.2011
(87) WO 2012/078293 2012/24 14.06.2012
(30) 11.11.2010 US 944082
(54) • **LCNP-EMULATOR FÜR STEUERSYSTEME
MEHRERER GENERATIONEN**
• **LOCAL CONTROL NETWORK
PROCESSOR (LCNP) EMULATOR FOR
MULTI-GENERATION CONTROL
SYSTEMS**
• **ÉMULATEUR DE PROCESSEUR DE
RÉSEAU DE COMMANDE LOCAL (LCNP)
POUR SYSTÈMES DE COMMANDE
MULTI-GENÉRATIONS**
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US
(72) DE, Rahul, Morristown, NJ 07962, US
SUNIT, Anand, Morristown, NJ 07962-2245,
US
BASHA, Nagore Hanifa Sikkandar,
Morristown, NJ 07962-2245, US
RENGANATHAN, Sakthivel, Morristown, NJ
07962-2245, US
SUBRAMANYAM, Sarayu, Morristown, NJ
07962-2245, US

- PARASHARAMI, Neha, Morristown, NJ 07962-2245, US
GUPTA, Ravi, Morristown, NJ 07962-2245, US
ROBY, Steven, Morristown, NJ 07962-2245, US
GOLENKO, Piotr, Morristown, NJ 07962-2245, US
RAJAN, Avinash, Morristown, NJ 07962-2245, US
INGLE, Vilas, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 638 444 A1***
(25) De (26) De
(21) 11748275.2 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004175 19.08.2011
(87) WO 2012/062387 2012/20 18.05.2012
(30) 13.11.2010 EP 10014593
(54) • *INTELLIGENTE VISUALISIERUNG BEI DER ÜBERWACHUNG VON PROZESS-UND/ODER ANLAGEGRÖSSEN*
• *INTELLIGENT VISUALISATION IN THE MONITORING OF PROCESS AND/OR SYSTEM VARIABLES*
• *VISUALISATION INTELLIGENTE DANS LA SURVEILLANCE DE GRANDEURS DE PROCESSUS ET/OU D'INSTALLATIONS*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) CHIOUA, Moncef, 69115 Heidelberg, DE
HOLLENDER, Martin, 69221 Dossenheim, DE
(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

G05B 23/02 → (51) **F02C 9/28**

- (51) **G05D 1/00** (11) **2 638 445 A2***
(25) En (26) En
(21) 11844661.6 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062849 01.12.2011
(87) WO 2012/075261 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419411 P
14.12.2010 US 423082 P
19.04.2011 US 201161477023 P
01.11.2011 US 201113286849
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN VON DIE EINGABESTEUE- RUNG EINES FAHRZEUGS BEEINFLUS- SENDEN UNERWÜNSCHTEN KRÄFTEN*
• *METHOD AND APPARATUS TO ADJUST FOR UNDESIRED FORCE INFLUENCING A VEHICLE INPUT CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AJUSTER UNE FORCE NON SOUHAITÉE QUI INFLUENCE UNE COMMANDE D'EN- TRÉE DE VÉHICULE*
(71) Lurie, Marc, 1064 Leland Dr., Lafayette, California 94549-3815, US
(72) VASS, Attila, Foster City California 94404-1982, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G05D 1/00 → (51) **B65G 63/00**

G05D 1/02 → (51) **B60R 1/00**

- (51) **G05D 16/06** (11) **2 638 446 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11788256.3 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/057990 27.10.2011
(87) WO 2012/094052 2012/28 12.07.2012
(30) 08.11.2010 US 941612
(54) • *INTERNE ENTLASTUNGSVENTILVOR- RICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT FLÜSSIGKEITSREGLERN*
• *INTERNAL RELIEF VALVE APPARATUS FOR USE WITH FLUID REGULATORS*
• *APPAREIL À SOUPAPE DE SURPRES- SION INTERNE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES RÉGULATEURS DE FLUIDE*
(71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 310 East University Drive, McKinney, TX 75070, US
(72) HAWKINS, James, C., Allen TX 75002, US
HALL, Stanley, D., Frisco TX 75035, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G05D 23/19** (11) **2 638 447 A1***
F25D 17/00 **B23Q 11/14**

- (25) De (26) De
(21) 11767937.3 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005108 11.10.2011
(87) WO 2012/062394 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010051304
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EI- NER INDIVIDUELLEN BETRIEBSTEM- PERATUR VON MASCHINENELEMENTEN EINER BEARBEITUNGSMASCHINE*
• *DEVICE FOR ADJUSTING AN INDIVIDUAL OPERATING TEMPERATURE OF MACHINE ELEMENTS OF A MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UNE TEMPÉ- RATURE DE FONCTIONNEMENT INDIVI- DUELLE D'ÉLÉMENTS DE MACHINE D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT*
(71) Hydac Cooling GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) KUNZ, Rudolf, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

G05D 23/19 → (51) **G05B 15/02**

G05G 1/08 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **G06E 1/00** (11) **2 638 448 A2***
(25) En (26) En
(21) 11839080.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060216 10.11.2011
(87) WO 2012/064974 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 11.11.2010 US 412691 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUS- LESUNG VONSUPRALEITENDEN FLUX- QUBITS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SUPER- CONDUCTING FLUX QUBIT READOUT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'AFFI- CHAGE DE BIT QUANTIQUE À FLUX SUPRACONDUCTEUR*
(71) D-Wave Systems Inc., 100 - 4401 Still Creek Drive, Burnaby, BC V5C 6G9, CA
(72) BERKLEY, Andrew, J., Burnaby, British Columbia V5C 6G9, CA

- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa- tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 638 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 11793528.8 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058999 02.11.2011
(87) WO 2012/064567 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 944671
(54) • *UMSPRITZEN VON GLASELEMENTEN FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE VOR- RICHTUNGEN*
• *INSERT MOLDING AROUND GLASS MEMBERS FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICES*
• *MOULAGE D'INSERT AUTOUR D'ÉLÉ- MENTS EN VERRE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTATIFS*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) PAKULA, David, Cupertino, CA 95014, US
LYNCH, Stephen Brian, Cupertino, CA 95014, US
DINH, Richard Hung Minh, Cupertino, CA 95014, US
TAN, Tang Yew, Cupertino, CA 95014, US
TAN, Lee Hua, Singapore 467724, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 1/16 → (51) **B60K 35/00**

G06F 1/16 → (51) **G06F 21/00**

G06F 1/16 → (51) **H01L 23/043**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 638 450 A1***
G06F 3/041 **G06F 3/048**
(25) En (26) En
(21) 11785131.1 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054882 03.11.2011
(87) WO 2012/063165 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 EP 10190542
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT HAPTI- SCHEM FEEDBACK*
• *USER INTERFACE WITH HAPTIC FEEDBACK*
• *INTERFACE UTILISATEUR AVEC RÉTRO- ACTION HAPTIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eind- hoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, NL
BROKKEN, Dirk, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind- hoven, NL

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 638 451 A1***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 11793538.7 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059878 09.11.2011
(87) WO 2012/064803 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 945346

- (54) • *GESTENBASIERTE STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE CONTROL BASED ON GESTURES*
• *COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE BASÉE SUR LES GESTES*
- (71) AT&T Intellectual Property I L.P., 675 W. Peachtree Street Suite 4000, Atlanta, GA 30375, US
- (72) FRIEDMAN, Lee G., Alpharetta Georgia 30022, US
- (74) Trichard, Louis, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06F 3/01 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **G06F 3/03** (11) **2 638 452 A1***
G06F 3/041
- (25) En (26) En
(21) 11840170.2 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058855 01.11.2011
(87) WO 2012/064554 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 941693
(54) • *AUFLÖSUNG GEMISCHTER BERÜHRUNGSKONTAKTE*
• *RESOLVING MERGED TOUCH CONTACTS*
• *RÉSOLUTION DE CONTACTS TACTILES MÉLANGÉS*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) BENKO, Hrvoje, Redmond Washington 98052-6399, US
WILSON, Andrew, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 638 453 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10859434.2 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078548 09.11.2010
(87) WO 2012/061975 2012/20 18.05.2012
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG*
• *TOUCH PANEL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PANNEAU TACTILE*
- (71) TPK Touch Solutions Inc., 6F, No. 13-18, Sec. 6 Min Quan E. Rd. Neihu Dist., Taipei City 114 Taiwan, TW
- (72) LIU, Chen-Yu, Zhongli City, TW
LEE, Lu-Hsing, Taiwan, CN
- (74) Cayli, Hülya, et al, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 638 454 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11840619.8 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/071773 14.03.2011
(87) WO 2012/062074 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 942056
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMSTAPEL*
• *TOUCH PANEL STACKUP*
• *EMPILEMENT DE PANNEAU TACTILE*
- (71) TPK Touch Solutions Inc., 6F, No. 13-18, Sec. 6 Min Quan E. Rd. Neihu Dist., Taipei, Taiwan, TW
- (72) LIU, Chen-Yu, Taoyuan County 320 Taiwan, TW

- LIU, Cheng-Ping, Zhongli City Taoyuan County 320 Taiwan, TW
- (74) Cayli, Hülya, et al, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

G06F 3/041 → (51) **B60K 35/00****G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01****G06F 3/041** → (51) **G06F 3/03****G06F 3/041** → (51) **G06F 3/044**

- (51) **G06F 3/042** (11) **2 638 455 A1***
H04N 9/31
- (25) En (26) En
(21) 11779939.5 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058215 28.10.2011
(87) WO 2012/064520 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 412869 P
(54) • *INTERAKTIVE POLARISATIONSBEWACHRENDE PROJEKTIONSANZEIGE*
• *INTERACTIVE POLARIZATION-PRESERVING PROJECTION DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR PROJECTION INTERACTIF PRÉSERVANT LA POLARISATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) JESME, Ronald D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
SCHARDT, Craig R., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 638 456 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10859390.6 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001807 11.11.2010
(87) WO 2012/061956 2012/20 18.05.2012
(54) • *KAPAZITIV MONOAXIALE MEHFACHBERÜHRUNGSTAFEL, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *SINGLE-AXIS CAPACITIVE MULTI-TOUCH PANEL, SYSTEM AND METHOD*
• *PANNEAU TACTILE MULTIPOINT CAPACITIF À UN SEUL AXE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
- (71) TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc., No.199 Ban Shang Road Information&Photoelectricity Park Xiamen Torch Hi-Tech Industrial Development Zone Xiamen, Fujian 361009, CN
- (72) BAYRAMOGLU, Gokalp, Fujian 361006, CN
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 06540 G.O.P., Ankara, TR

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 638 457 A1***
G06F 3/041
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11817321.0 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052533 28.10.2011
(87) WO 2012/062983 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 FR 1059203
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES BESTIMMTEN OBJEKTS IN EINER UNTERBROCHENEN UMGEBUNG UND GES-*

TENSCHNITTSTELLE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

- *METHOD FOR DETECTING AN OBJECT OF INTEREST IN A DISRUPTED ENVIRONMENT, AND GESTURE INTERFACE DEVICE IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDE DE DETECTION D'OBJET D'INTERET DANS UN ENVIRONNEMENT PERTURBE, ET DISPOSITIF D'INTERFACE GESTUEL METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDE*
- (71) Nanotec Solution, 237, chemin Puech du Teil, 30900 Nîmes, FR
- (72) LUONG, Bruno, F-30900 Nîmes, FR
- (74) Pontet Allano & Associes, Parc Orsay Université 25, rue Jean-Rostand, 91893 Orsay Cedex, FR

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 638 458 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11839896.5 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/071097 18.02.2011
(87) WO 2012/062062 2012/20 18.05.2012
(30) 13.11.2010 CN 201010550974
(54) • *BERÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ECHTEN KOORDINATEN MEHRERER BERÜHRUNGSPUNKTE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TOUCH DEVICE FOR DETERMINING REAL COORDINATES OF MULTIPLE TOUCH POINTS AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF TACTILE SERVANT À DÉTERMINER DES COORDONNÉES RÉELLES DE MULTIPLES POINTS TACTILES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc., No.199 Ban Shang Road Information&Photoelectricity Park Xiamen Torch Hi-Tech Industrial Development Zone Xiamen, Fujian 361009, CN
- (72) LIU, Yong, Xiamen Fujian 361009, CN
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 06540 G.O.P., Ankara, TR

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 638 459 A1***
G01B 7/00 **G06F 3/041**
- (25) En (26) En
(21) 11840690.9 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/065419 29.06.2011
(87) WO 2012/063520 2012/20 18.05.2012
(30) 03.02.2011 JP 2011022022
12.11.2010 JP 2010253879
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KOFFIZIENTEN EINES LINEAREN SYSTEMS, VERFAHREN ZUR MESSUNG DER SPALTENWERTE EINER LINEAREN VORRICHTUNG, KAPAZITÄTSEKENNUNGSVERFAHREN, INTEGRIERTER SCHALTSTRECKE, BERÜHRUNGSSENSORSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *LINEAR SYSTEM COEFFICIENT ESTIMATING METHOD, LINEAR DEVICE COLUMN VALUE ESTIMATING METHOD, CAPACITANCE DETECTING METHOD, INTEGRATED CIRCUIT, TOUCH SENSOR SYSTEM, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDE D'ESTIMATION DE COEFFICIENT DE SYSTÈME LINÉAIRE, PROCÉDE D'ESTIMATION DE VALEUR DE COLONNE DE DISPOSITIF LINÉAIRE, PROCÉDE DE DETECTION DE CAPACITANCE, CIRCUIT INTÉGRÉ, SYSTÈME DE DÉTECTEUR TACTILE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- (72) MIYAMOTO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka
545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,
DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 638 460 A2***
(25) En (26) En
(21) 11784560.2 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059106 03.11.2011
(87) WO 2012/061575 2012/19 10.05.2012
(88) 28.06.2012
(30) 30.03.2011 US 201113076389
30.03.2011 US 201113076401
30.03.2011 US 201113076393
23.09.2011 US 201113243599
30.03.2011 US 201113076395
30.03.2011 US 201113076399
30.03.2011 US 201113076392
30.03.2011 US 201113076397
05.06.2011 US 201161493496 P
05.11.2010 US 410862 P
30.03.2011 US 201113076391
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRA-
FISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR
MANIPULATION WEICHER TASTATUREN*
• *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL
USER INTERFACE FOR MANIPULATING
SOFT KEYBOARDS*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE
UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR LA
MANIPULATION DE CLAVIERS VIRTUELS*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
- (72) KOCH, Jonathan, Cupertino CA 95014, US
VICTOR, B., Michael, Cupertino CA 95014,
US
CIEPLINSKI, Avi, E., Cupertino CA 95014,
US
MISSIG, Julian, Cupertino CA 95014, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 638 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 11794200.3 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050963 02.11.2011
(87) WO 2012/062958 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 942463
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
BENUTZEREINGABEN ZUR STEUERUNG
ANGEZEIGTER INFORMATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR USER
INPUT FOR CONTROLLING DISPLAYED
INFORMATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE
ENTRÉE UTILISATEUR PERMETTANT DE
COMMANDER DES INFORMATIONS AFFI-
CHÉES*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150
Espoo, FI
- (72) YAN, Qifeng, FI-02270 Espoo, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation
Intellectual Property Department Keilalah-
dentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 638 462 A2***
(25) En (26) En
(21) 11849827.8 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/054826 04.10.2011
(87) WO 2012/082218 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 966150
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR DAR-
STELLUNG VON MEDIENINHALTEN*
• *USER INTERFACE FOR MEDIA CONTENT
PRESENTATION*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR LA
PRÉSENTATION D'UN CONTENU MULTI-
MÉDIA*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
Sony Network Entertainment International
LLC, 6080 Center Drive, Los Angeles, CA
90045, US
- (72) TROTTA, Nicholas, San Francisco, CA
94114, US
MCFARLAND, Ross, San Francisco, CA
94122, US
- (74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/048 → (51) **B60K 35/00**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/048 → (51) **H04N 5/765**

G06F 3/14 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/14 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 638 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 11793537.9 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059658 07.11.2011
(87) WO 2012/064677 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 941105
- (54) • *IN EINEM VERZWEIGUNGSBEFEHL KO-
DIERTER BIMODALER VERZWEIGUNGS-
PRÄDIKTOR*
• *BIMODAL BRANCH PREDICTOR
ENCODED IN A BRANCH INSTRUCTION*
• *PREDICTEUR DE BRANCHEMENT
BIMODAL CODÉ DANS UNE INSTRU-
CTION DE BRANCHEMENT*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) VENKUMAHANTI, Suresh K., San Diego
California 92121, US
CODRESCU, Lucian, San Diego California
92121, US
SHANNON, Stephen R., San Diego California
92121, US
WANG, Lin, San Diego California 92121, US
JONES, Phillip M., San Diego California
92121, US
PALAL, Daisy T., San Diego California
92121, US
TU, Jiajin, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C.
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 638 464 A2***
G06F 3/048

- (25) En (26) En
(21) 11839245.5 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/058860 02.11.2011
(87) WO 2012/064555 2012/20 18.05.2012

- (88) 02.08.2012
(30) 12.11.2010 US 945573
(54) • *ZUGRIFF AUF EIN ANWENDUNGSDATEI-
SYSTEM*
• *APPLICATION FILE SYSTEM ACCESS*
• *ACCÈS À UN SYSTÈME DE FICHIERS
D'APPLICATION*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) WONG, Lyon, Redmond Washington 98052-
6399, US
HOOGERWERF, Scott, D., Redmond
Washington 98052-6399, US
MISHRA, Manav, Redmond Washington
98052-6399, US
BALL, Steven, J., Redmond Washington
98052-6399, US
MOREAU, Samuel, J., Redmond Washington
98052-6399, US
HARRIS, Jensen, Redmond Washington
98052-6399, US
KARAS, Benjamin, J., Redmond Washington
98052-6399, US
RADHAKRISHNAN, Kavitha, Redmond
Washington 98052-6399, US
EBELING, Rolf, A., Redmond Washington
98052-6399, US
LIAO, Robert, H., Redmond Washington
98052-6399, US
CARDWELL, Aaron, W., Redmond
Washington 98052-6399, US
GILMORE, Michael, J., Redmond
Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 638 465 A2***
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 11839610.0 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060023 09.11.2011
(87) WO 2012/064870 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 09.11.2010 US 411800 P
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN,
NETZWERKEN, DIENSTE UND DAZUGE-
HÖRIGE VERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICES, NETWORKS,
SERVICES AND ACCOMPANYING
METHODS*
• *DISPOSITIFS DE COMMUNICATION,
RÉSEAUX, SERVICES ET PROCÉDÉS
ASSOCIÉS*
- (71) Openpeak Inc., 1750 Clint Moore Road, Boca
Raton, FL 33487, US
- (72) KRZYŻANOWSKI, Paul, Flemington NJ
08822, US
GITTLEMAN, Daniel, Delray Beach FL 33446,
US
- (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 638 466 A1***
G06F 11/14
- (25) En (26) En
(21) 11776462.1 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069233 02.11.2011
(87) WO 2012/062632 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 EP 10306218
- (54) • *SOFTWAREAKTUALISIERUNGSVORGANG
FÜR EINE EINGEBETTETE VORRICHTUNG*

- *SOFTWARE UPDATING PROCESS FOR AN EMBEDDED DEVICE*
 - *PROCESSUS DE MISE À JOUR LOGICIELLE DESTINÉ À UN DISPOSITIF INTÉGRÉ*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) DURAND, Stéphane, F-92190 Meudon, FR
- (74) Cour, Pierre, GEMALTO S.A. Intellectual Property Department 6, Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **G06F 9/50** (11) **2 638 467 A1***
H04L 12/56 **H04W 72/12**

- (25) En (26) En
(21) 11785167.5 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/056829 19.10.2011
(87) WO 2012/064471 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 945146
(54) • *BLOCKIERUNGSSFREIES UND KOPIELOSES NACHRICHTENSCHHEMA FÜR TELEKOMMUNIKATIONSNETZANWENDUNGEN*
• *LOCK-LESS AND ZERO COPY MESSAGING SCHEME FOR TELECOMMUNICATION NETWORK APPLICATIONS*
• *TECHNIQUE DE MESSAGERIE SANS VERROU ET SANS COPIE POUR APPLICATIONS DE RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) KHAWER, Mohammad, R., Lake Hopatcong NJ 07849, US
- SO, Lina, East Brunswick NJ 08816, US
- (74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 11/10** (11) **2 638 468 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11793533.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059538 07.11.2011
(87) WO 2012/064634 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 943244
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERIFIZIEREN VON AUF EINEM AUZEICHNUNGSTRÄGER GESPEICHERTEN DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING DATA STORED ON A MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE DONNÉES STOCKÉES SUR UN SUPPORT*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (72) HOSTETTER, David G., Louisville Colorado 80027, US
- APPLEYARD, Dennis E., Boulder Colorado 80305, US
- LAFOLLETTE, Dale C., Erie Colorado 80516, US
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

G06F 11/14 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 11/20** (11) **2 638 469 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11776935.6 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/054135 30.09.2011
(87) WO 2012/064420 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 945467

- (54) • *ERKENNUNG UND HANDHABUNG VON ALUA-PRÄFERENZEN UND STATUS-ÜBERGÄNGEN DURCH EINEN HOST*
• *DETECTION AND HANDLING OF ALUA PREFERENCES AND STATE TRANSITIONS BY HOST*
• *DÉTECTION ET GESTION DE PRÉFÉRENCES ET TRANSITIONS D'ÉTAT ALUA PAR HÔTE*

- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) VEMURI, Hari, Krishna, Pune 411054, IN
- GOSAVI, Tushar, Ravindranath, Maharashtra 411004, IN
- GANDHI, Neha, Rajendraprasad, Maharashtra 440001, IN
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G06F 11/30** (11) **2 638 470 A1***
G06F 12/14

- (25) En (26) En
(21) 11840584.4 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059616 07.11.2011
(87) WO 2012/064663 2012/20 18.05.2012
(30) 04.11.2011 US 201113289200
09.11.2010 US 411478 P
(54) • *AUSGLEICHENDE SPEICHERUTZUNG IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERNETZWERK*
• *BALANCING MEMORY UTILIZATION IN A DISPERSED STORAGE NETWORK*
• *ÉQUILIBRAGE D'UNE UTILISATION DE MÉMOIRE DANS UN RÉSEAU DE STOCKAGE DISPERSÉ*
- (71) Cleversafe, Inc., 222 S. Riverside Plaza Ste. 1700, Chicago, IL 60606, US
- (72) MOTWANI, Manish, Chicago IL 60611, US
- BAPTIST, Andrew, Chicago IL 60615, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **2 638 471 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11802773.9 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052189 10.11.2011
(87) WO 2012/063070 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 GB 201018991
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN PRÜFEN UNTERSCHIEDLICHER SOFTWAREANWENDUNGEN AUF DEFECTE*
• *A METHOD OF AUTOMATICALLY TESTING DIFFERENT SOFTWARE APPLICATIONS FOR DEFECTS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À EXAMINER AUTOMATIQUEMENT DES DÉFAUTS DANS DIFFÉRENTES APPLICATIONS LOGICIELLES*
- (71) Net Magnus Ltd, Evans House 107 Marsh Road, Pinner, Middlesex HA5 5PA, GB
- (72) KALIAPPAN, Karthikeyan, Middlesex HA5 1HR, GB
- (74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **2 638 472 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11808972.1 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059082 03.11.2011

- (87) WO 2012/064583 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 941528
(54) • *DEBUGGEN EINER GESPEICHERTE PROZEDUR IN EINER DATENBANK*
• *DEBUGGING A STORED PROCEDURE IN A DATABASE*
• *DÉBOGAGE D'UNE PROCÉDURE ENREGISTRÉE DANS UNE BASE DE DONNÉES*
- (71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
- (72) RODRIGUEZ, John, Reston, VA 20190, US
- HILLENBRAND, George, Reston, VA 20190, US
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G06F 11/36 → (51) **H04L 29/12**

(51) **G06F 12/00** (11) **2 638 473 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11839162.2 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/054900 05.10.2011
(87) WO 2012/064427 2012/20 18.05.2012
(30) 09.03.2011 US 201113043746
08.11.2010 US 411205 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERTEILEN UND VERWALTEN VON MEDIENINHALTEN AUF MEHREREN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING AND MANAGING MEDIA CONTENT ON MULTIPLE DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION ET GESTION DE CONTENU MULTIMÉDIA SUR DE MULTIPLES DISPOSITIFS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) CLEMENT, Jason, San Diego California 92131, US
- HILL, Seth, La Mesa California 91942, US
- (74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 12/14 → (51) **G06F 11/30**

(51) **G06F 13/40** (11) **2 638 474 A1***
(25) De (26) De

- (21) 11776772.3 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068893 27.10.2011
(87) WO 2012/062598 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010050719
(54) • *VERFAHREN ZUM ANPASSEN DER SIGNALÜBERTRAGUNG ZWISCHEN ZWEI ELEKTRONISCHEN GERÄTEN SOWIE ANORDNUNG MIT EINEM COMPUTERSYSTEM UND EINEM PERIPHERIEGERÄT*
• *METHOD FOR MATCHING THE SIGNAL TRANSMISSION BETWEEN TWO ELECTRONIC APPLIANCES, AND ARRANGEMENT HAVING A COMPUTER SYSTEM AND A PERIPHERAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE LA TRANSMISSION DU SIGNAL ENTRE DEUX APPAREILS ÉLECTRONIQUES AINSI QU'AGENCEMENT COMPRENANT UN SYSTÈME INFORMATIQUE ET UN APPAREIL PÉRIPHÉRIQUE*
- (71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
- (72) DEPTA, Robert, 86179 Augsburg, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339
München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 638 475 A2***
(25) En (26) En
(21) 11784891.1 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059408 04.11.2011
(87) WO 2012/064613 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 10.11.2010 US 412030 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ERHALTEN VON RÜCKMELDUNGEN AUS
EINEM VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
OBTAINING FEEDBACK FROM A DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OBTENIR
UN RETOUR D'INFORMATIONS D'UN
DISPOSITIF*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) LAM, Tom, San Diego, CA 92127, US
COWIE, Robert, San Diego, CA 92127, US
TAT, Peter, San Diego, CA 92127, US
NGUYEN, Don, San Diego, CA 92127, US
DAO, Tam, San Diego, CA 92127, US
ZHANG, Guoxuan, San Diego, CA 92127, US
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 638 476 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839861.9 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060271 10.11.2011
(87) WO 2012/065005 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 CN 201010542916
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ZUGREIFEN AUF DATEN EINER VIRTUEL-
LEN MASCHINE*
• *METHOD AND APPARATUS OF
ACCESSING DATA OF VIRTUAL MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
D'ACCÉDER À DES DONNÉES D'UNE
MACHINE VIRTUELLE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,
One Capital Place P.O. Box 847, Grand
Cayman, KY
(72) QUAN, Xiao, Fei, Hangzhou 310013, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton
SO14 2AQ, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/21**

G06F 15/16 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 15/163** (11) **2 638 477 A2***
(25) En (26) En
(21) 11839079.8 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002785 09.11.2011
(87) WO 2012/063123 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 09.11.2010 US 411792 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
KÖRPERLICHEN INTERAKTION ÜBER
EINE ENTFERNUNG ANHAND EINER TE-
LEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
PHYSICAL INTERACTION OVER A
DISTANCE USING A TELECOMMUNI-
CATION DEVICE*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'INTE-
RACTION PHYSIQUE SUR UNE DISTANCE
À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE TÉLÉ-
COMMUNICATION*

- (71) Woow Inc. Limited, Flat/Rm 1707 17/F
Hardcourt House 39 Gloucester Rd., Wan
Chai, Hong Kong, CN
(72) SORESCU, Bogan, Ionut, Dolj District, RO
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 638 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839083.0 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060466 11.11.2011
(87) WO 2012/065127 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413337 P
12.11.2010 US 413333 P
12.11.2010 US 413305 P
12.11.2010 US 413295 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
WALTUNG VON INHALTSVERÄNDE-
RUNGSNACHRICHTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
MANAGING CONTENT MODIFICATION
MESSAGES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION
DE MESSAGES DE MODIFICATION DE
CONTENU*
(71) CLU Acquisition LLC, 495 East Java Drive,
Sunnyvale, CA 94089, US
(72) DE WAAL, Abraham Benjamin, San Jose,
California 95120, US
TRANTOS, Nick, Woodside, California
94062, US
KING, Gary, California 94022, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 638 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840249.4 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060658 14.11.2011
(87) WO 2012/065187 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413134 P
(54) • *AUFRECHTERHALTUNG DER INFORMA-
TIONSINTEGRITÄT BEI MINIMIERUNG
DER NETZWERKNUTZUNG VON ANGE-
SAMMELTEN DATEN IN EINEM VERTEIL-
TEN NETZWERK*
• *MAINTAINING INFORMATION INTEGRITY
WHILE MINIMIZING NETWORK UTILI-
ZATION OF ACCUMULATED DATA IN A
DISTRIBUTED NETWORK*
• *MAINTIEN D'INTÉGRITÉ D'INFORMA-
TIONS TOUT EN RÉDUISANT AU
MINIMUM L'UTILISATION DE RÉSEAU DE
DONNÉES ACCUMULÉES DANS RÉSEAU
DISTRIBUÉ*

- (71) OutSmart Power Systems, LLC, 11 Mercer
Road, Natick, MA 01760, US
(72) HILTON, Paul C.M., Millis, Massachusetts
02054, US
MEHLMAN, Jeffrey A., Sharon, Massa-
chusetts 02067, US
ARMSTRONG, Tom, Northbridge, Massa-
chusetts 01534, US
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Ber-
gisch Gladbach, DE

G06F 17/00 → (51) **H04N 21/234**

(51) **G06F 17/21** (11) **2 638 480 A2***
G06F 15/16

- (25) En (26) En
(21) 11839859.3 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059232 03.11.2011
(87) WO 2012/064588 2012/20 18.05.2012
(88) 30.08.2012
(30) 09.11.2010 US 942118
(54) • *PARTIELLES LADEN UND BEARBEITEN
VON DOKUMENTEN VON EINEM SERVER*
• *PARTIAL LOADING AND EDITING OF
DOCUMENTS FROM A SERVER*
• *CHARGEMENT ET ÉDITION PARTIELS DE
DOCUMENTS À PARTIR D'UN SERVEUR*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) STEVENS, Jeremy Max, Washington 98052-
6399, US
ROLNICK, Robert, Washington 98052-6399,
US
ZHU, Zhenjun, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

- (51) **G06F 17/27** (11) **2 638 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 10859425.0 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078595 10.11.2010
(87) WO 2012/061983 2012/20 18.05.2012
(54) • *SAMENSATZERWEITERUNG*
• *SEED SET EXPANSION*
• *EXPANSION D'UN ENSEMBLE GERME*
(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US
(72) YAO, Cong-Lei, Beijing 100084, CN
XIONG, Yuhong, Beijing 100081, CN
ZHENG, Li-Wei, Beijing 100084, CN
(74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote
LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield
S1 2JA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 638 482 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 10795046.1 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003041 09.11.2010
(87) WO 2012/063094 2012/20 18.05.2012
(54) • *KONTEXTBEWUSSTE INHALTSBEREIT-
STELLUNG*
• *CONTEXT-AWARE CONTENT DELIVERY*
• *DISTRIBUTION DE CONTENU SENSIBLE
AU CONTEXTE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) WOERNLE, Peter, D-88239 Wangen Im
Allgäu, DE
MÁS IVARS, Ignacio, SE-146 53 Tullinge, SE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit
Kista Device, Service & Media Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 638 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 11771373.5 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/055790 11.10.2011

- (87) WO 2012/057998 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 US 914635
(54) • *LADEN EINER MOBILEN RECHNERVORRICHTUNG MIT MEDIENDATEIEN*
• *LOADING A MOBILE COMPUTING DEVICE WITH MEDIA FILES*
• *CHARGEMENT DE FICHIERS MULTI-MÉDIA DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SPARKS, David L., Cupertino California 95014, US
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 638 484 A2***
(25) En (26) En
(21) 11839498.0 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058513 31.10.2011
(87) WO 2012/064533 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 08.11.2010 US 941747
(54) • *DYNAMISCHES ANEINANDERHEFTEN AUFGENOMMENER BILDER*
• *DYNAMIC IMAGE RESULT STITCHING*
• *ASSEMBLAGE DYNAMIQUE DE RÉSULTATS D'IMAGES*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HAMILTON, Justin David, Redmond Washington 98052-6399, US
MA, Yue, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 638 485 A1***
G06F 3/048 **G06F 3/14**
(25) En (26) En
(21) 11839700.9 (22) 30.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058493 30.10.2011
(87) WO 2012/064530 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 941315
(54) • *MIT ENTITÄTEN ASSOZIIERTE AKTIONEN UND ANBIETER*
• *PRESENTING ACTIONS AND PROVIDERS ASSOCIATED WITH ENTITIES*
• *PRÉSENTATION D'ACTIONS ET DE FOURNISSEURS ASSOCIÉS À DES ENTITÉS*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) RUBINSTEIN, Benjamin, Redmond Washington 98052-6399, US
CHANDRA, Ashok, K., Redmond Washington 98052-6399, US
DABROWSKI, Olivier, Jerzy, Redmond Washington 98052-6399, US
GEMMELL, David, James, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 638 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840617.2 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060192 10.11.2011

- (87) WO 2012/064959 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 943856
(54) • *TEXTEINGABE MIT WÖRTERVORHERSAGE, -ABSCHLUSS ODER -KORREKTUR DURCH SUCHE EINES GEMEINSAMEN CORPUS*
• *TEXT ENTRY WITH WORD PREDICTION, COMPLETION, OR CORRECTION SUPPLEMENTED BY SEARCH OF SHARED CORPUS*
• *SAISIE DE TEXTE AVEC PRÉDICTION, ACHÈVEMENT OU CORRECTION DE MOT, COMPLÉTÉS PAR UNE RECHERCHE DANS UN CORPUS PARTAGÉ*
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) UNRUH, Erland, Seattle, WA 98109, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER, ZINKLER & PARTNER P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/44**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 30/02**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 50/10**

G06F 17/50 → (51) **G06F 19/00**

G06F 17/50 → (51) **H02H 3/08**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 638 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 11770360.3 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005034 07.10.2011
(87) WO 2012/048832 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 US 905471
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT UNTERSTÜTZUNG VON ERÖHTER SYSTEMERWEITERTERBARKEIT FÜR DIABETESTHERAPIE*
• *MEDICAL DEVICES THAT SUPPORT ENHANCED SYSTEM EXTENSIBILITY FOR DIABETES CARE*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX QUI SUPPORTENT UNE EXTENSIBILITÉ DE SYSTÈME AMÉLIORÉE POUR SOIGNER LE DIABÈTE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) GEJDOS, Igor, Indiana, US
DYMSHITZ, Julia, Indiana, US
REINKE, Robert E., Indiana, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 638 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 11784917.4 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/060611 14.11.2011
(87) WO 2012/065167 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413336 P
(54) • *ECHTZEITBEURTEILUNG DER CPR-LEISTUNG*
• *REAL-TIME EVALUATION OF CPR PERFORMANCE*

- *ÉVALUATION EN TEMPS RÉEL D'UNE PERFORMANCE DE RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE (RCP)*
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824-4105, US
(72) PACKER, Richard A., Chelmsford, Massachusetts 01824, US
FREEMAN, Gary A., Newton Center, Massachusetts 02159, US
KAUFMAN, Christopher Luke, Somerville, Massachusetts 02144, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 638 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785490.1 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054884 03.11.2011
(87) WO 2012/063166 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 410984 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN VORHERSAGE DES SCHWEREGRADES EINER ERKRANKUNG, DER MORTALITÄT UND AUFENTHALTSDAUER VON PATIENTEN*
• *METHOD OF CONTINUOUS PREDICTION OF PATIENT SEVERITY OF ILLNESS, MORTALITY, AND LENGTH OF STAY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVISION CONTINUE DE GRAVITÉ DE MALADIE, DE MORTALITÉ ET DE DURÉE DE SÉJOUR DE PATIENTS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SAEED, Mohammed, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 638 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 11787755.5 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058664 31.10.2011
(87) WO 2012/064547 2012/20 18.05.2012
(30) 26.07.2011 US 201113191334
12.11.2010 US 413297 P
(54) • *MANUELLE INITIIERUNG EINER DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON REANIMATIONSEREIGNISDATEN AN EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MANUALLY INITIATING WIRELESS TRANSMISSION OF RESUSCITATION EVENT DATA TO MEDICAL DEVICE*
• *LANCÉMENT MANUEL DE LA TRANSMISSION SANS FIL DES DONNÉES D'UN ÉVÉNEMENT DE RÉANIMATION À UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Physio-Control, Inc., 11811 Willows Road Ne P.o Box. 97006, Redmond, WA 98073, US
(72) DAYNES, Nathan, Woodruff, Redmond, WA 98052, US
DAYNES, John, Carlton, Redmond, WA 98052, US
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 638 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 11791365.7 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060187 10.11.2011

- (87) WO 2012/064956 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412285 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MES-
SUNG UND ANZEIGE ZEITBASIERTER
SPORTLICHER BETÄTIGUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TIME-
BASED ATHLETIC ACTIVITY
MEASUREMENT AND DISPLAY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE MESURER ET D'AFFICHER UNE ACTI-
VITÉ SPORTIVE EN FONCTION DU TEMPS*
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005, US
(72) MESCHTER, James, Beaverton, Oregon
97005, US
MOLYNEUX, James, Beaverton, Oregon
97005, US
WEAST, Aaron B., Beaverton, Oregon 97005,
US
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 638 492 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794811.7 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052605 08.11.2011
(87) WO 2012/062997 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 FR 1059294
(54) • *SENSORBASIERTER DETEKTOR, ENT-
SPRECHENDES NACHWEISVERFAHREN
UND COMPUTERPROGRAMM*
• *SENSOR-BASED DETECTION DEVICE,
CORRESPONDING DETECTION METHOD
AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION À CAPTEUR,
PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET
PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRES-
PONDANTS*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) JALLON, Pierre, F-38100 Grenoble, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, Rue
Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 638 493 A2***
(25) En (26) En
(21) 11839744.7 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060663 14.11.2011
(87) WO 2012/065188 2012/20 18.05.2012
(88) 02.08.2012
(30) 14.11.2010 US 413473 P
18.05.2011 US 201161487425 P
(54) • *CROWDSOURCE-VERKEHRSNACHRICHTEN*
• *CROWD SOURCED TRAFFIC REPORTING*
• *RAPPORT DE TRAFIC D'EXTERNALISA-
TION À GRANDE ÉCHELLE*
(71) Triangle Software LLC, 2855 Kifer Road,
Suite 101, Santa Clara, CA 95051, US
(72) GUEZIEC, Andre, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Käck, Jürgen, et al, Kahler Käck Molleköpf
Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech,
DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 638 494 A1***
G06F 3/14 **G06F 17/50**
(25) En (26) En
(21) 11840359.1 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054396 05.10.2011

- (87) WO 2012/063147 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 942114
(54) • *SCHALTKREISVISUALISIERUNG UNTER
VERWENDUNG VON FLUGLINIEN*
• *CIRCUIT VISUALIZATION USING FLIGH-
TLINES*
• *VISUALISATION DE CIRCUITS À L'AIDE
DE LIGNES DE VOL*
(71) Chipworks Inc., 3685 Richmond Road,
Suite 500, Ottawa, ON K2H 5B7, CA
(72) GREEN, Michael, Ottawa, Ontario K2H5B7,
CA
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, et al, Elkington
and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke
Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06F 19/00 → (51) **A61B 8/14**

G06F 19/00 → (51) **G01V 5/10**

G06F 19/14 → (51) **C07K 14/16**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 638 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 10793346.7 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002948 10.11.2010
(87) WO 2012/064316 2012/20 18.05.2012
(54) • *INDIVIDUALISIERTER PROGRAMMFÜH-
RER AUF BASIS VON SYSTEM- UND BE-
NUTZERBESCHRÄNKUNGEN*
• *INDIVIDUALIZED PROGRAM GUIDE
BASED ON SYSTEM AND USER
CONSTRAINTS*
• *GUIDE DE PROGRAMME INDIVIDUALISÉ
EN FONCTION DE CONTRAINTES
SYSTÈME ET UTILISATEUR*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SCHULTZ, Mark, Alan, Carmel Indiana
46033, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor
European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne
d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 638 496 A2***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 11791482.0 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069968 11.11.2011
(87) WO 2012/062915 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 11.11.2010 EP 10014494
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN ZU-
GRIFF AUF EINEN DIENST FÜR EINEN
BENUTZER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING
SERVICE ACCESS TO A USER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE
FOURNIR À UN UTILISATEUR UN ACCÈS
À UN SERVICE*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36,
69115 Heidelberg, DE
(72) KUHNEN, Marcus, 68642 Bürstadt, DE
GIRAO, Joao, 67063 Ludwigshafen, DE
ENDO, Yukiko, 01099 Dresden, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechts-
anwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Hei-
delberg, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 638 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839227.3 (22) 06.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/055027 06.10.2011
(87) WO 2012/064430 2012/20 18.05.2012
(30) 24.02.2011 US 201113034179
16.12.2010 US 970215
11.11.2010 US 412552 P
(54) • *AKTIVIERUNG VON DURCH EINEN
DRITTANBIETER FÜR EINE AUDIO/VIDEO-
VORRICHTUNG BEREITGESTELLTEN LI-
ZENZIERBAREN KOMPONENTEN*
• *ACTIVATING LICENSABLE COMPONENT
PROVIDED BY THIRD PARTY TO AUDIO
VIDEO DEVICE*
• *ACTIVATION D'UN COMPOSANT SOUS
LICENCE INTRODUIT PAR UN TIERS
DANS UN DISPOSITIF AUDIOVISUEL*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) SHINTANI, Peter, San Diego California
92172, US
DOUILLET, Ludovic Etienne, Escondido Cali-
fornia 92027, US
(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 638 498 A2***
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 11839782.7 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060249 10.11.2011
(87) WO 2012/064992 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 11.11.2010 US 412631 P
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT ENER-
GIEANSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *SECURITY APPARATUS INCLUDING
POWER ATTACHMENT DEVICE*
• *APPAREIL DE SÉCURITÉ COMPRENANT
UN DISPOSITIF D'ATTACHE ÉLECTRIQUE*
(71) Acco Brands Corporation, 300 Tower
Parkway, Lincolnshire, IL 60069, US
(72) HUNG, John, Vancouver, British Columbia
V5Y 2B2, CA
MAHAFFEY, Robert, Vancouver, British
Columbia V6P 6Y3, CA
CAVACUITI, John, North Vancouver, British
Columbia V7G 1H7, CA
ADAMSON, Colin, R., North Vancouver,
British Columbia V7J 3B6, CA
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 638 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839933.6 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/055710 11.10.2011
(87) WO 2012/064449 2012/20 18.05.2012
(30) 11.03.2011 US 201113045835
16.12.2010 US 970215
11.11.2010 US 412552 P
(54) • *AUSGABE ÜBERSPRUNGENER TEILE EI-
NES KRITISCHEN CODES ZUR AKTIVIE-
RUNG LIZENZIERBARER KOMPONENTEN
IN EINER AUDIO/VIDEO-VORRICHTUNG*
• *SUPPLYING OMITTED CRITICAL CODE
PORTION TO ACTIVATE LICENSABLE
COMPONENT IN AUDIO VIDEO DEVICE*
• *DÉLIVRANCE D'UNE PARTIE DE CODE
CRITIQUE OMISE EN VUE D'ACTIVER UN
COMPOSANT EXPLOITABLE SOUS
LICENCE DANS UN DISPOSITIF AUDIO-
VIDEO*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHINTANI, Peter, San Diego California 92172, US
(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 638 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839996.3 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058974 02.11.2011
(87) WO 2012/064566 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 942248
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES GARANTS EINER ANWENDUNG*
• *METHODS FOR IDENTIFYING THE GUARANTOR OF AN APPLICATION*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'IDENTIFIER LE GARANT D'UNE APPLICATION*
(71) Veritrix, Inc., 570 Colderidge Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
(72) HEADLEY, Paul, Palo Alto California 94301, US
(74) Mollekopf, Gerd Willi, et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg a. Lech, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 638 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840212.2 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/046565 04.08.2011
(87) WO 2012/064388 2012/20 18.05.2012
(30) 16.03.2011 US 201113048981
16.12.2010 US 970215
11.11.2010 US 412552 P
(54) • *VERFOLGUNG DER AKTIVIERUNG LIZENZIERBARER KOMPONENTEN IN EINER AUDIO/VIDEO-VORRICHTUNG DURCH EINDEUTIGE PRODUKTIDENTIFIKATION*
• *TRACKING ACTIVATION OF LICENSABLE COMPONENT IN AUDIO VIDEO DEVICE BY UNIQUE PRODUCT IDENTIFICATION*
• *ACTIVATION DE SUIVI DE COMPOSANT LICENCIABLE DANS UN DISPOSITIF AUDIO-VIDÉO PAR UNE IDENTIFICATION DE PRODUIT UNIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHINTANI, Peter, San Diego California 92172, US
(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/20 → (51) H04L 9/00

- (51) **G06F 21/22** (11) **2 638 502 A1***
H04L 9/14
(25) En (26) En
(21) 10859444.1 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056445 12.11.2010
(87) WO 2012/064331 2012/20 18.05.2012
(54) • *BESTIMMUNG DER AUTORIZIERUNG EINES SOFTWAREPRODUKTS AUF DER BASIS EINES ERSTEN UND ZWEITEN AUTORIZIERUNGSELEMENTS*
• *DETERMINE AUTHORIZATION OF A SOFTWARE PRODUCT BASED ON A FIRST AND SECOND AUTHORIZATION ITEM*
• *DÉTERMINER L'AUTORISATION D'UN PRODUIT LOGICIEL EN FONCTION D'UN*

PREMIER ET D'UN DEUXIÈME ÉLÉMENT D'AUTORISATION

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compag Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) SELIG, Calvin L., Ft. Collins Colorado 80528-9544, US
(74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 638 503 A2***
(25) En (26) En
(21) 11773959.9 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/056075 13.10.2011
(87) WO 2012/064457 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 11.11.2010 US 944241
(54) • *TRANSAKTIONSPUNKT-ARBEITSSTATION ZUR ABBILDUNG VON MARKIERUNGEN ÜBER EINEN VON ASYMMETRISCHEN LICHTSAMMLUNGSREGIONEN BESETZTEN SCANBEREICH MIT VOLLSTÄNDIGER ABDECKUNG*
• *POINT-OF-TRANSACTION WORKSTATION FOR IMAGING INDICIA OVER FULL COVERAGE SCAN ZONE OCCUPIED BY ASYMMETRICAL LIGHT COLLECTION REGIONS*
• *POSTE DE TRAVAIL DE POINT DE TRANSACTION PERMETTANT D'IMAGER DES SYMBOLES SUR UNE ZONE DE BALAYAGE EXTRA LARGE OCCUPÉE PAR DES RÉGIONS DE COLLECTE DE LUMIÈRE ASYMÉTRIQUES*
(71) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US
(72) BARKAN, Edward, Miller Place New York 11764, US
(74) DRZYMALA, Mark, Commack New York 11725, US
(74) Schäfflein, Christian Georg, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 638 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 11782281.7 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/057446 24.10.2011
(87) WO 2012/064496 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 944249
(54) • *TRANSAKTIONSPUNKT-ARBEITSPLATZ MIT ZWEI FENSTERN ZUR ABBILDUNG VON MARKIERUNGEN MIT EINEM EINZIGEN BILDGERÄT UND EINEM STATIONÄREN OPTISCHEN SYSTEM*
• *POINT-OF-TRANSACTION, DUAL WINDOW WORKSTATION FOR IMAGING INDICIA WITH A SINGLE IMAGER AND A STATIONARY OPTICAL SYSTEM*
• *STATION DE TRAVAIL DE POINT DE TRANSACTION À DOUBLE FENÊTRE POUR FORMER L'IMAGE D'INDICES À L'AIDE D'UN SEUL IMAGEUR ET DE SYSTÈME OPTIQUE FIXE*
(71) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US
(72) DRZYMALA, Mark, Commack New York 11725, US
(74) BARKAN, Edward, Miller Place New York 11764, US
(74) Schäfflein, Christian Georg, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 638 505 A1***
G06K 9/18
(25) En (26) En
(21) 11839423.8 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060232 10.11.2011
(87) WO 2012/064984 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412196 P
(54) • *ADAPTIVES DATENLESEGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *ADAPTIVE DATA READER AND METHOD OF OPERATING*
• *LECTEUR DE DONNÉES ADAPTATIF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Datalogic ADC, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402-9120, US
(72) GAO, WenLiang, Eugene, Oregon 97405, US
(74) GUESS, Alan J., Veneta, Oregon 97487, US
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 638 506 A1***
H04B 5/00 **G06K 19/00**
(25) En (26) En
(21) 11840432.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/051000 10.11.2011
(87) WO 2012/062970 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412101 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG UND VERWENDUNG EINER KONFIGURATION EINES ZUSAMMENGESETZTEN OBJEKTS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING AND USING A CONFIGURATION OF A COMPOSITE OBJECT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS SERVANT À DÉTERMINER ET À UTILISER UNE CONFIGURATION D'UN OBJET COMPOSITE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SARMENTA, Luis, Menlo Park California 94025, US
(74) Jaatinen, Jussi Imari, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 638 507 A2***
G06T 7/00 **B01L 3/00**
C12M 1/34 **G01N 15/06**
G01N 15/14 **G01N 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11791124.8 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/060459 11.11.2011
(87) WO 2012/065122 2012/20 18.05.2012
(88) 30.08.2012
(30) 12.11.2010 US 413201 P
(54) • *OPTISCHES HOCHDURCHSATZVERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER WIRKUNG EINER TESTSUBSTANZ AUF LEBENDE ZELLEN*
• *HIGH THROUGHPUT, OPTICAL METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE EFFECT OF A TEST SUBSTANCE ON LIVING CELLS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME OPTIQUE À RENDEMENT ÉLEVÉ POUR DÉTERMINER L'EFFET D'UNE SUBSTANCE D'ESSAI SUR DES CELLULES VIVANTES*

- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) TRUMBULL, Jonathan D., Chicago, Illinois 60640, US
- GINTANT, Gary A., Libertyville, Illinois 60048, US
- KANTOR, Stanislaw, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
- PAN, Jeffrey Yen, Lake Forest, Illinois 60045, US
- DIAZ, Gilbert J., Mount Prospect, Illinois 60056, US
- GREEN, Jonathon, Elgin, Illinois 60124, US
- SU, Zhi, Vernon Hills, Illinois 60061, US
- OLSON, Jeffrey A., Libertyville, Illinois 60048, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 638 508 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11840428.4 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/053438 27.09.2011
- (87) WO 2012/064416 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 US 927244
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG KOMPLEXER TOKENS IN EINEM BILD**
- **SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING COMPLEX TOKENS IN AN IMAGE**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER DES JETONS COMPLEXES DANS UNE IMAGE**

- (71) Tandent Vision Science, Inc., 505 Montgomery Street, Floor 11, San Francisco, California 94111, US
- (72) SMITH, Casey Arthur, Grand Junction, CO 81505-7041, US
- (74) Reichert, Werner Franz, Reichert & Kollegen Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

G06K 9/00 → (51) **B60R 1/00**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/18 → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06K 17/00** (11) **2 638 509 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11839839.5 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060219 10.11.2011
- (87) WO 2012/064976 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 US 412787 P
- (54) • **LERN-TAGS FÜR VIDEOKOMMENTARE UNTER VERWENDUNG VON LATENTEN SUBTAGS**
- **LEARNING TAGS FOR VIDEO ANNOTATION USING LATENT SUBTAGS**
- **ÉTIQUETTES D'APPRENTISSAGE POUR COMMENTAIRE VIDÉO UTILISANT DES SOUS-ÉTIQUETTES LATENTES**
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) TORDERICI, George, Mountain View, CA 94043, US
- YANG, Weilong, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06K 19/00** (11) **2 638 510 A1***
- B23K 26/38**
- (25) En (26) En

- (21) 11839058.2 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050990 08.11.2011
- (87) WO 2012/062965 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 US 410987 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RFID-TRANSPONDERS**
- **A METHOD FOR PRODUCING AN RFID TRANSPONDER**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSPONDEUR RFID**
- (71) Smartrac IP B.V., Strawinskylaan 851, 1077 XX Amsterdam, NL
- (72) VIRTANEN, Juhani, FI-33100 Tampere, FI
- TAVILAMPI, Matti, FI-33900 Tampere, FI
- (74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

G06K 19/00 → (51) **G06K 7/10**

G06K 19/077 → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 638 511 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11839505.2 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060471 11.11.2011
- (87) WO 2012/065131 2012/20 18.05.2012
- (30) 27.01.2011 US 201161436943 P
- 12.11.2010 US 413266 P
- 11.11.2010 US 412679 P
- (54) • **INSTRUMENTENTAFEL FÜR AKUTBEHANDLUNGSSYSTEME**
- **ACUTE CARE TREATMENT SYSTEMS DASHBOARD**
- **TABEAU DE BORD DE SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SOINS DE COURTE DURÉE**
- (71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
- (72) FREEMAN, Gary A., Newton Center, Massachusetts 02159, US
- JOHNSON, Guy Robert, Gloucester, Massachusetts 01930, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 638 512 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11833174.3 (22) 07.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2011/055394 07.10.2011
- (87) WO 2012/051072 2012/16 19.04.2012
- (30) 08.03.2011 US 201113043203
- 08.03.2011 US 201113043270
- 08.03.2011 US 201113043263
- 13.10.2010 US 903753
- 15.04.2011 US 201113088048
- 13.10.2010 US 903823
- 08.03.2011 US 201113043258
- 21.01.2011 US 201113010976
- 13.01.2011 US 201113005822
- 06.01.2011 US 985982
- 24.01.2011 US 201113012495
- 08.03.2011 US 201113043268
- (54) • **VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN FINANZIELLER TRANSAKTIONEN MIT NUR EINMALIGER EINGABE DER KONTO-INFORMATIONEN EINES ZÄHLERS**
- **METHOD OF CONDUCTING FINANCIAL TRANSACTIONS WHERE A PAYER'S**

FINANCIAL ACCOUNT INFORMATION IS ENTERED ONLY ONCE WITH A PAYMENT SYSTEM

- **PROCÉDÉ DE CONDUITE DE TRANSACTIONS FINANCIÈRES OÙ DES INFORMATIONS DE COMPTE FINANCIER DE PAYEUR NE SONT ENTRÉES QU'UNE FOIS DANS UN SYSTÈME DE PAIEMENT**
- (71) Square, Inc., 110 Fifth Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) DORSEY, Jack, San Francisco CA 94103, US
- HENDERSON, William, San Francisco CA 94117, US
- GRASSADONIA, Brian, San Francisco CA 94117, US
- MCKELVEY, James, M., Pensacola FL 32504, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 638 513 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11839949.2 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059802 08.11.2011
- (87) WO 2012/064757 2012/20 18.05.2012
- (30) 21.01.2011 US 201113011703
- 09.11.2010 US 411815 P
- (54) • **AKTIVIERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN UND HERSTELLUNG VON INHALTEN DURCH RECHTENHABER UND INHALTSPRODUZENTEN**
- **ENABLING COMMUNICATION BETWEEN, AND PRODUCTION OF CONTENT BY, RIGHTS HOLDERS AND CONTENT PRODUCERS**
- **PERMETTRE UNE COMMUNICATION ENTRE, ET UNE PRODUCTION DE CONTENU PAR, DES DÉTENTEURS DE DROITS ET DES PRODUCTEURS DE CONTENU**
- (71) Audible, Inc., 1 Washington Park, 16th Floor, Newark, NJ 07102, US
- (72) HATCH, Steven, Newark NJ 07102, US
- KATZ, Donald, R., Newark, NJ 07102, US
- STORY, Guy, A., Newark, NJ 07102, US
- OJALVO, Jason, Newark, NJ 07102, US
- DU, Kavin, Newark, NJ 07102, US
- REID, David, Newark, NJ 07102, US
- GEORGE, Michael, M., Newark, NJ 07102, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 638 514 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11840462.3 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059651 07.11.2011
- (87) WO 2012/064673 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 US 411381 P
- (54) • **VERKAUFSBUDE**
- **SALES KIOSK**
- **KIOSQUE DE VENTE**
- (71) Zhang, Junfang, 347 Nassau Ave, Manhasset, NY 11030, US
- (72) Zhang, Junfang, Manhasset, NY 11030, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 50/00**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 638 515 A1***
- G06F 17/30**

- (25) En (26) En
(21) 11839455.0 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051361 11.11.2011
(87) WO 2012/064278 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413005 P
(54) • *ANPASSUNG EINER ERSTEN ORTSPROFILS AN MINDESTENS EIN ANDERES ORTSPROFIL*
• *MATCHING A FIRST LOCATION PROFILE WITH AT LEAST ONE OTHER LOCATION PROFILE*
• *RAPPROCHEMENT D'UN PREMIER PROFIL D'EMPLACEMENT AVEC AU MOINS UN AUTRE PROFIL D'EMPLACEMENT*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MORITZ, Simon, S-11236 Stockholm, SE
DAVIDSSON, Christoffer, S-75336 Uppsala, SE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06Q 40/00 → (51) H04L 9/32

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 638 516 A2***
H04N 21/6334 **H04N 21/835**
H04N 21/266 **H04N 21/4627**
(25) En (26) En
(21) 11839126.7 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060172 10.11.2011
(87) WO 2012/064947 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 12.11.2010 US 945240
(54) • *SYNDIZIERUNG MIT MELODIEERKENNUNG UND AUSTRITT*
• *SYNDICATION INCLUDING MELODY RECOGNITION AND OPT OUT*
• *SYNDICATION COMPRENANT UNE RECONNAISSANCE DE MÉLODIE ET OPT OUT*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KING, David, G., Mountain View, CA 94043, US
HARRISON, Kyle, Mountain View, CA 94043, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 638 517 A2***
(25) En (26) En
(21) 11839331.3 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008666 14.11.2011
(87) WO 2012/064161 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 12.11.2010 KR 20100112989
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSCHAFTSERZEUGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING COMMUNITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER UNE COMMUNAUTÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) YOO, Seung-Yeol, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-373, KR
LEE, Jeong-Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-472, KR

- (74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 638 518 A2***
G06Q 30/00 **H04W 4/24**
(25) En (26) En
(21) 11839457.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008520 09.11.2011
(87) WO 2012/064108 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 12.11.2010 KR 20100112894
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DATENDIENSTEN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON DATENDIENSTEN UNTER ANWENDUNG DIESER VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PROVIDING DATA SERVICE AND SYSTEM FOR PROVIDING DATA SERVICE APPLYING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE DE DONNÉES ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICE DE DONNÉES L'APPLIQUANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Kwang-yong, Seoul 120-190, KR
HWANG, Eui-hyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-587, KR
CHO, Beom-soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-781, KR
(74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 638 519 A2***
(25) En (26) En
(21) 11840016.7 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008553 10.11.2011
(87) WO 2012/064122 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 07.01.2011 KR 20110002000
10.11.2010 KR 20100111809
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES DURCH VERWENDEN EINES PERSÖNLICHEN NETZWERKS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SERVICE USING PERSONAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRÉSENTATION D'UN SERVICE AU MOYEN D'UN RÉSEAU PERSONNEL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Sung-Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-753, KR
CHOI, Seok-Hoon, Seoul 135-082, KR
KIM, Wuk, Anyang-si Gyeonggi-do 431-760, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 638 520 A2***
H04N 21/835 **H04N 21/4627**
H04N 21/6334 **H04N 21/266**
(25) En (26) En
(21) 11840116.5 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060169 10.11.2011

- (87) WO 2012/064945 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 12.11.2010 US 945216
(54) • *MEDIENRECHTEVERWALTUNG MIT MELODIEIDENTIFIZIERUNG*
• *MEDIA RIGHTS MANAGEMENT USING MELODY IDENTIFICATION*
• *GESTION DE DROITS MULTIMÉDIAS UTILISANT UNE IDENTIFICATION DE MÉLODIE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KING, David, G., Mountain View, CA 94043, US
SALEM, George, Mountain View, CA 94043, US
WANG, Yiling, Su, Mountain View, CA 94043, US
WISEMAN, Matthew, Mountain View, CA 94043, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (51) **G06Q 50/10** (11) **2 638 521 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 12853299.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065692 16.11.2012
(87) WO 2013/081865 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 US 201113306513
(54) • *ABSICHTS- ODER PRÄSENZBASIERTES TARGETING*
• *TARGETING BASED ON INTENT OR PRESENCE*
• *CIBLAGE BASÉ SUR UNE INTENTION OU UNE PRÉSENCE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CHARANIYA, Amin, Santa Clara, CA 95054, US
TANG, Aileen, Union City, CA 94587, US
GUPTA, Ankur, Indira Nagar Bangalore 560038, IN
DOWDELL, James, Menlo Park, CA 94025, US
HASHIM, Smita, Saratoga, CA 95070, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (51) **G06Q 50/24** (11) **2 638 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840034.0 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001438 09.11.2011
(87) WO 2012/061879 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 AU 2010904963
(54) • *SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN ZUR ABGABE AN PATIENTEN EINER APOTHEKE*
• *A SYSTEM FOR IDENTIFYING AND DELIVERING SERVICES FOR DELIVERY TO PHARMACY PATIENTS*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION ET DE FOURNITURE DE SERVICES À FOURNIR À DES PATIENTS DE PHARMACIE*
(71) Guildlink Pty Ltd, Level 1 Suite 2 214 Parramatta Road, Burwood, New South Wales 2134, AU
(72) ALEXANDER, Philip, Paddington, Queensland 4064, AU
(74) Hopkin, Tobias J.B., et al, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06T 1/20** (11) **2 638 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 11791666.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059647 07.11.2011
(87) WO 2012/064672 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 944971
(54) • *PARALLELE BILDVERARBEITUNG MIT MEHREREN PROZESSOREN*
• *PARALLEL IMAGE PROCESSING USING MULTIPLE PROCESSORS*
• *TRAITEMENT D'IMAGE EN PARALLÈLE UTILISANT DE MULTIPLES PROCESSEURS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HWANG, Hau, San Diego California 92121, US
CHEUNG, Joseph, San Diego California 92121, US
GOMA, Sergiu R., San Diego California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06T 5/00 → (51) **H04N 9/04**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 638 524 A2***
(25) En (26) En
(21) 11791478.8 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069762 09.11.2011
(87) WO 2012/062813 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 09.11.2010 IE 20100714
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER 3D-SZENENSTRUKTUR UND KAMERABEWEGUNG AUS EINER VIDEOSEQUENZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECOVERY OF 3D SCENE STRUCTURE AND CAMERA MOTION FROM A VIDEO SEQUENCE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉCUPÉRER UNE STRUCTURE DE SCÈNE EN 3D ET UN MOUVEMENT DE CAMÉRA À PARTIR D'UNE SÉQUENCE VIDÉO*
(71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
(72) YOUS, Sofiane, Castleknock Dublin 15, IE
REDMOND, Peter, Clondalkin Dublin 22, IE
LACEY, Gerard, Wicklow Co. Wicklow, IE
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 638 525 A1***
A61B 6/03
(25) En (26) En
(21) 11811135.0 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054988 09.11.2011
(87) WO 2012/063204 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 412921 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG EINZELNER TEIL-REGIONEN DES HERZ-KREISLAUFSYSTEMS ZUR UNTERSUCHUNG AUF CALCIUM*
• *IDENTIFYING INDIVIDUAL SUB-REGIONS OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM FOR CALCIUM SCORING*
• *IDENTIFICATION DE SOUS-RÉGIONS INDIVIDUELLES DU SYSTÈME CARDIO-*

- VASCULAIRE POUR LE CALCUL DU SCORE DU CALCIUM*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WAECHTER-STEHLER, Irina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KNESER, Reinhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEESE, Juergen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06T 7/00 (11) **2 638 526 A1***
G11B 27/02 **H04N 5/222**

- (25) En (26) En
(21) 11840275.9 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050997 10.11.2011
(87) WO 2012/062969 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413051 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON INHALTSSEGMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING CONTENT SEGMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉLECTIONNER DES SEGMENTS DE CONTENU*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) CURCIO, Igor Danilo Diego, FI-33100 Tampere, FI
MATE, Sujeet Shyamsundar, FI-33720 Tampere, FI
DABOV, Kostadin, FI-33720 Tampere, FI
CRIGRI, Francesco, FI-33710 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/00****G06T 7/00** → (51) **G01N 21/89****G06T 7/00** → (51) **G06K 9/00****G06T 17/00** → (51) **H04N 5/262**

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 638 527 A1***
H04N 13/02
(25) En (26) En
(21) 12842910.7 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/005582 04.09.2012
(87) WO 2013/061504 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 JP 2011235749
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAINO, Akihiko, Tokyo 108-0075, JP
FUKUCHI, Masaki, Tokyo 108-0075, JP

- KASHITANI, Tatsuki, Tokyo 108-0075, JP
OOI, Kenichirou, Tokyo 108-0075, JP
GUO, Jingjing, Tokyo 108-0075, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G07C 5/00 (11) **2 638 528 A1***
G08G 5/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11794529.5 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000605 14.11.2011
(87) WO 2012/062982 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 FR 1059336
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN AUS DEM FLUGSCHREIBER EINES FLUGZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA COMING FROM AN AIRCRAFT BLACK BOX*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES PROVENANT D'UNE BOÎTE NOIRE D'AVION*
(71) Airbus, 1 Rond Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
(72) LEROY, Amaury, 78310 Maurepas, FR
VERMANDE, Séverine, 31620 Cepet, FR
(74) Bonnans, Arnaud, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

G07C 9/00 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **G07F 7/10** (11) **2 638 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 11808491.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065590 16.12.2011
(87) WO 2012/083221 2012/25 21.06.2012
(30) 26.09.2011 US 201113244715
17.09.2011 US 201113235375
17.12.2010 US 201061424604 P
(54) • *LÖKALE VERTRAUTE DIENSTMANAGER FÜR EINE KONTAKTLOSE CHIPKARTE*
• *LOCAL TRUSTED SERVICES MANAGER FOR A CONTACTLESS SMART CARD*
• *GESTIONNAIRE DE SERVICES DE CONFIANCE LOCAUX POUR CARTE À PUCE SANS CONTACT*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) VON BEHREN, Rob, Berkeley CA 94709, US
WALL, Jonathan, San Francisco CA 94107, US
PAYA, Ismail, Cem, New York NY 10036, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G07F 7/10 → (51) **A47J 31/52****G08B 3/00** → (51) **A61F 13/42**

- (51) **G08B 3/10** (11) **2 638 530 A1***
G08B 21/02 **G08B 25/01**
G08B 25/10 **A61N 1/39**
A61N 1/372
(25) En (26) En
(21) 11782349.2 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059345 04.11.2011
(87) WO 2012/064604 2012/20 18.05.2012

- (30) 08.11.2010 US 411189 P
01.11.2011 US 201113286533
- (54) • *ALARM EINER FERNGESTEUERTEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *REMOTE MEDICAL DEVICE ALARM*
• *ALARME DE DISPOSITIF MÉDICAL À DISTANCE*
- (71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
- (72) KAIB, Thomas, E., North Huntingdon PA 15642, US
VOLPE, Shane, S., Saltsburg PA 15681, US
RATTANNI, Richard, A., Verona PA 15147, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

G08B 13/00 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **G08B 17/12** (11) **2 638 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 11720164.0 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050893 10.05.2011
(87) WO 2011/141730 2011/46 17.11.2011
(30) 07.04.2011 GB 201105889
10.05.2010 GB 201007681
- (54) • *BRANDMELDER*
• *FIRE DETECTOR*
• *DÉTECTEUR D'INCENDIE*
- (71) Popper, James Sinclair, Latton Grange Latton, Swindon SN6 6DP, GB
- (72) Popper, James Sinclair, Swindon SN6 6DP, GB
- (74) Jones, Ithel Rhys, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

G08B 21/00 → (51) **H04L 12/28****G08B 21/02** → (51) **G08B 3/10****G08B 21/20** → (51) **G01M 3/16****G08B 25/00** → (51) **H04L 29/08****G08B 25/01** → (51) **G08B 3/10****G08B 25/10** → (51) **G08B 3/10****G08B 25/10** → (51) **H04W 4/22**

- (51) **G08G 1/00** (11) **2 638 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839615.9 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059049 03.11.2011
(87) WO 2012/064574 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 943342
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD OF RETRIEVING INFORMATION FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉCUPÉRER DES INFORMATIONS DESTINÉES À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) YUASA, Go, Raymond, OH 43067-9705, US
- (74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **G08G 1/01** (11) **2 638 533 A1***
G01C 21/26
G08G 1/0967
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 11787641.7 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069655 08.11.2011
(87) WO 2012/062760 2012/20 18.05.2012
(30) 30.09.2011 GB 201116925
08.11.2010 GB 201018815
- (54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *NAVIGATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION*
- (71) TomTom Development Germany GmbH, Maximilianallee 4, 04129 Leipzig, DE
- (72) FULGER, Daniel, 47179 Duisburg, DE
MIETH, Peter, 12047 Berlin, DE
WIESNER, Steffen Gunther, 12105 Berlin, DE
- (74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/01****G08G 1/16** → (51) **B60W 30/06****G08G 5/00** → (51) **G07C 5/00**

- (51) **G09B 3/00** (11) **2 638 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840579.4 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060260 10.11.2011
(87) WO 2012/064999 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 CA 2720892
11.11.2010 US 412738 P
- (54) • *KOGNITIONSSTEIGERUNG IN GEGENWART VON ABLENKUNG UND/ODER UNTERBRECHUNG*
• *ENHANCING COGNITION IN THE PRESENCE OF DISTRACTION AND/OR INTERRUPTION*
• *AMÉLIORATION DE LA COGNITION EN PRÉSENCE DE DISTRACTION ET/OU D'INTERRUPTION*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) GAZZALEY, Adam, San Francisco, California 94110, US
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G09B 5/06 (11) **2 638 535 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11717680.0 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/057447 09.05.2011
(87) WO 2012/062485 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 CH 18742010
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUZEICHNUNG UND WIEDERGABE VON LESEGESCHICHTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR RECORDING AND PLAYING BACK READ STORIES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ENREGISTREMENT ET LA RESTITUTION D'HISTOIRES LUES*
- (71) Artenaproductions S.A., Techno-Pôle 3, 3960 Sierre, CH
- (72) SAVIOZ, Dominique, CH-1950 Sion, CH

- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G09B 9/00 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **G09B 21/00** (11) **2 638 536 A1***
(25) De (26) De
(21) 11778898.4 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069452 04.11.2011
(87) WO 2012/062661 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 DE 20201008998 U
- (54) • *TEXTILWARE*
• *TEXTILE*
• *PRODUIT TEXTILE*
- (71) Kampmann GmbH, Carl-Severing-Str. 60 - 62a, 33649 Bielefeld, DE
- (72) KAMPMANN, Jürgen, 33649 Bielefeld, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

G09B 23/28 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **G09B 23/32** (11) **2 638 537 A2***
(25) En (26) En
(21) 11784916.6 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060599 14.11.2011
(87) WO 2012/068015 2012/21 24.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 15.11.2010 US 413873 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE SIMULATION VON GELENKBEWEGUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR JOINT MOTION SIMULATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE SIMULATION DE MOUVEMENT COMMUN*
- (71) Advanced Mechanical Technology Inc., 176 Waltham Street, Watertown, MA 02472, US
- (72) CARIGNAN, Forest, J., Bedford, MA 01730, US
WHITE, Bruce, F., Boston, MA 02113, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G09F 1/12 → (51) **G09F 7/18**

- (51) **G09F 3/02** (11) **2 638 538 A1***
G09F 3/10
(25) En (26) En
(21) 11791079.4 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058600 31.10.2011
(87) WO 2012/064544 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412714 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ROLLFED-APPLIKATION EINLAGIGER ETIKETTEN MIT ERWEITERTEM INHALT*
• *SINGLE-PLY, ROLL-FED EXPANDED CONTENT LABEL APPLICATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'ÉTIQUETTES-LIVRETS EN ROULEAU, À UNE SEULE COUCHE*
- (71) Quality Assured Enterprises, Inc., 1600 - 5th Street, Hopkins, MN 55343, US
- (72) FRANKO, Joseph, D., Jr., Hopkins MN 55343, US
- (74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, D-80687 München, DE

G09F 3/10 → (51) G09F 3/02	
(51) G09F 7/18 (11) 2 638 539 A1* G09F 1/12 G09F 15/00	
(25) Sv (26) En (21) 11839918.7 (22) 07.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) SE 2011/051322 07.11.2011 (87) WO 2012/064260 2012/20 18.05.2012 (30) 11.01.2011 SE 1150010 10.11.2010 SE 1051179 (54) • <i>VORRICHTUNG AN EINEM MONTAGE-RAHMEN</i> • <i>DEVICE AT A MOUNTING FRAME</i> • <i>DISPOSITIF SUR UN CADRE DE MONTAGE</i> (71) B. Balduresson Reklam, Stockagårde 100, 430 63 Hindås, SE (72) BALDURSSON, Bragi, SE-430 63 Hindås, SE (74) Cederbom, Hans Erik August, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE	
G09F 15/00 → (51) G09F 7/18	
G10K 11/16 → (51) G10K 11/172	
G10K 11/162 → (51) G10K 11/172	
(51) G10K 11/172 (11) 2 638 540 A2* G10K 11/162 G10K 11/16	
(25) En (26) En (21) 11847520.1 (22) 04.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/059457 04.11.2011 (87) WO 2012/078272 2012/24 14.06.2012 (88) 16.08.2012 (30) 09.11.2010 US 411799 P 21.09.2011 US 201161537544 P (54) • <i>KLANGUNTERDRÜCKUNGSSYSTEME UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN</i> • <i>ACOUSTIC SUPPRESSION SYSTEMS AND RELATED METHODS</i> • <i>SYSTÈMES DE SUPPRESSION ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS</i> (71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, M/S 201-85, Pasadena, CA 91125, US (72) KOLAINI, Ali R., Chino California 91316, US KERN, Dennis L., Lomita California 90717, US (74) Syrtsova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB	
(51) G10L 11/04 (11) 2 638 541 A1*	
(25) En (26) En (21) 11785135.2 (22) 07.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) IB 2011/054951 07.11.2011 (87) WO 2012/063185 2012/20 18.05.2012 (30) 10.11.2010 EP 10190709 (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALKULATION EINES MUSTERS BEI EINEM SIGNAL</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING A PATTERN IN A SIGNAL</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION D'UN MOTIF DANS UN SIGNAL</i> (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL (72) GIGI, Ercan Ferit, 5656 AE Eindhoven, NL	

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
G10L 15/00 → (51) G10L 15/06	
(51) G10L 15/06 (11) 2 638 542 A1* G10L 15/00	
(25) En (26) En (21) 11791107.3 (22) 08.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/059812 08.11.2011 (87) WO 2012/064765 2012/20 18.05.2012 (30) 08.11.2010 US 411414 P (54) • <i>ERSTELLUNG VON AKUSTISCHEN MODELLEN</i> • <i>GENERATING ACOUSTIC MODELS</i> • <i>GÉNÉRATION DE MODÈLES ACOUSTIQUES</i> (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US (72) WEINSTEIN, Eugene, New York New York 10128, US MORENO MENGIBAR, Pedro J., Jersey City New Jersey 07302, US (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE	
(51) G10L 19/00 (11) 2 638 543 A1*	
(25) En (26) En (21) 11791117.2 (22) 10.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/060128 10.11.2011 (87) WO 2012/064929 2012/20 18.05.2012 (30) 12.11.2010 US 413237 P (54) • <i>ABWÄRTSMISCHUNGSBEGRENZUNG</i> • <i>DOWNMIX LIMITING</i> • <i>LIMITATION DE MÉLANGE-ABAISSMENT</i> (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US (72) WILSON, Rhonda, San Francisco California 94103-4918, US WARD, Michael, San Francisco California 94103-4918, US VENEZIA, Steven, Burbank California 91505-5300, US DRESSLER, Roger, Bend Oregon 97701, US (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL	
(51) G11B 7/24 (11) 2 638 544 A2* G11B 7/246 C09B 69/06 C09B 11/00 C09B 17/00 C09B 19/00 C09B 21/00 C09B 23/00 C09B 23/04 C09B 23/06 C09B 23/08 C09B 23/10 C09B 23/14 C09B 55/00 C09B 57/00	
(25) De (26) De (21) 11778624.4 (22) 04.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/069389 04.11.2011 (87) WO 2012/062655 2012/20 18.05.2012 (88) 07.09.2012 (30) 08.11.2010 EP 10190324 (54) • <i>PHOTOPOLYMER-FORMULIERUNG ZUR HERSTELLUNG HOLOGRAPHISCHER MEDIEN MIT HOCH VERNETZTEN MATRIX-POLYMEREN</i>	

• <i>PHOTOPOLYMER FORMULATION FOR PRODUCING HOLOGRAPHIC MEDIA HAVING HIGHLY CROSS-LINKED MATRIX POLYMERS</i> • <i>FORMULATION DE PHOTOPOLYMÈRE POUR LA PRODUCTION DE SUPPORTS HOLOGRAPHIQUES, COMPRENANT DES POLYMÈRES MATRICIELS FORTEMENT RÉTICULÉS</i> (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE (72) BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE RÖLLE, Thomas, 51381 Leverkusen, DE BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE FÄCKE, Thomas, 51375 Leverkusen, DE WEISER, Marc-Stephan, 51377 Leverkusen, DE HÖNEL, Dennis, 53909 Züllich-Wichterich, DE (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE	
G11B 7/245 → (51) C08G 18/22	
G11B 7/246 → (51) G11B 7/24	
G11B 27/02 → (51) G06T 7/00	
(51) G11C 11/34 (11) 2 638 545 A1*	
(25) En (26) En (21) 11839926.0 (22) 17.10.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/056572 17.10.2011 (87) WO 2012/064464 2012/20 18.05.2012 (30) 08.11.2010 US 941926 (54) • <i>SPEICHERSTEUERUNG UND SYSTEM ZUM REDUNDANTEN SPEICHERN VON DATENBLÖCKEN IN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERVORRICHTUNGEN</i> • <i>MEMORY CONTROLLER AND SYSTEM FOR STORING BLOCKS OF DATA IN NON-VOLATILE MEMORY DEVICES IN A REDUNDANT MANNER</i> • <i>CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE ET SYSTÈME PERMETTANT D'ENREGISTRER DES BLOCS DE DONNÉES DANS DES DISPOSITIFS DE MÉMOIRE NON VOLATILE DE MANIÈRE REDONDANTE</i> (71) Greenliant LLC, 3970 Freedom Circle Suite 100, Santa Clara CA 95054, US (72) ARYA, Siamak, Cupertino CA 95014, US (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE	
(51) G21F 9/00 (11) 2 638 546 A1* G21F 9/28 G21F 9/30 C03C 1/00	
(25) En (26) En (21) 11791481.2 (22) 11.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/069930 11.11.2011 (87) WO 2012/062903 2012/20 18.05.2012 (30) 12.11.2010 IT MI20102105 (54) • <i>VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG VON ABFÄLLEN AUS DER AUSSER-BETRIEBNAHME VON KERNKRAFTWERKEN</i> • <i>METHOD FOR THE CONDITIONING OF WASTE COMING FROM DECOMMISSIONING OF NUCLEAR PLANTS</i> • <i>PROCÉDÉ POUR LE CONDITIONNEMENT DE DÉCHETS PROVENANT DU DÉCLASSEMENT DE CENTRALES NUCLEAIRES</i> (71) Ecir - Eco Iniziativa E Realizzazioni - S.r.l., Via Turati 6, 20121 Milano, IT	

- (72) COSTA, Pier Paolo, I-27048 Sommo, IT
COSTA, Lorenzo, I-27048 Sommo, IT
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

G21F 9/28 → (51) **G21F 9/00**

G21F 9/30 → (51) **G21F 9/00**

G21K 1/06 → (51) **A61B 6/06**

H01B 1/00 → (51) **B32B 9/04**

- (51) **H01B 1/12** (11) **2 638 547 A1***
C08G 61/12 **H01L 51/00**
(25) En (26) En
(21) 11787605.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005600 08.11.2011
(87) WO 2012/062446 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411023 P
08.11.2010 DE 102010050507
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHICHTSTRUKTUREN DURCH BEHANDLUNG MIT ORGANISCHEN ÄTZMITTELN AUF DIESE WEISE HERSTELLBARE SCHICHTSTRUKTUREN
• METHOD FOR PRODUCING LAYER STRUCTURES BY TREATMENT WITH ORGANIC ETCHANTS AND LAYER STRUCTURES OBTAINABLE THEREFROM
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUCTURES À COUCHES PAR TRAITEMENT AU MOYEN D'AGENTS DE GRAVURE ORGANIQUES ET STRUCTURES À COUCHES AINSI OBTENUES
(71) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) GUNTERMAN, Udo, 47800 Krefeld, DE
GAISER, Detlef, 51061 Köln, DE
(74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

H01B 1/22 → (51) **B32B 27/36**

H01B 1/24 → (51) **B32B 27/36**

H01B 3/04 → (51) **B32B 19/04**

- (51) **H01B 7/29** (11) **2 638 548 A1***
H04R 1/10
(25) En (26) En
(21) 11839019.4 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059637 07.11.2011
(87) WO 2012/064669 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 941943
22.07.2011 US 201113397922
(54) • KABELORGANISATIONSANORDNUNGEN
• CABLE ORGANIZATION ASSEMBLIES
• ENSEMBLES D'ORGANISATION DE CÂBLES
(71) Zipbuds, LLC, 3125 Tiger Run Court, Suite 105, Carlsbad, CA 92010, US
(72) GROSET, Erik, Carlsbad CA 92010, US
LIU, Justin, Carlsbad CA 92010, US
KLASCO, Michael, Carlsbad CA 92010, US
DEFAY, Robin, Carlsbad CA 92010, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

- (51) **H01F 1/00** (11) **2 638 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788399.1 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069719 09.11.2011
(87) WO 2012/062793 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 DE 102010050644
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT KOHLENSTOFF GESCHÜTZTEN SUPERPARAMAGNETISCHEN ODER MAGNETISCHEN NANOKÜGELCHEN
• PROCESS FOR PREPARING CARBON PROTECTED SUPERPARAMAGNETIC OR MAGNETIC NANOSPHERES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOSPHERES MAGNÉTIQUES OU SUPRAMAGNÉTIQUES PROTÉGÉES PAR DU CARBONE
(71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE
Dalian University of Technology, No.2 Linggong Road Ganjingzi District Dalian, Liaoning 116024, CN
(72) SCHUETH, Ferdi, 45470 Mülheim, DE
FEYEN, Mathias, D-69493 Hirschberg/bergstrasse, DE
LU, An-Hui, Dalian Liaoning 116023, CN
LI, Wen-Cui, Dalian Liaoning 116023, CN
WANG, Guang-Hui, Dalian Liaoning 116023, CN
SUN, Tao, Dalian Liaoning 116023, CN
(74) Nobbe, Matthias, Studiengesellschaft Kohle GmbH Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE

H01F 1/055 → (51) **H01F 41/02**

H01F 1/057 → (51) **H01F 41/02**

H01F 7/18 → (51) **F02D 41/20**

H01F 29/04 → (51) **H01H 9/00**

- (51) **H01F 41/02** (11) **2 638 550 A1***
H01F 1/055 **H01F 1/057**
(25) De (26) De
(21) 11787636.7 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069201 02.11.2011
(87) WO 2012/062624 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 DE 102010043704
(54) • MAGNETWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• MAGNETIC MATERIAL AND A METHOD FOR PRODUCING SAME
• MATIÈRE MAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) UHLENHAUT, Dirk Ingmar, CH-8006 Zürich, CH

(51) **H01G 4/12** (11) **2 638 551 A1***
B60L 11/00

- (25) De (26) De
(21) 11769814.2 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066394 21.09.2011
(87) WO 2012/062507 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010043748
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAPAZITIVEN SPEICHERELEMENTS,

SPEICHERELEMENT UND DESSEN VERWENDUNG

- METHOD FOR PRODUCTION OF A CAPACITIVE STORAGE ELEMENT, STORAGE ELEMENT AND ITS USE
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT MÉMOIRE CAPACITIF, ÉLÉMENT MÉMOIRE ET SON UTILISATION
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WALCH, Bert, 91126 Schwabach, DE

H01G 9/042 → (51) **H01M 4/1391**

H01H 1/58 → (51) **H01H 35/02**

- (51) **H01H 3/20** (11) **2 638 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840327.8 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060563 14.11.2011
(87) WO 2012/065159 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413124 P
(54) • SCHALTER MIT SCHWENKBETÄTIGUNG
• SWITCH WITH PIVOTING ACTUATOR
• INTERRUPTEUR AVEC ACTIONNEUR PIVOTANT
(71) Carling Technologies Inc., 60 Johnson Avenue, Plainville, CT 06062-1177, US
(72) SADOWSKI, Walter, Newington, CT 06111, US
LECLAIR, Joseph, Plymouth, CT 06782, US
(74) Denjean, Eric, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **H01H 9/00** (11) **2 638 553 A1***
H01F 29/04

- (25) De (26) De
(21) 11776703.8 (22) 22.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005337 22.10.2011
(87) WO 2012/062408 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 DE 102010050882
(54) • STUFENSCHALTER
• ON-LOAD TAP CHANGER
• COMMUTATEUR À GRADINS
(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) HAMMER, Christian, 93059 Regensburg, DE
WREDE, Silke, 93197 Zeitlarn, DE

H01H 19/58 → (51) **H01H 47/00**

H01H 19/63 → (51) **H01H 47/00**

(51) **H01H 33/662** (11) **2 638 554 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10778634.5 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067231 10.11.2010
(87) WO 2012/062362 2012/20 18.05.2012
(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ISOLATORANORDNUNGEN
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO INSULATOR ASSEMBLIES
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES ENSEMBLES ISOLANTS OU S'Y RAPPORTANT
(71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH

- (72) PARASHAR, Rama, Shanker, Stafford Staffordshire ST17 OAL, GB
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01H 35/02** (11) **2 638 555 A2***
H01H 35/14 **H01H 1/58**
G01C 9/10 **G01P 15/135**

- (25) De (26) De
(21) 11819092.5 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069734 09.11.2011
(87) WO 2012/062800 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 11.08.2011 DE 102011052612
09.11.2010 DE 102010060456
(54) • **BEWEGUNGS- UND LAGEERKENNUNGS-SENSOR**
• **MOVEMENT AND POSITION IDENTIFICATION SENSOR**
• **CAPTEUR POUR LA DÉTECTION DE POSITION ET DE MOUVEMENT**
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
Sensolute GmbH, Herrmann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
(72) BLANK, Thomas, 76187 Karlsruhe, DE
HAGER, Marco, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
HUBER, Dominic, 77654 Offenburg, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

H01H 35/14 → (51) **H01H 35/02**

(51) **H01H 47/00** (11) **2 638 556 A1***
H03K 5/19 **H03K 17/18**
B60Q 11/00 **B60Q 1/14**
H01H 19/58 **H01H 19/63**
B60R 16/03 **H04L 1/00**
B60S 1/08 **F16H 61/12**

- (25) En (26) En
(21) 11801858.9 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006204 07.11.2011
(87) WO 2012/063456 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249338
(54) • **KOMBINATIONSSCHALTER**
• **COMBINATION SWITCH**
• **COMMUTATEUR DE COMBINAISON**
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) IWANABE, Takeshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
HIRAYAMA, Yoshizumi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0058, JP
ICHIYANAGI, Hidetoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0058, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01J 9/02** (11) **2 638 557 A1***
H01J 61/073 **H01J 61/86**

- (25) En (26) En
(21) 11776583.4 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054616 18.10.2011
(87) WO 2012/063151 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 EP 10190586

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE GASENT-LADUNGSLAMPE**
• **METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRODE FOR A GAS DISCHARGE LAMP**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE POUR UNE LAMPE À DÉCHARGE DE GAZ**

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) POORTMANS, Stijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DAELE, Benny, NL-5656AE Eindhoven, NL
VAN BYLEN, Kurt Marcel Frieda, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 35/02** (11) **2 638 558 A1***
H05G 1/30

- (25) En (26) En
(21) 11785128.7 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054871 02.11.2011
(87) WO 2012/069944 2012/22 31.05.2012
(30) 08.11.2010 EP 10190389
(54) • **BESTIMMUNG VON ÄNDERUNGEN BEIM RÖNTGENEMISSIONSERTRAG EINER RÖNTGENQUELLE**
• **DETERMINING CHANGES IN THE X-RAY EMISSION YIELD OF AN X-RAY SOURCE**
• **DÉTERMINATION DE CHANGEMENTS DANS LA CAPACITÉ D'ÉMISSION DE RAYONS X D'UNE SOURCE DE RAYONS X**

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SPRONG, Hans Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUERR, Martin Kimutai, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KIEWITT, Rainer, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/04** (11) **2 638 559 A1***
H01J 37/22 **H01J 37/317**
H01J 37/09 **H01J 37/24**

- (25) En (26) En
(21) 11784637.8 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070083 14.11.2011
(87) WO 2012/062934 2012/20 18.05.2012
(30) 26.04.2011 US 201161479263 P
20.04.2011 US 201161477228 P
17.11.2010 US 414544 P
13.11.2010 US 413396 P
(54) • **MODULATOR FÜR GELADENE TEILCHEN-STRAHLEN**
• **CHARGED PARTICLE BEAM MODULATOR**
• **MODULATEUR DE FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES**
(71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL

- (72) WIELAND, Marco Jan-Jaco, NL-2612 GD Delft, NL
JAGER, Remco, NL-3038 CW Rotterdam, NL
VAN VEEN, Alexander Hendrik Vincent, NL-3039 ER Rotterdam, NL
STEENBRINK, Stijn Willem Herman Karel, NL-2593 EC Den Haag, NL
VAN DE PEUT, Teunis, NL-3831 JD Leusden, NL
DERKS, Henk, NL-5583 GR Waalre, NL
(74) Mooij, Maarten, et al, Hoyng Monégier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, NL-1096 HA Amsterdam, NL

(51) **H01J 37/04** (11) **2 638 560 A1***
H01J 37/22 **H01J 37/317**
H01J 37/09 **H01J 37/24**

- (25) En (26) En
(21) 11790574.5 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070030 14.11.2011
(87) WO 2012/065941 2012/21 24.05.2012
(30) 13.11.2010 US 413396 P
18.11.2010 US 415200 P
10.12.2010 US 421717 P
(54) • **LITHOGRAFIESYSTEM MIT GELADENEN TEILCHEN UND APERTURANORDNUNGS-KÜHLUNG**
• **CHARGED PARTICLE LITHOGRAPHY SYSTEM WITH APERTURE ARRAY COOLING**
• **SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE PAR PARTICULES CHARGÉES À REFRIGÉRATION PAR RÉSEAU D'OUVERTURES**
(71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
(72) WIELAND, Marco Jan-Jaco, NL-2612 GD Delft, NL
VAN VEEN, Alexander Hendrik Vincent, NL-3039 ER Rotterdam, NL
DE JONG, Hendrik Jan, NL-2531 AA Den Haag, NL
(74) Mooij, Maarten, et al, Hoyng Monégier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, NL-1096 HA Amsterdam, NL

H01J 37/04 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/09 → (51) **H01J 37/04**

(51) **H01J 37/22** (11) **2 638 561 A1***
H01J 37/244 **H01J 37/317**
H01J 37/04 **H01J 37/304**
B82Y 10/00

- (25) En (26) En
(21) 11782579.4 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069600 08.11.2011
(87) WO 2012/062727 2012/20 18.05.2012
(30) 28.10.2011 US 201161552479 P
17.11.2010 US 414775 P
13.11.2010 US 413396 P
(54) • **DATENPFAD FÜR LITHOGRAFIEVORRICHTUNG**
• **DATA PATH FOR LITHOGRAPHY APPARATUS**
• **CHEMIN DE DONNÉES POUR APPAREIL DE LITHOGRAPHIE**
(71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
(72) WIELAND, Marco Jan-Jaco, NL-2612 GD Delft, NL
VAN DE PEUT, Teunis, NL-3831 JD Leusden, NL

- VAN DER WILT, Floris Pepijn, NL-2272 XV Voorburg, NL
HABEKOTTE, Ernst, NL-2612 HG Delft, NL
(74) Mooij, Maarten, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **H01J 37/22** (11) **2 638 562 A1***
H01J 37/244 **H01J 37/317**
H01J 37/04 **H01J 37/304**

- (25) En (26) En
(21) 11784636.0 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070032 14.11.2011
(87) WO 2012/062931 2012/20 18.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414459 P
13.11.2010 US 413396 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ENTFERNUNG ZWISCHEN ZWEI TEIL-STRAHLEN BEI EINER MULTI-BEAMLET-BELICHTUNGSVORRICHTUNG
• METHOD FOR DETERMINING A DISTANCE BETWEEN TWO BEAMLETS IN A MULTI-BEAMLET EXPOSURE APPARATUS
• PROCÉDÉ SERVANT À DÉTERMINER UNE DISTANCE ENTRE DEUX PETITS FAISCEAUX DANS UN APPAREIL D'EXPOSITION MULTI-FAISCEAU

- (71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL

- (72) MEIJER, Jan Andries, NL-3045 BD Rotterdam, NL

- (74) Mooij, Maarten, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

H01J 37/22 → (51) **H01J 37/04**

H01J 37/24 → (51) **H01J 37/04**

H01J 37/244 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/304 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/04**

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/32 → (51) **C23C 14/32**

(51) **H01J 49/00** (11) **2 638 563 A2***
(25) En (26) En
(21) 11819004.0 (22) 02.11.2011

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

- (86) IB 2011/002594 02.11.2011

- (87) WO 2012/063108 2012/20 18.05.2012

- (88) 19.07.2012

- (30) 08.11.2010 US 411028 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN SCREENING VON PROBEN MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE
• SYSTEMS AND METHODS FOR RAPIDLY SCREENING SAMPLES BY MASS SPECTROMETRY
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CRIBLER RAPIDEMENT DES ÉCHANTILLONS PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE

- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., KatterWong 80 Raffles Place, 048624 UOB Plaza, Singapore, SG

- (72) BONNER, Ronald, Newmarket, Ontario L3Y 3C7, CA
TATE, Stephen, A., Barrie, Ontario L4M 7K4, CA

- (74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01J 61/073 → (51) **H01J 9/02**

H01J 61/86 → (51) **H01J 9/02**

(51) **H01L 21/02** (11) **2 638 564 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11785772.2 (22) 07.11.2011

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

- (86) GB 2011/052149 07.11.2011

- (87) WO 2012/063045 2012/20 18.05.2012

- (30) 08.11.2010 GB 201018788

- (54) • HOCHQUALITATIVE ELEMENTZÜCHTUNG AUF STRUKTURIERTEN PIXELIERTEN SCHABLONEN
• HIGH QUALITY DEVICES GROWTH ON PIXELATED PATTERNED TEMPLATES
• TIRAGE DE DISPOSITIFS DE QUALITÉ SUPÉRIEURE SUR DES MODÈLES PRÉSENTANT UN MOTIF PIXELISÉ

- (71) Nanogan Limited, 5-6 Northumberland Buildings, Queen Square Bath BA1 2JE, GB

- (72) WANG, Wang Nang, Bath Somerset BA2 7GW, GB

- (74) Emerson, Peter James, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/316**

H01L 21/027 → (51) **H01L 21/66**

(51) **H01L 21/316** (11) **2 638 565 A1***
H01L 21/02

- (25) En (26) En
(21) 11791014.1 (22) 08.11.2011

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

- (86) FI 2011/050991 08.11.2011

- (87) WO 2012/062966 2012/20 18.05.2012

- (30) 11.11.2010 FI 20106181

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SUBSTRATS UND SUBSTRAT
• A METHOD FOR TREATING A SUBSTRATE AND A SUBSTRATE
• PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT ET SUBSTRAT

- (71) Turun yliopisto, Yliopistonmäki, 20014 Turun Yliopisto, FI

- (72) LANG, Jouko, 21420 Lieto, FI
PUNKKINEN, Marko, 20320 Turku, FI

- TUOMINEN, Marjukka, 20380 Turku, FI
TUOMINEN, Veikko, 20540 Turku, FI

- DAHL, Johnny, 20100 Turku, FI
VÄYRYNEN, Juhani, 20780 Kaarina, FI

- LAUKKANEN, Pekka, 20810Turku, FI

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

H01L 21/329 → (51) **H01L 23/485**

(51) **H01L 21/66** (11) **2 638 566 A2***
H01L 21/027 **G01N 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 11840429.2 (22) 08.11.2011

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

- (86) US 2011/059841 08.11.2011

- (87) WO 2012/064791 2012/20 18.05.2012

- (88) 19.07.2012

- (30) 02.11.2011 US 201113287603

- 09.11.2010 US 411851 P

- (54) • MESSUNG DER LEBENSDAUER EINER KRISTALLSTELLE IN EINEM NICHT-LINEAREN OPTISCHEN KRISTALL
• MEASURING CRYSTAL SITE LIFETIME IN A NON-LINEAR OPTICAL CRYSTAL
• MESURE DE LA DURÉE DE VIE SUR SITE D'UN CRISTAL DANS UN CRISTAL OPTIQUE NON LINEAIRE

- (71) KLA-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, CA 95035, US

- (72) ARMSTRONG, J. Joseph, Fremont California 94539, US

- (74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszuk Ul. Glowackiego 8, 40-052 Katowice, PL

H01L 21/66 → (51) **H01S 3/13**

(51) **H01L 21/677** (11) **2 638 567 A2***

- (25) De (26) De
(21) 11833588.4 (22) 11.11.2011

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

- (86) DE 2011/001977 11.11.2011

- (87) WO 2012/062288 2012/20 18.05.2012

- (88) 23.08.2012

- (30) 11.11.2010 DE 102010050918

- (54) • BELADE- UND ENTLADEVERFAHREN FÜR EINE PROZESSKASSETTE
• METHOD FOR LOADING AND UNLOADING A CASSETTE
• PROCÉDÉ DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT D'UNE CASSETTE DE PROCESSUS

- (71) Zimmermann & Schilp Handhabungstechnik GmbH, Budapester Strasse 2, 93055 Regensburg, DE

- (72) SCHILP, Michael, 93047 Regensburg, DE
ZITZMANN, Adolf, 92552 Teunz, DE
ZIMMERMANN, Josef, 93047 Regensburg, DE

- (74) Staudte, Ralph, Balanstraße 57, 81541 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **2 638 568 A1***
H01L 23/48 **H01L 23/498**

- (25) En (26) En
(21) 11776940.6 (22) 06.10.2011

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

- (86) US 2011/055129 06.10.2011

- (87) WO 2012/064435 2012/20 18.05.2012

- (30) 12.11.2010 US 945700

- (54) • SILIZIUMBOHRUNG MIT ERHÖHTER ZUVERLÄSSIGKEIT
• THROUGH SILICON VIA WITH IMPROVED RELIABILITY
• TROU DE CONNEXION TRAVERSANT LE SILICIUM, OFFRANT UNE FIABILITÉ SUPÉRIEURE

- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US

- (72) RAHMAN, Arifur, San Jose CA 95124, US
BANIJAMALI, Bahareh, San Jose CA 95124, US

- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **H01L 23/043** (11) **2 638 569 A1***
H01L 23/047 **H01L 23/053**
H01L 23/057 **H01L 23/10**
G06F 1/16

- (25) En (26) En
(21) 11793895.1 (22) 08.11.2011

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

- (86) US 2011/059729 08.11.2011
(87) WO 2012/064708 2012/20 18.05.2012
(30) 23.12.2010 US 978117
12.11.2010 US 413245 P
(54) • *EINHEITLICHES GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *UNITARY HOUSING FOR ELECTRONIC DEVICE*
• *LOGEMENT UNITAIRE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) PREST, Christopher D., Cupertino California 95014, US
ZADESKY, Stephen P., Cupertino California 95014, US
WEBER, Trent, Cupertino California 95014, US
BROWNING, Lucy E., London GREater London N1 0LX, GB
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01L 23/047 → (51) **H01L 23/043**

H01L 23/053 → (51) **H01L 23/043**

H01L 23/057 → (51) **H01L 23/043**

H01L 23/10 → (51) **H01L 23/043**

H01L 23/26 → (51) **B81C 1/00**

- (51) **H01L 23/29** (11) **2 638 570 A1***
C09J 109/06 **C09J 153/00**
(25) De (26) De
(21) 11779147.5 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068822 27.10.2011
(87) WO 2012/062587 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010043871
(54) • *KLEBMASSE UND VERFAHREN ZUR KAPSELUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG*
• *ADHESIVE COMPOUND AND METHOD FOR ENCAPSULATING AN ELECTRONIC ASSEMBLY*
• *ADHÉSIF ET PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION D'UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE*
(71) Tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
(72) STEEN, Alexander, 53175 Bonn, DE
KRAWINKEL, Thorsten, 22457 Hamburg, DE
KEITE-TELGEBNÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, DE
GRÜNAUER, Judith, 22761 Hamburg, DE
ELLINGER, Jan, 20257 Hamburg, DE

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/768**

- (51) **H01L 23/485** (11) **2 638 571 A2***
H01L 21/329
(25) En (26) En
(21) 11784564.4 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059542 07.11.2011
(87) WO 2012/064636 2012/20 18.05.2012
(88) 09.08.2012
(30) 10.11.2010 US 943517
(54) • *KONTAKTPAD UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTACT PAD AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*

- *PLAGE DE CONTACT ET SA METHODE DE FABRICATION*
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) MIEGZKOWSKI, Van, Apex, North Carolina 27539, US
AGARWAL, Anant, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
GURGANUS, Jason, Raleigh, North Carolina 27606, US
HAGLEITNER, Helmut, Zebulon, North Carolina 27507, US
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H01L 23/498 → (51) **H01L 21/768**

- (51) **H01L 25/03** (11) **2 638 572 A2***
H02M 7/08 **H02M 7/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11779657.3 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069557 07.11.2011
(87) WO 2012/062707 2012/20 18.05.2012
(88) 04.10.2012
(30) 10.11.2010 FR 1059313
(54) • *AUFBAU EINES KOMPAKTEM DIODEN-/THYRISTORGLEICHRICHTERS FÜR HOHE LEISTUNG*
• *COMPACT DIODE/THYRISTOR RECTIFIER ARCHITECTURE ALLOWING HIGH POWER*
• *ARCHITECTURE DE REDRESSEUR A DIODES/THYRISTORS COMPACTE PERMETTANT UNE GRANDE PUISSANCE*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) MARIADASSOU, Prithu, F-75014 Paris, FR
DEVAUTOUR, Joel, F-78230 Le Pecq, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVAX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 27/14 → (51) **G01T 1/20**

- (51) **H01L 31/02** (11) **2 638 573 A1***
H02J 3/38 **H02M 7/48**
H01L 31/048
(25) En (26) En
(21) 11791473.9 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069529 07.11.2011
(87) WO 2012/062696 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 DE 102010060463
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM EINSTELLEN EINES POTENZIALS EINES PHOTOVOLTAIK-GENERATORS*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR SETTING A POTENTIAL OF A PHOTOVOLTAIC GENERATOR*
• *AGENCEMENT DE CIRCUITS DESTINÉ À RÉGLER UN POTENTIEL D'UN GÉNÉRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) FALK, Andreas, 34131 Kassel, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

H01L 31/042 → (51) **H02J 3/38**

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/02**

- (51) **H01L 31/108** (11) **2 638 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785263.2 (22) 11.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060371 11.11.2011
(87) WO 2012/065063 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413136 P
(54) • *PLASMONENINDUZIERTER HOT-CARRIER, VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PLASMON INDUCED HOT CARRIER DEVICE, METHOD FOR USING THE SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF PORTEUR CHAUD INDUIT PAR PLASMONS, MÉTHODE D'UTILISATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) William Marsh Rice University, 6100 Main Street, Houston, TX 77005-1892, US
(72) KNIGHT, Mark, William, Houston, TX 77005-1827, US
KHAKESTAR, Heidar, Sobhani, Houston, TX 77005-1827, US
NORDLANDER, Peter, Houston, TX 77005-1827, US
HALAS, Nancy, J., Houston, TX 77005-1827, US
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

H01L 33/08 → (51) **H01L 33/20**

- (51) **H01L 33/20** (11) **2 638 575 A1***
H01L 33/50 **H01L 33/08**
H01L 33/24
(25) De (26) De
(21) 11776465.4 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069247 02.11.2011
(87) WO 2012/062635 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010051286
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITER-CHIP UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PUCE DE SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) SABATHIL, Matthias, 93059 Regensburg, DE
LINKOV, Alexander, 93059 Regensburg, DE
KÖLPER, Christopher, 93049 Regensburg, DE
STRASSBURG, Martin, 93093 Donaustauf, DE
VON MALM, Norwin, 93152 Nittendorf - Thumhausen, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 33/24 → (51) **H01L 33/20**

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 638 576 A1***
C04B 35/50 **C09K 11/77**
(25) De (26) De
(21) 11779666.4 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069652 08.11.2011
(87) WO 2012/062758 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 DE 102010050832
(54) • *LUMINESZENZKONVERSIONSELEMENT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

- UND OPTOELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT LUMINESZENZKONVERSIONSELEMENT*
- LUMINESCENCE CONVERSION ELEMENT, METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF AND OPTO-ELECTRONIC COMPONENT HAVING A LUMINESCENCE CONVERSION ELEMENT
 - ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LA LUMINESCENCE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE CONTENANT L'ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LUMINESCENCE
- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) AHLSTEDT, Mikael, 80686 München, DE
LIEPOLD, Ute, 80939 München, DE
SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/20****H01L 35/30** → (51) **F25B 21/02****H01L 37/00** → (51) **H02N 3/00****H01L 39/12** → (51) **C04B 35/26****H01L 51/00** → (51) **H01B 1/12****H01L 51/00** → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H01L 51/42** (11) **2 638 577 A2***
H01L 51/48
- (25) En (26) En
(21) 12746750.4 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025028 14.02.2012
- (87) WO 2012/112533 2012/34 23.08.2012
- (88) 22.11.2012
- (30) 14.02.2011 US 201161442561 P
- (54) • ORGANISCHES PHOTOVOLTAIKARRAY UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- ORGANIC PHOTOVOLTAIC ARRAY AND METHOD OF MANUFACTURE
 - GÉNÉRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) University Of South Florida, 3802 Spectrum Blvd. Suite 100, Tampa, FL 33612, US
- (72) JIANG, Xiaomei, Tampa, Florida 33647, US
LEWIS, Jason, Lutz, Florida 33559, US
- (74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

H01L 51/48 → (51) **H01L 51/42**

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 638 578 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11793555.1 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060238 10.11.2011
- (87) WO 2012/064987 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 US 412505 P
- (54) • EMISSIVES HYBRIDKOMPOSITKONSTRUKT UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN DAMIT
- HYBRID COMPOSITE EMISSIVE CONSTRUCT AND LIGHT-EMITTING DEVICES USING THE SAME
 - ÉLÉMENT ÉMETTEUR COMPOSITE HYBRIDE ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS L'UTILISANT

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) MA, Liping, San Diego, CA 92130, US
ZHENG, Shijun, San Diego, CA 92129, US
LAI, Qianxi, Vista, CA 92081, US
MOCHIZUKI, Amane, San Diego, CA 92128, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H01L 51/50 → (51) **C07D 335/16****H01L 51/50** → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 638 579 A1***
H01L 51/50 **H01L 51/00**
- (25) En (26) En
(21) 11797361.0 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054894 03.11.2011
- (87) WO 2012/063171 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 EP 10190478
- (54) • ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
- ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE
 - DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) LOEBL, Hans-Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOERNER, Herbert, Friedrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOLDMANN, Claudia, Michaela, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01M 2/20 (11) **2 638 580 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11781439.2 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005433 27.10.2011
- (87) WO 2012/062418 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 DE 102010050746
- (54) • ELEKTROCHEMISCHER ENERGIESPEICHER MIT EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT
- ELECTROCHEMICAL ENERGY STORE COMPRISING AN ATTACHMENT ELEMENT
 - RÉSERVOIR D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE FIXATION
- (71) Li-tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
- (72) SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/1395****H01M 4/04** → (51) **H01M 4/58****H01M 4/13** → (51) **H01M 4/583****H01M 4/131** → (51) **H01M 4/1391****H01M 4/136** → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 4/1391** (11) **2 638 581 A2***
H01M 4/131 **H01M 10/0525**
C01G 31/02 **H01G 9/042**
- (25) En (26) En
(21) 11833552.0 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/056583 17.10.2011
- (87) WO 2012/051619 2012/16 19.04.2012
- (88) 05.07.2012
- (30) 15.10.2010 US 393780 P
12.07.2011 US 201161506831 P
- (54) • V205-ELEKTRODEN MIT HOHER LEISTUNG UND ENERGIEDICHTEN
- V205 ELECTRODES WITH HIGH POWER AND ENERGY DENSITIES
 - ÉLECTRODES EN V205 A DENSITÉS DE PUISSANCE ET D'ÉNERGIE ÉLEVÉES
- (71) University Of Washington Through Its Center For Commercialization, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
- (72) CAO, Guozhong, Seattle WA 98115, US
LIU, Yanyi, Seattle WA 98109, US
- (74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/1395**

- (51) **H01M 4/1395** (11) **2 638 582 A1***
H01M 4/1391 **H01M 4/38**
H01M 4/485 **H01M 4/525**
H01M 4/587 **H01M 4/62**
H01M 4/66 **H01M 10/0525**
H01M 4/02
- (25) En (26) En
(21) 11785201.2 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/058504 31.10.2011
- (87) WO 2012/064531 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 US 411653 P
- (54) • ANODEN AUS EINER HOCHLEISTUNGSLEGIERUNG UND LITHIUM-IONEN-BATTERIEZELLEN DAMIT
- HIGH CAPACITY ALLOY ANODES AND LITHIUM-ION ELECTROCHEMICAL CELLS CONTAINING SAME
 - ANODES EN ALLIAGE À HAUTE CAPACITÉ ET PILES ÉLECTROCHIMIQUES AU LITHIUM-ION LES CONTENANT
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) OBROVAC, Mark, N., Halifax Nova Scotia B3H 4R2, CA
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/58****H01M 4/14** → (51) **H01M 4/68****H01M 4/36** → (51) **H01M 10/0525****H01M 4/38** → (51) **H01M 4/1395****H01M 4/485** → (51) **H01M 4/1395****H01M 4/525** → (51) **H01M 4/1395**

- (51) **H01M 4/58** (11) **2 638 583 A1***
H01M 4/04 **H01M 4/1397**
H01M 4/136
- (25) En (26) En
(21) 11839321.4 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/001255 14.11.2011
(87) WO 2012/061934 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412547 P
- (54) • *AUS KOHLENSTOFF ABGESCHIEDENES
ALKALIMETALL-PHOSPHORSILIKAT-KA-
THODENMATERIAL UND VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG MIT ZWEI HOCH-
ENERGETISCHEN TROCKENFRÄS-
SCHRITTEN*
• *CARBON-DEPOSITED ALKALI METAL
PHOSPHOSILICATE CATHODE MATERIAL
AND PROCESS FOR PREPARING SAME
INCLUDING TWO DRY HIGH-ENERGY
MILLING STEPS*
• *MATIÈRE DE CATHODE À BASE DE
PHOSPHOSILICATE DE MÉTAL ALCALIN
COMPRENANT DU CARBONE DÉPOSÉ ET
PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION
COMPRENANT DEUX ÉTAPES DE
BROYAGE À HAUTE ÉNERGIE*
- (71) Clariant (Canada) Inc., 2 Loan Oak Court,
Toronto, ON M9C 5R9, CA
- (72) LIANG, Guoxian, St-Hyacinthe Quebec J2R
2C4, CA
DUFOR, Jasmin, Lemoyne Quebec J4P
2B2, CA
HOLZAPFEL, Michael Dr., D-77694 Kehl, DE
MICHOT, Christophe, Montreal Quebec H2T
2Z9, CA
- (74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331
München, DE

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/583**

- (51) **H01M 4/583** (11) **2 638 584 A2***
H01M 4/58 **B82B 3/00**
H01M 4/13 **H01M 10/0525**
- (25) En (26) En
(21) 11840629.7 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059722 08.11.2011
(87) WO 2012/064702 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 09.11.2010 US 411645 P
- (54) • *SCHWEFELHALTIGE NANOPORÖSE MA-
TERIALIEN, NANOPARTIKEL, VERFAH-
REN UND ANWENDUNGEN*
• *SULFUR CONTAINING NANOPOROUS
MATERIALS, NANOPARTICLES,
METHODS AND APPLICATIONS*
• *MATÉRIAUX NANOPOREUX CONTENANT
DU SOUFRE, NANOPARTICULES,
PROCÉDÉS ET APPLICATIONS*
- (71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite
310, Ithaca, NY 14850, US
- (72) ARCHER, Lynden A., Ithaca New York
14850, US
NAVANEEDHAKRISHNAN, Jayaprakash,
Ithaca New York 14850, US
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/1395****H01M 4/62** → (51) **H01M 4/1395****H01M 4/62** → (51) **H01M 10/0525****H01M 4/66** → (51) **H01M 4/1395****H01M 4/66** → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 4/68** (11) **2 638 585 A1***
H01M 10/06 **H01M 4/14**
H01M 4/73 **H01M 4/82**
- (25) En (26) En
(21) 10859532.3 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/001809 10.11.2010
(87) WO 2012/061919 2012/20 18.05.2012
- (54) • *BLEI-SÄURE-BATTERIE MIT AKTIVMATE-
RIALIEN IN EINEM GITTER*
• *LEAD ACID CELL WITH ACTIVE
MATERIALS HELD IN A LATTICE*
• *ACCUMULATEUR AU PLOMB COMPRE-
NANT DES MATIÈRES ACTIVES MAINTI-
NUES DANS UNE STRUCTURE RÉTICU-
LAIRE*
- (71) Epic Ventures Inc., 643 Senanus Drive,
Saanichton, British Columbia V8M 1S6, CA
- (72) BERRANG, Peter G., Saanichton, British
Columbia V8M 1S6, CA
- (74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H01M 4/73 → (51) **H01M 4/68****H01M 4/74** → (51) **H01M 4/76**

- (51) **H01M 4/76** (11) **2 638 586 A1***
H01M 4/74 **H01M 8/00**
H01M 4/96
- (25) De (26) De
(21) 11713673.9 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001159 09.03.2011
(87) WO 2011/110339 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 DE 102010010751
- (54) • *RÖHRENFORMIGE ELEKTRODE*
• *TUBULAR ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE TUBULAIRE*
- (71) LEONARDIS-STIFTUNG, Gähkopf 10, 70192
Stuttgart, DE
- (72) RENNEBECK, Klaus, 73240 Wendlingen, DE
HILDENBRAND, Bernd, 79235 Vogtsburg,
DE
- (74) Nettinger, Manuela Gertrud, Patentanwältin
Zietenring 1, 65195 Wiesbaden, DE

H01M 4/82 → (51) **H01M 4/68****H01M 4/88** → (51) **H01M 4/90**

- (51) **H01M 4/90** (11) **2 638 587 A1***
H01M 8/24 **H01M 4/88**
- (25) En (26) En
(21) 10784447.4 (22) 11.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/006859 11.11.2010
(87) WO 2012/062341 2012/20 18.05.2012
- (54) • *FESTOXIDZELLENSTAPEL UND VERFAH-
REN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SOLID OXIDE CELL STACK AND METHOD
FOR PREPARING SAME*
• *SYSTÈME DE PILES À OXYDE SOLIDE ET
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
- (71) The Technical University of Denmark, Anker
Engelundsvej 1 Bldg. 101A, 2800 Kgs.
Lyngby, DK
- Topsoe Fuel Cell A/S, Nymøllevej 66, 2800
Kongens Lyngby, DK

- (72) HENDRIKSEN, Peter Vang, DK- 3400
Hillerød, DK
MIKKELSEN, Lars, DK-2605 Brøndby, DK
SØGAARD, Martin, 5750 Ringe, DK
HØGH, Jens Valdemar Thorvald, DK-1370
Copenhagen K, DK
KIEBACH, Wolff-Ragnar, DK-2200
Copenhagen N, DK
JENSEN, Kresten J.N.L., DK-3400 Hillerød,
DK
- (74) Christensen, Bent, Topsøe Fuel Cell A/S
Nymøllevej 66, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H01M 4/90** (11) **2 638 588 A1***
B01J 31/16 **B01J 31/18**

- (25) En (26) En
(21) 11839236.4 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051364 14.11.2011
(87) WO 2012/064279 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 412814 P
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENELEKTRODE MIT EI-
NEM PORÖSEN KOHLENSTOFFKERN MIT
MAKROZYKLISCHEN METALLCHELATEN
DARAUF*
• *FUEL CELL ELECTRODE HAVING
POROUS CARBON CORE WITH MACRO-
CYCLIC METAL CHELATES THEREON*
• *ÉLECTRODE DE PILE À COMBUSTIBLE
AYANT UN NOYAU DE CARBONE
POREUX PORTANT DES CHÉLATES
MÉTALLIQUES MACROCYCLIQUES*
- (71) Palmqvist, Anders, Bäckstensgatan 54, 431
49 Mölndal, SE
- (72) PALMQVIST, Anders, 431 49 Mölndal, SE
FOSSUM, Kjell, 444 40 Stenungsund, SE
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-
lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/92**(51) **H01M 4/92** (11) **2 638 589 A2***
H01M 4/90 **B01J 23/00**
B82Y 30/00 **B01J 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 11788670.5 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059815 08.11.2011
(87) WO 2012/064768 2012/20 18.05.2012
(88) 08.11.2012
(30) 08.11.2010 US 411069 P
08.11.2010 US 411077 P
08.11.2010 US 411074 P
10.12.2010 US 422023 P
- (54) • *ERWEITERTE ZWEIDIMENSIONALE ME-
TALLNANORÖHREN UND NANODRÄHTE
ALS BRENNSTOFFZELLENKATALYSATO-
REN UND BRENNSTOFFZELLEN DAMIT*
• *EXTENDED TWO DIMENSIONAL METAL
NANOTUBES AND NANOWIRES USEFUL
AS FUEL CELL CATALYSTS AND FUEL
CELLS CONTAINING THE SAME*
• *NANOTUBES ET NANOFILS MÉTALLI-
QUES BIDIMENSIONNELS ÉTENDUS
UTILES COMME CATALYSEURS POUR
PILE À COMBUSTIBLE ET PILES À
COMBUSTIBLE LES CONTENANT*
- (71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-
5200, US
- (72) YAN, Yushan, Wilmington, DE 19808, US
Alia, Shaun, Newark, DE 19713, US
- (74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd Newbyth
House East Linton, East Lothian EH40 3DU,
GB

H01M 4/96 → (51) H01M 4/76	
(51) H01M 6/46 H01M 8/12 H01M 10/04 H01M 10/28	(11) 2 638 590 A1* H01M 8/24 H01M 10/14 H01M 10/0585
(25) De (21) 11799072.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 28.10.2011
(86) EP 2011/005476 (87) WO 2012/062423 (30) 08.11.2010 DE 102010050743	28.10.2011
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIESPEICHERS • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN ELECTROCHEMICAL ENERGY STORE • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE	
(71) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamen, DE	
(72) HOHENTHANNER, Claus-Rupert, 63457 Hanau, DE	
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	

H01M 8/00 → (51) H01M 4/76	
(51) H01M 8/04 (25) De (21) 11779586.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 2 638 591 A1* (26) De (22) 04.11.2011
(86) EP 2011/005559 (87) WO 2012/062431 (30) 13.11.2010 DE 102010051343	04.11.2011
(54) • KÜHLMITTELKREIS FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM FLUIDISCHEN KOPPELN EINES IONENAUSTAUSCHERMODULS MIT EINER KOMPONENTE EINES KÜHLMITTELKREISES • COOLANT CIRCUIT FOR A FUEL CELL SYSTEM, AND METHOD FOR FLUIDICALLY COUPLING AN ION EXCHANGE MODULE TO A COMPONENT OF A COOLANT CIRCUIT • CIRCUIT RÉFRIGÉRANT POUR UN SYSTÈME DE CELLULES DE COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR L'ACCOUPLER FLUIDIQUE D'UN MODULE D'ÉCHANGEUR D'IONS DOTÉ D'UN COMPOSANT D'UN CIRCUIT RÉFRIGÉRANT	
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE	
(72) SCHWIENBACHER, Wolfgang, 73265 Dettlingen, DE	
MITTMANN, Mario, 73277 Owen, DE	

(51) H01M 8/06 (25) En (21) 11839362.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 2 638 593 A1* (26) En (22) 08.11.2011
(86) US 2011/059794 (87) WO 2012/064749 (30) 08.11.2010 US 411244 P	08.11.2011
(54) • MIT WASSER REAGIERENDES WASSERSTOFFBRENNSTOFFZELLENSYSTEM • WATER REACTIVE HYDROGEN FUEL CELL POWER SYSTEM • SYSTÈME ÉLECTRIQUE À PILE À COMBUSTIBLE À HYDROGÈNE RÉACTIF À L'EAU	
(71) Signa Chemistry, Inc., 445 Park Avenue Suite 1036, New York, NY 10022, US	
(72) WALLACE, Andrew, P., Davis CA 95616, US	
MELACK, John, M., Winters CA 95694, US	
LEFENFELD, Michael, New York NY 10021, US	
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

(51) H01M 8/08 (25) En (21) 11840589.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 2 638 595 A1* (26) En (22) 11.11.2011
(86) US 2011/060321 (87) WO 2012/065036 (30) 21.07.2011 US 201161510157 P	11.11.2011
(54) • FLUSSVERTEILER FÜR ELEKTROCHEMISCHES TRENNUNG • FLOW DISTRIBUTORS FOR ELECTROCHEMICAL SEPARATION • DISTRIBUTEURS D'ÉCOULEMENT POUR SÉPARATION ÉLECTROCHIMIQUE	

(71) Siemens Pte Ltd., Siemens Center 60 MacPherson Road, Singapore 348615, SG	
(72) LIANG, Li-Shiang, Harvard, Massachusetts 01451, US	
YEO, Keng Hoo, Singapore 648360, SG	
YONG, Zhee Min Jimmy, Singapore 425571, SG	
(74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	

H01M 8/12 → (51) C04B 35/26	
H01M 8/12 → (51) H01M 6/46	
(51) H01M 8/18 H01M 12/08 (25) De (21) 12700665.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 2 638 596 A1* H01M 16/00 (26) De (22) 17.01.2012
(86) EP 2012/050604 (87) WO 2012/104138 (30) 31.01.2011 EP 11152648	17.01.2012
(54) • ENERGIESPEICHER UND VERFAHREN ZUM ENTLADEN UND LADEN EINES ENERGIESPEICHERS • ENERGY STORE AND METHOD FOR DISCHARGING AND CHARGING AN ENERGY STORE • ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ POUR DÉCHARGER ET CHARGER UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) VORTMEYER, Nicolas, 91054 Erlangen, DE	
MENAPACE, Wolfgang, 91052 Erlangen, DE	
BRUNHUBER, Christian, 91275 Auerbach, DE	

H01M 8/24 → (51) H01M 4/90	
H01M 8/24 → (51) H01M 6/46	
H01M 10/04 → (51) H01M 6/46	
(51) H01M 10/0525 H01M 4/62 H01M 4/66 (25) En (21) 11839945.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 2 638 597 A2* H01M 10/0566 H01M 4/36 (26) En (22) 20.10.2011
(86) US 2011/057028 (87) WO 2012/064481 (88) 16.08.2012 (30) 12.11.2010 US 413171 P	20.10.2011
(54) • HOCHLEISTUNGSFÄHIGES LITHIUM ODER LITHIUM-IONENZELLE • HIGH PERFORMANCE LITHIUM OR LITHIUM ION CELL • ÉLÉMENT DE PILE AU LITHIUM OU AU LITHIUM-ION À HAUTE PERFORMANCE	
(71) Leyden Energy, Inc., 46840 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94538, US	
(72) TIKHONOV, Konstantin, Pleasanton CA 94588, US	
JOHNSON, Tobias, Union City CA 94587, US	
CHAU, Jesse, Newark CA 94560, US	
YIP, Ka Ki, San Leandro CA 94577, US	
JUZZKOW, Marc, Livermore CA 94550, US	
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beiselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/1391**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/1395****H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/583****H01M 10/0566** → (51) **H01M 10/0525****H01M 10/0585** → (51) **H01M 6/46****H01M 10/06** → (51) **H01M 4/68****H01M 10/14** → (51) **B65H 3/08****H01M 10/14** → (51) **H01M 6/46****H01M 10/28** → (51) **H01M 6/46**(51) **H01M 10/48** (11) **2 638 598 A1***
A62C 3/16 **A62C 37/00**(25) De (26) De
(21) 11782045.6 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) EP 2011/005475 28.10.2011
(87) WO 2012/062422 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010050742(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEKÄMPFUNG ODER VERMEIDUNG VON
BRÄNDEN IM INNEREN, AN DER OBER-
FLÄCHE ODER IN DER UMGEBUNG EINES
ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIESPEI-
CHERS**• **METHOD AND DEVICE FOR FIGHTING OR
PREVENTING FIRES IN THE INTERIOR,
ON THE SURFACE, OR IN THE
SURROUNDINGS OF AN ELECTRO-
CHEMICAL ENERGY STORE**• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LUTTER
CONTRE OU EMPÊCHER DES INCENDIES
À L'INTÉRIEUR, À LA SURFACE OU À
PROXIMITÉ D'UN RÉSERVOIR
D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE**(71) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7,
01917 Kamen, DE

(72) SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE

(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlot-
ter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte
Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München,
DE**H01M 12/08** → (51) **H01M 8/18****H01M 16/00** → (51) **H01M 8/18****H01Q 1/00** → (51) **A01G 25/16**(51) **H01Q 1/22** (11) **2 638 599 A2***
G06K 19/077(25) En (26) En
(21) 11791677.5 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) US 2011/060330 11.11.2011
(87) WO 2012/065041 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 11.11.2010 US 944036(54) • **RFID-VORRICHTUNGEN UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN**• **RFID DEVICES AND METHODS FOR
MANUFACTURING**• **DISPOSITIFS RFID ET PROCÉDÉS DE
FABRICATION**(71) Avery Dennison Corporation, 150 North
Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103,
US(72) FORSTER, Ian, James, Chelmsford Essex
CM1 6LA, GB(74) Rutetzki, Andreas, Müller-Boré & Partner
Patentanwälte Grafinger Strasse 2, 81671
München, DE(51) **H01Q 13/00** (11) **2 638 600 A1***
G01S 13/44(25) En (26) En
(21) 11840174.4 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) AU 2011/001441 08.11.2011
(87) WO 2012/061881 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 AU 2010904941(54) • **ANTENNENSYSTEM**
• **ANTENNA SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ANTENNE**(71) Bae Systems Australia Limited, Taranaki
Road Edinburgh Parks, Edinburgh, S.A.
5111, AU(72) GRANET, Christophe Jean-Marc, Edinburgh
Parks South Australia 5111, AUKOT, John Seward, Edinburgh South
Australia 5111, AUDAVIS, Ian Maxwell, Edinburgh South
Australia 5111, AUPOPE, Gregory Steven, Edinburgh South
Australia 5111, AU(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB(51) **H01R 4/64** (11) **2 638 601 A1***
G01R 35/00(25) De (26) De
(21) 12702823.1 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) EP 2012/051829 03.02.2012
(87) WO 2012/110326 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 DE 102011004118(54) • **PRÜFANSCHLUSS FÜR EINEN STROM-
WANDLER**• **TEST CONNECTION FOR A CURRENT
CONVERTER**• **CONNEXION DE TEST POUR TRANSFOR-
MATEUR DE COURANT**(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) ANDREE, Hendrik, 96170 Lisberg, DE

OEZTUERK, Nurettin, 75172 Pforzheim, DE

PRUCKER, Udo, 90571 Schwaig, DE

(51) **H01R 13/436** (11) **2 638 602 A1***
H01R 13/506(25) En (26) En
(21) 11805244.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) JP 2011/006206 07.11.2011
(87) WO 2012/063457 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010253720(54) • **HALTERVERRIEGELUNGSANORDNUNG**
• **HOLDER LOCK STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE VERROUILLAGE DE
SUPPORT**(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP(72) SAITOH, Masayuki, Makinohara-shi Shizuoka
421-0407, JP(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE(51) **H01R 13/50** (11) **2 638 603 A1***
H01R 13/504 **H01R 43/00**

(25) De (26) De

(21) 11784628.7 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) EP 2011/069841 10.11.2011
(87) WO 2012/062855 2012/20 18.05.2012

(30) 12.11.2010 DE 102010051100

(54) • **ABDICHTUNG DER KONTAKTKAMMERN
GEGEN SPRITZMATERIAL (KUNSTSTOFF)
WÄHREND DEM UMSPRITZPROZESS**• **SEALING CONTACT CHAMBERS AGAINST
INJECTION-MOULDING MATERIAL
(PLASTIC) DURING THE PROCESS OF
ENCAPSULATION BY INJECTION
MOULDING**• **ÉTANCHÉITÉ DES CHAMBRES DE
CONTACT CONTRE UN MATÉRIAU
PULVÉRISÉ (PLASTIQUE) PENDANT LE
PROCESSUS D'INJECTION**(71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Pas-
pelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT

(72) LINSER, Manuel, A-6830 Rankweil, AT

SIEGL, Crispin, A-6571 Strengen, AT

(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsge-
sellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE**H01R 13/504** → (51) **H01R 13/50****H01R 13/506** → (51) **H01R 13/436****H01R 13/514** → (51) **F04C 29/00****H01R 13/516** → (51) **F04C 29/00****H01R 43/00** → (51) **H01R 13/50**(51) **H01S 3/06** (11) **2 638 604 A1***
H01S 3/16 **H01S 3/102**(25) En (26) En
(21) 11781449.1 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) EP 2011/005607 08.11.2011
(87) WO 2012/062450 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 SI 201000377 P(54) • **KUGELFÖRMIGER FLÜSSIGKRISTALL-
LASER**• **SPHERICAL LIQUID-CRYSTAL LASER**• **LASER À CRISTAL LIQUIDE SPHÉRIQUE**(71) Institute Jozef Stefan, Jamova cesta 39,
1000 Ljubljana, SI

(72) MUSEVIC, Igor, SI-1000 Ljubljana, SI

HUMAR, Matjaz, SI-5290 Sempeter pri
Gorici, SI(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Ga-
gel Landsberger Strasse 480a, 81241 Mün-
chen, DE**H01S 3/102** → (51) **H01S 3/06**(51) **H01S 3/13** (11) **2 638 605 A2***
H01L 21/66(25) En (26) En
(21) 11839165.5 (22) 13.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) US 2011/060502 13.11.2011
(87) WO 2012/065149 2012/20 18.05.2012
(88) 16.08.2012(30) 10.11.2011 US 201113293485
14.11.2010 US 413469 P(54) • **FREQUENZUMWANDLUNGSSYSTEM MIT
HOHER SCHADENSSCHWELLE**• **HIGH DAMAGE THRESHOLD FREQUENCY
CONVERSION SYSTEM**

- *SYSTÈME DE CONVERSION DE FRÉQUENCE À SEUIL D'ENDOMMAGEMENT ÉLEVÉ*
- (71) KLA-Tencor Corporation, Legal Department
One Technology Drive, Milpitas, California
95035, US
- (72) ARMSTRONG, J. Joseph, Fremont, California
94539, US
- (74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa
Lukaszuk Ul. Głowackiego 8, 40-052
Katowice, PL

H01S 3/16 → (51) **H01S 3/06**

- (51) **H02B 1/30** (11) **2 638 606 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 11776353.2 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005201 17.10.2011
- (87) WO 2012/062398 2012/20 18.05.2012
- (88) 12.07.2012
- (30) 09.11.2010 DE 102010050665
- (54) • *ELEKTRISCHER SCHALTSCHRANK*
• *ELECTRICAL SWITCH CABINET*
• *ARMOIRE DE COMMANDE ÉLECTRIQUE*
- (71) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mann-
heim, DE
- (72) BEIER, Stefan, 77815 Bühl-Balzhofen, DE

- (51) **H02B 1/56** (11) **2 638 607 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11839994.8 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060060 09.11.2011
- (87) WO 2012/064895 2012/20 18.05.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 09.11.2010 US 411831 P
- (54) • *ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM EINES
GERÄTEGESTELLS MIT KÜHLUNG*
• *EQUIPMENT-RACK POWER DISTRI-
BUTION SYSTEM WITH COOLING*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PUIS-
SANCE À BÂTI À REFROIDISSEMENT*
- (71) Server Technology, Inc., 1040 Sandhill
Drive, Reno, NV 89521, US
- (72) EWING, Carrel, W., Reno Nevada 89514, US
EWING, Brandon, Reno Nevada 89511, US
MURWAY, Edi, Reno Nevada 89521, US
- (74) Hirsz, Christopher Stanislaw, Mathys &
Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ,
GB

- (51) **H02G 1/06** (11) **2 638 608 A1***
E02F 5/10 **F16L 1/032**
G02B 6/50
- (25) En (26) En
- (21) 11839256.2 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051351 10.11.2011
- (87) WO 2012/064275 2012/20 18.05.2012
- (30) 19.08.2011 SE 1100598
05.08.2011 SE 1150732
10.11.2010 SE 1051177
- (54) • *MASCHINE ZUM AUSSÄGEN VON GRÄ-
BEN UND ZUR PLATZIERUNG VON LEI-
TUNGEN/KABELN*
• *MACHINE FOR SAWING TRENCHES AND
PLACING DUCTS/CABLES*
• *MACHINE POUR DÉCOUPER DES TRAN-
CHÉES ET PLACER DES CONDUITS/
CÂBLES*
- (71) Dellcra AB, Box 42109, 126 14 Stockholm,
SE

- (72) GUSTAVSSON, Conny, S-129 45 Hägersten,
SE
- (74) HULTMAN, Hasse, S-136 43 Handen, SE
- (74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå
AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

H02G 3/04 → (51) **B60R 16/02****H02G 3/22** → (51) **B60R 16/02**

- (51) **H02G 5/02** (11) **2 638 609 A1***
H02G 5/06
- (25) De (26) De
- (21) 11781445.9 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005564 04.11.2011
- (87) WO 2012/062434 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 DE 102010050654
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES
LEISTUNGSSCHALTERS*
• *DEVICE FOR CONNECTING A CIRCUIT
BREAKER*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UN
COMMUTATEUR DE PUISSANCE*
- (71) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mann-
heim, DE
- (72) GRAF, Ralf, 68259 Mannheim, DE

H02G 5/06 → (51) **H02G 5/02**

- (51) **H02H 3/08** (11) **2 638 610 A2***
G06F 17/50
- (25) En (26) En
- (21) 11790814.5 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/057197 21.10.2011
- (87) WO 2012/064487 2012/20 18.05.2012
- (88) 27.09.2012
- (30) 12.11.2010 US 945616
- (54) • *WÄRMESPEICHER IN EINEM FEHLER-
BETRIEBENEN SYSTEM*
• *THERMAL MEMORY IN A FAULT
POWERED SYSTEM*
• *MÉMOIRE THERMIQUE DANS UN
SYSTÈME ALIMENTÉ DÉFAILLANT*
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle
Road, Palatine, Illinois 60067, US
- (72) STUDER, II, Richard, Allen, Wesley Iowa
50483, US
- MOFFITT, Ryan, James, Coralville Iowa
52241, US
- MEEHLER, Steve, M., Cedar Rapids Iowa
52402, US
- (74) Harrasz, Julia Konstanze, et al, Murgitroyd &
Company 165-169 Scotland House,
Glasgow, G5 8PL, GB

- (51) **H02H 7/26** (11) **2 638 611 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10859587.7 (22) 09.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/078562 09.11.2010
- (87) WO 2012/061978 2012/20 18.05.2012
- (54) • *SYNCHRONISATIONSVERFAHREN FÜR
STROMDIFFERENTIALSCHUTZ*
• *SYNCHRONIZATION METHOD FOR
CURRENT DIFFERENTIAL PROTECTION*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION
DESTINÉ À LA PROTECTION DIFFÉREN-
TIELLE DE COURANT*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
- (72) Li, Youyi, Beijing 100192, CN

- SU, Bin, Beijing 100214, CN
- YANG, Ying, Beijing 100020, CN
- EINARSSON, Torbjörn, 724 71 Vasteras, SE
- GAJIC, Zoran, 72347 Vasteras, SE
- (74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15,
80331 München, DE

H02H 9/00 → (51) **H02J 7/34**

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 638 612 A2***
H02J 3/32 **B60L 11/18**
- (25) De (26) De
- (21) 11763639.9 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/066712 27.09.2011
- (87) WO 2012/062511 2012/20 18.05.2012
- (88) 30.08.2012
- (30) 11.11.2010 DE 102010043752
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LO-
KALEN ENERGIE NETZES*
• *METHOD FOR OPERATING A LOCAL
ENERGY NETWORK*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER UN RÉSEAU D'ÉNERGIE
LOCAL*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHAUT, Johannes-Alexander, 70806 Korn-
westheim, DE
- SCHOEPE, Friedrich, 75447 Sternenfels-Die-
fenbach, DE
- BRANDSTETTER, Markus, 74343 Sachsen-
heim, DE

H02J 3/14 → (51) **G05B 15/02****H02J 3/26** → (51) **F03D 9/00****H02J 3/32** → (51) **H02J 3/14**

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 638 613 A1***
H01L 31/042
- (25) En (26) En
- (21) 11793347.3 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069453 04.11.2011
- (87) WO 2012/062662 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 DE 102010060398
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER
FOTOVOLTAIKANLAGE ZUR STROMEIN-
SPEISUNG IN EIN MITTELSPANNUNGS-
ENERGIEVERSORGUNGSNETZ*
• *METHOD FOR OPERATION OF A PHOTO-
VOLTAIC INSTALLATION FOR FEEDING
ELECTRICAL POWER INTO A MEDIUM-
VOLTAGE POWER SUPPLY GRID*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE
INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE
DESTINÉE À ALIMENTER EN ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE UN RÉSEAU D'ALIMENTA-
TION ÉLECTRIQUE MOYENNE TENSION*
- (71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1,
34266 Niestetal, DE
- Adensis GmbH, Industriestrasse 65, 01129
Dresden, DE
- (72) FALK, Andreas, 34131 Kassel, DE
GERDEMANN, Aaron Philipp, 34119 Kassel,
DE
- NIEBLING, Frank, 34260 Kaufungen, DE
- BECK, Bernhard, 97332 Volkach-Dimbach,
DE
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Am Zwinger 2, 33602
Bielefeld, DE

H02J 3/38 → (51) **F03D 9/00**

H02J 3/38	→ (51) H01L 31/02
H02J 7/00	→ (51) H02J 17/00
(51) H02J 7/14 H02P 9/14 B60L 1/02 B60L 11/18	(11) 2 638 614 A2* H02P 9/48 B60L 11/14
(25) En	(26) En
(21) 11782420.1	(22) 12.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/069989	12.11.2011
(87) WO 2012/062926	2012/20 18.05.2012
(88) 10.01.2013	
(30) 12.11.2010 EP 10425352	
(54) • ELEKTRISCHES AUTOMOBILSYSTEM MIT EINEM ELEKTRONISCHEN LICHT-MASCHINENSTEUERSYSTEM • AUTOMOTIVE ELECTRICAL SYSTEM PROVIDED WITH AN ALTERNATOR ELECTRONIC CONTROL SYSTEM • SYSTÈME ÉLECTRIQUE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE D'ALTERNATEUR	
(71) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT	
(72) GAROFALO, Fabio, I-10135 Torino, IT RIEGEL, Alessandro, I-10135 Torino, IT SANAPPO, Angelo, I-10135 Torino, IT TAVELLA, Domenico, I-10135 Torino, IT VENNETTILLI, Nando, I-10135 Torino, IT	
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
H02J 7/14	→ (51) B60H 1/00
(51) H02J 7/34 H02H 9/00	(11) 2 638 615 A2*
(25) De	(26) De
(21) 11754845.3	(22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/063668	09.08.2011
(87) WO 2012/034789	2012/12 22.03.2012
(88) 07.06.2012	
(30) 14.09.2010 DE 102010040728	
(54) • VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR AUFLADUNG EINES ZWISCHENKREISKONDENSATORS • METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CHARGING AN INTERMEDIATE CIRCUIT CAPACITOR • PROCÉDÉ ET CIRCUIT POUR CHARGER UN CONDENSATEUR DE CIRCUIT INTERMÉDIAIRE	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE	
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(51) H02J 9/06	(11) 2 638 616 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11770944.4	(22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/053867	29.09.2011
(87) WO 2012/064418	2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 945340	

(54) • STATISCHER ÜBERBRÜCKUNGSSCHALTER MIT INTEGRIERTER ÜBERTRAGUNGSSCHALTUNGSKAPAZITÄT • STATIC BYPASS SWITCH WITH BUILT IN TRANSFER SWITCH CAPABILITIES • COMMUTATEUR DE DÉRIVATION STATIQUE PRÉSENTANT DES CAPACITÉS INTRINSÈQUES DE COMMUTATEUR DE TRANSFERT	
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US	
(72) SILBERBAUER, Kristian, DK-6760 Ribe, DK TINGSKOV, Carsten, Nommensen, DK-7000 Fredericia, DK	
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT	
(51) H02J 17/00 H02J 7/00	(11) 2 638 617 A2*
(25) En	(26) En
(21) 11840572.9	(22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2011/008517	09.11.2011
(87) WO 2012/064105	2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012	
(30) 10.11.2010 KR 20100111304	
(54) • DRAHTLOSES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG UND DES EMPFANGS EINER RESONANZLEISTUNG • WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM, AND METHOD OF CONTROLLING TRANSMISSION AND RECEPTION OF RESONANCE POWER • SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE PUISSANCE DE RÉSONANCE	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) KIM, Nam Yun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR KWON, Sang Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR PARK, Yun Kwon, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR PARK, Eun Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR HONG, Young Tack, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR RYU, Young Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR KIM, Dong Zo, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR CHOI, Jin Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR	
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL	
(51) H02K 1/14 H02K 21/24	(11) 2 638 618 A2* B62M 6/55
(25) De	(26) De
(21) 11782408.6	(22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/069560	07.11.2011
(87) WO 2012/062710	2012/20 18.05.2012
(88) 20.12.2012	
(30) 10.11.2010 DE 102010060482	
(54) • ELEKTRISCHER SCHEIBENLÄUFER-MOTOR UND ELEKTROFAHRRAD ODER PEDELEC MIT SCHEIBENLÄUFERMOTOR	

• ELECTRIC DISK ROTOR MOTOR AND ELECTRIC BICYCLE OR PEDELEC COMPRISING A DISK ROTOR MOTOR • MOTEUR ÉLECTRIQUE À ENTREFER PLAN ET VÉLO ÉLECTRIQUE OU VÉLO À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE À ENTREFER PLAN	
(71) Steffen Söhner GmbH, Industriering 19 + 21, 01744 Dippoldiswalde-Reinholdshain, DE	
(72) BECKER, Christian, 68167 Mannheim, DE	
(74) Meissner, Bolte & Partner, et al, Anwaltssozietät GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE	
(51) H02K 1/18	(11) 2 638 619 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11726788.0	(22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/060344	21.06.2011
(87) WO 2012/062487	2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 GB 201018805	
(54) • DREHMOMENTUNTERSTÜTZUNG FÜR EIN INTERGRIERTES HEBEZEUG • TORQUE SUPPORT FOR AN INTEGRATED HOISTING MACHINE • SUPPORT DE COUPLE POUR UNE MACHINE DE LEVAGE INTÉGRÉE	
(71) SIEMAG TECBERG GmbH, Kalteiche-Ring 28-32, 37508 Haiger, DE	
(72) SCHUBERT, Wolfgang, 35708 Haiger, DE HOFMANN, Klaus, 35708 Haiger, DE	
(74) Sonnenberg, Fred, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwölfe Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE	
(51) H02K 3/28 H02K 19/36	(11) 2 638 620 A2*
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11794542.8	(22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2011/052615	10.11.2011
(87) WO 2012/063002	2012/20 18.05.2012
(88) 21.03.2013	
(30) 12.11.2010 FR 1059327	
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER EINZELZAHN Wicklung MIT GRUPPIERTEN PHASEN • ELECTRIC MACHINE COMPRISING A SINGLE-TOOTH WINDING WITH GROUPED PHASES • MACHINE ÉLECTRIQUE A BOBINAGE DENTAIRE A PHASES REGROUPEES	
(71) Erneo, Avenue de l'Europe, 34830 Clapiers, FR	
(72) JAC, Julien, F-34070 Montpellier, FR ZIEGLER, Nicolas, Philippe, F-34070 Montpellier, FR	
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Orsay Université 25, rue Jean-Rostand, 91893 Orsay Cedex, FR	
H02K 11/00	→ (51) H02K 17/30
(51) H02K 17/30 H02M 7/5387 H02K 11/00	(11) 2 638 621 A1* H02P 27/04
(25) En	(26) En
(21) 10777010.9	(22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/067374	12.11.2010
(87) WO 2012/062376	2012/20 18.05.2012

- (54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *A ROTATING ELECTRICAL MACHINE AND CORRESPONDING METHOD*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) LIU, Yujing, S-Västerås, SE
TENCA, Pierluigi, I-16154 Genova, IT
- (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02K 19/36 → (51) **H02K 3/28**

H02K 21/24 → (51) **H02K 1/14**

- (51) **H02M 1/08** (11) **2 638 622 A2***
H02M 7/155 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 11840465.6 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054985 08.11.2011
(87) WO 2012/063202 2012/20 18.05.2012
(88) 26.10.2012
(30) 08.11.2010 US 941744
- (54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTAT MIT ZWEI-ADRIGEM ANSCHLUSS*
• *TWO-WIRE MEDICAL IMPLANT CONNECTION*
• *CONNEXION POUR IMPLANT MÉDICAL À DEUX FILS*
- (71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
- (72) MESKENS, Werner, New South Wales 2109, AU
- (74) NYGARD, Tony, New South Wales 2109, AU
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H02M 1/08** (11) **2 638 623 A2***
H03K 17/567
- (25) De (26) De
(21) 12701697.0 (22) 13.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/050503 13.01.2012
(87) WO 2012/107258 2012/33 16.08.2012
(88) 15.11.2012
(30) 10.02.2011 DE 102011003938
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG ZWEIER ELEKTRISCH IN REIHE GESCHALTETER RÜCKWÄRTS LEITFÄHIGER IGBTs EINER HALBBRÜCKE*
• *METHOD FOR CONTROLLING TWO ELECTRICALLY SERIES-CONNECTED REVERSE CONDUCTIVE IGBTs OF A HALF BRIDGE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DEUX IGBT MONTÉS ÉLECTRIQUEMENT EN SÉRIE À CONDUCTION INVERSE D'UN DEMI-PONT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ECKEL, Hans-Günter, 18059 Rostock, DE

H02M 1/32 → (51) **H02M 3/335**

H02M 3/156 → (51) **F02D 41/20**

H02M 3/156 → (51) **H02M 3/157**

- (51) **H02M 3/157** (11) **2 638 624 A2***
H02M 3/156
- (25) En (26) En

- (21) 11779455.2 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069736 09.11.2011
(87) WO 2012/062802 2012/20 18.05.2012
(88) 15.11.2012
(30) 09.11.2010 EP 10190437
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PWM-SIGNALEN UND PULSBREITENMODULATIONSSSTROMRICHTER*
• *METHOD FOR GENERATING PWM SIGNALS AND A PULSE WIDTH MODULATION POWER CONVERTER*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À GÉNÉRER DES SIGNAUX PWM ET CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À MODULATION D'IMPULSIONS EN LARGEUR*
- (71) Zentrum Mikroelektronik Dresden AG, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
- (72) TRAUTMANN, Frank, 80469 München, DE
STINGL, Armin, 82237 Würthsee, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 638 625 A2***
- (25) De (26) De
(21) 11788368.6 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005685 11.11.2011
(87) WO 2012/062477 2012/20 18.05.2012
(88) 15.11.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010051088
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR IMPEDANZANPASSUNG*
• *APPARATUS FOR IMPEDANCE MATCHING*
• *DISPOSITIF D'ADAPTATION D'IMPÉDANCE*
- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz, 79098 Freiburg, DE
- (72) MAURATH, Dominic, 79100 Freiburg, DE
MANOLI, Yiannos, 79104 Freiburg, DE
- (74) Huwer, Andreas, Schweighofstrasse 1, 79100 Freiburg, DE

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 638 626 A1***
H02M 1/32
- (25) En (26) En
(21) 10776686.7 (22) 11.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/067282 11.11.2010
(87) WO 2012/062367 2012/20 18.05.2012
- (54) • *ÜBERLASTERKENNUNG BEI EINEM SCHALTNETZTEIL*
• *OVERLOAD DETECTION IN A SWITCHED MODE POWER SUPPLY*
• *DÉTECTION DE SURCHARGE DANS UNE ALIMENTATION À DÉCOUPAGE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PERSSON, Oscar, S-394 71 Kalmar, SE
APPELBERG, Mikael, S-416 73 Göteborg, SE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H02M 3/337** (11) **2 638 627 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11781556.3 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070011 14.11.2011
(87) WO 2012/062929 2012/20 18.05.2012

- (88) 19.07.2012
- (30) 12.11.2010 PCT/EP2010/067355
- (54) • *WECHSELRICHTER ZUM EINSPEISEN ELEKTRISCHER ENERGIE AUS EINEM GLEICHSTROMGENERATOR IN EIN WECHSELSPANNUNGSNETZ MIT ZWEI STROMLEITUNGEN*
• *POWER INVERTER FOR FEEDING ELECTRIC ENERGY FROM A DC POWER GENERATOR INTO AN AC GRID WITH TWO POWER LINES*
• *ONDULEUR DE PUISSANCE DESTINÉ À ALIMENTER EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AVEC DEUX LIGNES ÉLECTRIQUES UN RÉSEAU EN COURANT ALTERNATIF À PARTIR D'UN GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE EN COURANT CONTINU*
- (71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
- (72) OLDENKAMP, Henk, NL-2584 BD Den Haag, NL
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

H02M 7/00 → (51) **H01L 25/03**

H02M 7/08 → (51) **H01L 25/03**

H02M 7/155 → (51) **H02M 1/08**

- (51) **H02M 7/217** (11) **2 638 628 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11779727.4 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069979 11.11.2011
(87) WO 2012/062922 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010060508
- (54) • *SPANNUNGSWANDLER MIT EINER SPEICHERDROSSEL MIT EINER WICKLUNG UND EINE SPEICHERDROSSEL MIT ZWEI WICKLUNGEN*
• *VOLTAGE CONVERTER COMPRISING A STORAGE INDUCTOR WITH ONE WINDING AND A STORAGE INDUCTOR WITH TWO WINDINGS*
• *CONVERTISSEUR DE TENSION COMPRENANT UNE INDUCTANCE D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE POURVUE D'UN ENROULEMENT ET UNE INDUCTANCE D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE POURVUE DE DEUX ENROULEMENTS*
- (71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
- (72) MÜLLER, Burkard, Kassel 34123, DE
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

H02M 7/48 → (51) **H01L 31/02**

H02M 7/5387 → (51) **H02K 17/30**

- (51) **H02N 3/00** (11) **2 638 629 A2***
H01L 37/00
- (25) En (26) En
(21) 11840194.2 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059356 04.11.2011
(87) WO 2012/064607 2012/20 18.05.2012
(88) 30.08.2012
(30) 07.09.2011 US 201113226799
08.09.2011 US 201113228051
08.11.2010 US 411284 P
03.11.2011 US 201113288791
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SCHNELLE TEMPERATURWECHSEL MIT EINEM ZWEIFASIGEN WÄRMETRANS-*

FER ZUR UMWANDLUNG VON WÄRME
IN ELEKTRIZITÄT UND FÜR ANDERE AN-
WENDUNGEN

- APPARATUS AND METHOD FOR RAPID THERMAL CYCLING USING TWO-PHASE HEAT TRANSFER TO CONVERT HEAT TO ELECTRICITY AND FOR OTHER USES
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CYCLAGE THERMIQUE RAPIDE UTILISANT UN TRANSFERT DE CHALEUR BIPHASE POUR CONVERTIR LA CHALEUR EN ÉLECTRICITÉ ET POUR D'AUTRES UTILISATIONS

- (71) The Neothermal Energy Company, 41 Muscogee Avenue N.W., Atlanta, GA 30305, US
(72) ERBIL, Ahmet, Atlanta GA 30318, US
WALBERT, David, F., Atlanta GA 30309, US
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

H02P 1/34 → (51) **B02C 17/24**

H02P 5/00 → (51) **H02P 7/00**

- (51) **H02P 6/00** (11) **2 638 630 A2***
H02P 8/12
(25) De (26) De
(21) 11817310.3 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/075263 09.11.2011
(87) WO 2012/062310 2012/20 18.05.2012
(88) 10.05.2013
(30) 08.02.2011 DE 102011000569
09.11.2010 DE 102010060466
(54) • VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR SENSORLOSEN MOTOR-
LASTERFASSUNG UND ZUR LASTWERT-
ABHÄNGIGEN MOTORSTROMREGELUNG
BEI EINEM SCHRITTMOTOR
• METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT
FOR DETECTING MOTOR LOAD WITHOUT
SENSORS AND FOR CONTROLLING
MOTOR CURRENT ACCORDING TO LOAD
FOR A STEPPER MOTOR
• PROCÉDÉ ET CIRCUITERIE POUR LA
DETECTION SANS CAPTEUR DE LA
CHARGE MOTEUR ET POUR LA RÉGULA-
TION DU COURANT MOTEUR EN FONC-
TION DE LA VALEUR DE CHARGE POUR
UN MOTEUR PAS À PAS
(71) Trinamic Motion Control GmbH & Co. KG, Waterloo 5, 22769 Hamburg, DE
(72) LARSSON, Lars, 20249 Hamburg, DE
DWERSTEG, Bernhard, 21129 Hamburg, DE
(74) Heun, Thomas, Rathausmarkt 5, 20095 Hamburg, DE

- (51) **H02P 7/00** (11) **2 638 631 A1***
H02P 5/00
(25) En (26) En
(21) 11840610.7 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2011/000229 28.10.2011
(87) WO 2012/064202 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 NZ 58914810
(54) • PROGRAMMIERBARER MOTOR UND VERFAHREN DAFÜR
• PROGRAMMABLE MOTOR AND METHOD
• MOTEUR PROGRAMMABLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(71) Wellington Drive Technologies Limited, 16-22 Omega Street, Albany, Auckland 0632, NZ
(72) YANG, Peiqi, Hillcrest, Auckland 0627, NZ

- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds, Yorkshire LS1 5BY, GB

H02P 8/12 → (51) **H02P 6/00**

H02P 9/14 → (51) **H02J 7/14**

- (51) **H02P 9/46** (11) **2 638 632 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11799755.1 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052585 07.11.2011
(87) WO 2012/062989 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 FR 1059269
(54) • STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG FÜR EIN FLUGZEUG MIT EINER ASYNCHRON-
MASCHINE
• POWER SUPPLY CIRCUIT FOR AN AIRCRAFT INCLUDING AN ASYN-
CHRONOUS MACHINE
• CIRCUIT D'ALIMENTATION POUR UN AERONEF INCLUANT UNE MACHINE ASYNCHRON
(71) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) DE WERGIFOSSE, Eric, F-77515 Saint Augustin, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02P 9/48 → (51) **H02J 7/14**

H02P 27/04 → (51) **H02K 17/30**

H03G 3/00 → (51) **H04R 5/00**

H03H 7/38 → (51) **H04B 7/04**

H03K 5/19 → (51) **H01H 47/00**

H03K 17/18 → (51) **H01H 47/00**

H03K 17/567 → (51) **H02M 1/08**

- (51) **H03K 17/955** (11) **2 638 633 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839100.2 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058523 31.10.2011
(87) WO 2012/064535 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 942294
(54) • TASTENLOSE EINGABEVORRICHTUNG MIT KAPAZITÄTSSENSOR ZUR OBJEKT-
ERKENNUNG
• KEYLESS ENTRY ASSEMBLY HAVING CAPACITANCE SENSOR OPERATIVE FOR DETECTING OBJECTS
• ENSEMBLE D'ENTRÉE SANS CLAVIER COMPORTANT UN CAPTEUR CAPACITIF EN MESURE DE DÉTECTER DES OBJETS
(71) UUSI LLC D/b/a Nartron, 5000 North US-131, Reed City, Michigan 49677-0207, US
(72) NEWMAN, Todd R., Traverse City Michigan 49684, US
WASHELESKI, John M., Cadillac Michigan 49601, US
BLANK, Andrew E., Cadillac Michigan 49601, US
SHANK, David W., Hersey Michigan 49639, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H03L 7/00 → (51) **G01R 31/317**

- (51) **H03M 7/32** (11) **2 638 634 A2***
(25) De (26) De
(21) 11771173.9 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068369 20.10.2011
(87) WO 2012/062552 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010043842
(54) • DELTA-SIGMA-D/A-WANDLER
• DELTA SIGMA D/A CONVERTER
• CONVERTISSEUR N/A DELTA-SIGMA
(71) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE
(72) LUGLI, Robert, I-20090 Segrate, IT
KORN, Michael, 87616 Marktoberdorf, DE
ZOTZ, Alfred, 87648 Aitrang, DE
DAMITH, Stephan, 87484 Nesselwang, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 638 635 A1***
H04B 1/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 11824270.0 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052540 28.10.2011
(87) WO 2012/066209 2012/21 24.05.2012
(30) 08.11.2010 FR 1059206
(54) • DATENEMPFANGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES EMPFANGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND AUFGZEICHNUNGSMEDIUM
• DATA RECEPTION DEVICE, AND CORRESPONDING RECEPTION METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF DE RECEPTION DE DONNEES, PROCEDE DE RECEPTION, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CORRESPONDANTS
(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) LANOISELEE, Marc, F-35200 Rennes, FR
CARIOU, Laurent, F-35000 Rennes, FR
(74) Milon, Marie-Anne, et al, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04B 1/28 → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H04B 1/707** (11) **2 638 636 A1***
H04J 13/16 **H04W 24/02**
(25) En (26) En
(21) 11802626.9 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005536 03.11.2011
(87) WO 2012/062427 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 EP 10290605
(54) • INTERFERENZVERRINGERUNG IN MOBIL-
LEN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• REDUCTION OF INTERFERENCE IN MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS
• RÉDUCTION DES INTERFÉRENCES DANS DES SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILES
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) SHAHID, Malek, Chippenham, Wiltshire SN14 0TJ, GB
CLAUSSEN, Holger, Straffan Co. Kildare, IE

SAMUEL, Louis, Gwyn, Dublin, IE
HO, Lester Tse Wee, Dublin 15, IE
(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent
Telecom Ltd Intellectual Property Business
Group Christchurch Way Greenwich, London
SE10 0AG, GB

- (51) **H04B 1/7107** (11) **2 638 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 10859438.3 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051219 08.11.2010
(87) WO 2012/064236 2012/20 18.05.2012
(54) • *HANDHABUNG VON STEUERKANÄLEN IN
EINEM WCDMA-SYSTEM*
• *HANDLING CONTROL CHANNELS IN A
WCDMA SYSTEM*
• *GESTION DE CANAUX DE COMMANDE
DANS UN SYSTÈME WCDMA*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) ROXBERGH, Jan, S-19147 Sollentuna, SE
RINGSTRÖM, Markus, S-113 30 Stockholm,
SE
KARLSSON, Patrik, S-112 45 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164
80 Stockholm, SE

H04B 5/00 → (51) **G06K 7/10**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 638 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788674.7 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059827 08.11.2011
(87) WO 2012/064778 2012/20 18.05.2012
(30) 07.11.2011 US 201113291045
08.11.2010 US 411454 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBER-
TRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN
BEI UPLINK-MIMO-ÜBERTRAGUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANS-
MITTING CONTROL INFORMATION IN AN
UPLINK MULTIPLE INPUT MULTIPLE
OUTPUT TRANSMISSION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMIS-
SION D'INFORMATIONS DE COMMANDE
DANS UNE TRANSMISSION ENTRÉE
MULTIPLE SORTIE MULTIPLE EN
LIAISON MONTANTE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SAMBHWANI, Sharad, Deepak, San Diego
California 92121, US
AKKARAKARAN, Sony, John, San Diego
California 92121, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 638 639 A1***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 11802528.7 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054906 03.11.2011
(87) WO 2012/063173 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 941114
(54) • *EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR
VERRINGERUNG EINES VOLUMENS AN
KANALSTATUSINFORMATIONSFEEED-
BACK ZU EINEM SENDER*

- *RECEIVER AND METHOD FOR REDUCING
AN AMOUNT OF CHANNEL STATE
INFORMATION FEEDBACK TO A TRANS-
MITTER*
• *RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ POUR
RÉDUIRE UNE QUANTITÉ DE RETOUR
D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL
VERS UN ÉMETTEUR*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) HUI, Dennis, Sunnyvale California 94087, US
CHENG, Jung-Fu, Fremont California 94539,
US
ZANGI, Kambiz, Chapel Hill North Carolina
27514, US
KRASNY, Leonid, Cary North Carolina
27518, US
(74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine
Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street,
Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **2 638 640 A2***
H03H 7/38

- (25) En (26) En
(21) 11840191.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059620 07.11.2011
(87) WO 2012/064665 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 08.11.2010 US 941972
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ANTENNENEINSTELLUNG IN EINER
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TUNING
ANTENNAS IN A COMMUNICATION
DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
ACORDER DES ANTENNES DANS UN
DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Research in Motion RF, Inc., The
Corporation Trust Center 1209 Orange
Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) MANSEN, Keith, R., Bull Valley IL 60050,
US
GREENE, Mathew, R., Crystal Lake IL 60014,
US
RABE, Duane, Hawthorn Woods IL 60047,
US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 638 641 A2***
H04B 7/04

- (25) En (26) En
(21) 11788636.6 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058175 27.10.2011
(87) WO 2012/064517 2012/20 18.05.2012
(88) 02.08.2012
(30) 26.10.2011 US 201113282406
09.11.2010 US 411912 P
(54) • *VERWENDUNG VON VORCODIERUNGS-
VEKTORUMSCHALTUNG BEI EINEM GE-
MEINSAM GENUTZTEN UPLINK-KANAL*
• *USING PRECODING VECTOR SWITCHING
IN UPLINK SHARED CHANNEL*
• *UTILISATION DE COMMUTATION DE
VECTEUR DE PRÉCODAGE DANS UN
CANAL PARTAGÉ DE LIAISON
MONTANTE*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US
(72) GAAL, Peter, San Diego CA 92121, US

CHEN, Wanshi, San Diego CA 92121, US
LUO, Xiliang, San Diego CA 92121, US
MONTOJO, Juan, San Diego CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinz-
regentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 638 642 A1***
H04B 7/04

- (25) En (26) En
(21) 11808928.3 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054961 07.11.2011
(87) WO 2012/063190 2012/20 18.05.2012
(30) 28.07.2011 US 201113193041
12.11.2010 US 412830 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DM-RS-
UNTERSTÜTZTE VORCODIERER-
WAHL*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR
PRECODER SELECTION ASSISTED BY
DEMODULATION REFERENCE SIGNALS
(DM-RS)*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE
SÉLECTION DE PRÉCODEURS ASSISTÉE
PAR DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE
DÉMODULATION (DM-RS)*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) PARK, Chester, Santa Clara, California
95054, US
BEHAVAN, Ali, SE-113 61 Stockholm, SE
KOORAPATY, Havish, Saratoga, California
95070, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 638 643 A1***
H04W 88/00 **H04W 88/06**

- (25) En (26) En
(21) 10859552.1 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078592 10.11.2010
(87) WO 2012/061982 2012/20 18.05.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SIGNALISIERUNG VON MESSSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
SIGNALLING MEASUREMENT
SIGNALLING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SIGNALER
DES SIGNAUX DE MESURE*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,
75007 Paris, FR
(72) HUANG, Haiyang, Shanghai 201206, CN
BAKER, Matthew, Canterbury Kent CT2 9DB,
GB
HU, Teck, Melbourne, Florida 32940, US
JIANG, Qi, Shanghai 201206, CN
SHEN, Gang, Shanghai 201206, CN
PALAT, Sudeep, Swindon W1 SN5 7DJ, GB
WORRALL, Chandrika, Swindon W1 SN5
7DJ, GB
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23,
80050 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 638 644 A2***
H04B 15/00 **H04W 88/06**

- (25) En (26) En
(21) 11839176.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/008480 08.11.2011
(87) WO 2012/064093 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 08.11.2010 IN CH33252010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG GERÄTEINTERNER KOEXISTENZ-INTERFERENZEN IN EINER MEHRFUNKUMGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF HANDLING IN-DEVICE CO-EXISTENCE INTERFERENCE IN A MULTI-RADIO ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DU BROUILLAGE DÙ À LA COEXISTENCE INTERNE À UN DISPOSITIF DANS UN ENVIRONNEMENT MULTI-RADIO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) GANAPATHI, Sarvesha Anegundi, Bangalore 560093, IN
JAMADAGNI, Satish Nanjunda Swamy, Bangalore 560093, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 7/26 → (51) **H04L 27/26****H04B 7/26** → (51) **H04W 24/00****H04B 15/00** → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 638 645 A1***
H04L 1/00 **H04L 1/20**
(25) En (26) En
(21) 11785226.9 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059248 04.11.2011
(87) WO 2012/064589 2012/20 18.05.2012
(30) 02.11.2011 US 201113287508
08.11.2010 US 411361 P
(54) • *INTERFERENZMESSUNGEN BEI DRAHTLOSEN ENDGERÄTEN MIT VERBESSERTER INTERFERENZSKOORDINATION ZWISCHEN ZELLEN*
• *INTERFERENCE MEASUREMENTS IN ENHANCED INTER-CELL INTERFERENCE COORDINATION CAPABLE WIRELESS TERMINALS*
• *MESURES D'INTERFÉRENCES SUR DES TERMINAUX SANS FIL APRES À UNE MEILLEURE COORDINATION DES INTERFÉRENCES ENTRE CELLULES*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) KRISHNAMURTHY, Sandeep H., Mountain View California 94040, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 638 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785227.7 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059268 04.11.2011
(87) WO 2012/064593 2012/20 18.05.2012
(30) 02.11.2011 US 201113287525
08.11.2010 US 411361 P
(54) • *INTERFERENZMESSUNGEN BEI DRAHTLOSEN ENDGERÄTEN MIT VERBESSERTER INTERFERENZSKOORDINATION ZWISCHEN ZELLEN*
• *INTERFERENCE MEASUREMENTS IN ENHANCED INTER-CELL INTERFERENCE COORDINATION CAPABLE WIRELESS TERMINALS*

- *MESURES D'INTERFÉRENCES SUR TERMINAUX SANS FIL PERMETTANT UNE MEILLEURE COORDINATION DES INTERFÉRENCES ENTRE CELLULES*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) KRISHNAMURTHY, Sandeep H., Sunnyvale California 94089, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04H 20/71 (11) **2 638 647 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11839656.3 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060032 09.11.2011
(87) WO 2012/064875 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413127 P
08.08.2011 US 201113205208
08.08.2011 US 201113205194
08.08.2011 US 201113205200
(54) • *NACHRICHTENSYSTEM MIT MEHREREN NACHRICHTENKANÄLEN*
• *MESSAGING SYSTEM WITH MULTIPLE MESSAGING CHANNELS*
• *SYSTÈME DE MESSAGERIE AVEC DE MULTIPLES CANAUX DE MESSAGERIE*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) HSIAO, Daniel, Menlo Park, CA 94025, US
SELIGSTEIN, Joel, Benjamin, Menlo Park, CA 94025, US
ZUCKERBERG, Mark, E., Menlo Park, CA 94025, US
LAU, Kenneth, M., Menlo Park, CA 94025, US
BAYER, Ross, David, Menlo Park, CA 94025, US
ZHANG, Zheng, Menlo Park, CA 94025, US
DAVENPORT, Benjamin, Peter, Menlo Park, CA 94025, US
DENG, Peter, Xiu, Menlo Park, CA 94025, US
GERTZFIELD, Ben, Menlo Park, CA 94025, US
ZHANG, Lucy, Congyun, Menlo Park, CA 94025, US
PERLOW, Jonathan, David, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröder, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04H 60/04 → (51) **H04N 5/222****H04H 60/05** → (51) **H04N 5/222****H04J 11/00** → (51) **H04W 24/00****H04J 13/16** → (51) **H04B 1/707****H04L 1/00** (11) **2 638 648 A1***
H04W 72/00

- (25) En (26) En
(21) 10859483.9 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051229 10.11.2010
(87) WO 2012/064240 2012/20 18.05.2012
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERRINGERUNG DER INTERFERENZ-VARIANZ IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR INTERFERENCE VARIANCE REDUCTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR RÉDUCTION DE VARIANCE DE BROUILLAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MANSSOUR, Jawad, S-113 55 Stockholm, SE
FANTAYE, Girum Alebachew, S-164 37 Kista, SE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 1/00 (11) **2 638 649 A1***
H04W 72/12 **H04L 1/06**

- (25) En (26) En
(21) 11788665.5 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059768 08.11.2011
(87) WO 2012/064731 2012/20 18.05.2012
(30) 07.11.2011 US 201113290328
08.11.2010 US 411345 P
(54) • *CQI-ONLY-ÜBERTRAGUNG AUF EINEM PUSCH*
• *CQI-ONLY TRANSMISSION ON THE PUSCH*
• *TRANSMISSION CQI UNIQUEMENT SUR LE PUSCH*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LUO, Xiliang, San Diego California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
MONTORO, Juan, San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/00 (11) **2 638 650 A1***
H04L 1/18

- (25) En (26) En
(21) 11788693.7 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060022 09.11.2011
(87) WO 2012/064869 2012/20 18.05.2012
(30) 08.03.2011 US 201113043259
09.11.2010 US 411777 P
(54) • *LÖSCHSCHUTZCODIERUNG AUF PAKET-EBENE BEI AGGREGIERTEN PAKETÜBERTRAGUNGEN*
• *PACKET-LEVEL ERASURE PROTECTION CODING IN AGGREGATED PACKET TRANSMISSIONS*
• *CODAGE DE PROTECTION D'EFFACEMENT AU NIVEAU DU PAQUET DANS DES TRANSMISSIONS DE PAQUETS AGRÉGÉS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TAGHAVI NASRABADI, Mohammad Hossein, San Diego California 92121, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego California 92121, US
MERLIN, Simone, San Diego California 92121, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego California 92121, US
VERMANI, Sameer, San Diego California 92121, US
TANDRA, Rahul, San Diego California 92121, US

- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 1/00	→ (51) H01H 47/00
H04L 1/00	→ (51) H04B 17/00
H04L 1/00	→ (51) H04L 1/16
H04L 1/06	→ (51) H04L 1/00

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 638 651 A1***
H04L 5/00 **H04L 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 11788703.4 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060143 10.11.2011
(87) WO 2012/064935 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2011 US 201113293086 12.11.2010 US 413341 P
- (54) • **VERBESERTES BESTÄTIGUNGS-/NEGATIVES BESTÄTIGUNGSFEEDBACK FÜR TDD**
• **IMPROVED ACKNOWLEDGEMENT / NEGATIVE ACKNOWLEDGEMENT FEEDBACK FOR TDD**
• **RETOUR D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION/ ACCUSÉ DE RÉCEPTION NÉGATIF AMÉLIORÉ POUR DUPLEX À RÉPARTITION DANS LE TEMPS**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, US
LUO, Xiliang, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 638 652 A2***
H04L 1/00
- (25) En (26) En
(21) 11791121.4 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060258 10.11.2011
(87) WO 2012/064998 2012/20 18.05.2012
(88) 09.08.2012
(30) 26.05.2011 US 201161490591 P 10.11.2010 US 412286 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZABSCHWÄCHUNG ÜBER SUKZESSIVE UNTERDRÜCKUNG IN HETEROGENEN NETZWERKEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR INTERFERENCE MITIGATION VIA SUCCESSIVE CANCELLATION IN HETEROGENEOUS NETWORKS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LIMITATION DE BROUILLAGE PAR ANNULATION SUCCESSIVE DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES**
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) SAHIN, Onur, Brooklyn, New York 11215, US
LI, Jialing, Melville, New York 11747, US
LI, Yingxue K., San Diego, California 92128, US
PIETRASKI, Philip J., Huntington Station, New York 11746, US

- (74) Forsblom, Mattias Henrik, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 638 653 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10859482.1 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/051221 08.11.2010
(87) WO 2012/064237 2012/20 18.05.2012
- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG VON NEUÜBERTRAGUNGEN**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR RETRANSMISSION CONTROL**
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE COMMANDE DE RETRANSMISSION**
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MANSSOUR, Jawad, S-113 55 Stockholm, SE
OSSEIRAN, Afif, S-164 78 Kista, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 638 654 A1***
H04L 25/14 **H04W 28/10**
- (25) En (26) En
(21) 11788671.3 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059819 08.11.2011
(87) WO 2012/064772 2012/20 18.05.2012
(30) 07.11.2011 US 201113291037 08.11.2010 US 411245 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRPUNKT-HSDPA-KOMMUNIKATION MIT EINER MULTILINK-PDCP-UNTERSCHICHT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-POINT HSDPA COMMUNICATION UTILIZING A MULTI-LINK PDCP SUBLAYER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION HSDPA MULTIPPOINT UTILISANT UNE SOUS-COUCHE PDCP À LIAISONS MULTIPLES**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ZHANG, Danlu, San Diego, California 92121, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121, US
MOHANTY, Bibhu Prasad, San Diego, California 92121, US
GE, Weiyan, San Diego, California 92121, US
HOU, Jilei, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 638 655 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11808935.8 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055057 11.11.2011
(87) WO 2012/063227 2012/20 18.05.2012
(88) 29.11.2012
(30) 10.11.2011 US 201113293580 12.11.2010 US 413060 P
- (54) • **ENDGERÄT, NETZWERKKNOTEN, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SOFTPUFFERHANDHABUNG BEI EINER TRÄGER-AGGREGATION**

- **TERMINAL, NETWORK NODE, SYSTEM AND METHODS FOR SOFT BUFFER HANDLING IN CARRIER AGGREGATION**
• **TERMINAL NOEUD SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION DES TAMPONS LOGICIELS DANS L'AGRÉGATION DE PORTEUSES**
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CHENG, Jung-Fu, Fremont California 94539, US
BALDEMAIR, Robert, SE-171 70 Solna, SE
GERSTENBERGER, Dirk, SE-113 56 Stockholm, SE
LARSSON, Daniel, SE-171 52 Solna, SE
SKARBY, Christian, SE-113 51 Stockholm, SE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**
- H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**
- H04L 1/18** → (51) **H04W 52/32**
- H04L 1/20** → (51) **H04B 17/00**
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 638 656 A1***
H04W 84/12
- (25) En (26) En
(21) 11782287.4 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/057667 25.10.2011
(87) WO 2012/064502 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413221 P 12.11.2010 US 413126 P 12.11.2010 US 413116 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON KANALAGGREGATION UND MAC-NEUÜBERTRAGUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING CHANNEL AGGREGATION AND MEDIUM ACCESS CONTROL RETRANSMISSION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UNE AGRÉGATION DE CANAUX ET UNE RETRANSMISSION DU CONTRÔLE D'ACCÈS AU SUPPORT**
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) DAI, Yuying, Lachine, Québec H8T 3R5, CA
YE, Chunxuan, Wayne Pennsylvania 19087, US
LIN, Zinan, Melville New York 11747, US
GAUVREAU, Jean-Louis, La Prairie Québec J5R 6G7, CA
AHMAD, Saad, Montreal, Québec H2X 3R4, CA
FREDA, Martino M., Laval Québec H7A 0A8, CA
MUDGAL, Parul, New Delhi 110048, IN
BATTISTON, Nick, Mississauga Ontario L5K 1T3, CA
DEMIR, Alpaslan, East Meadow New York 11554, US
MA, Liangping, San Diego California 92130, US
- (74) Forsblom, Mattias Henrik, et al, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/16**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/12**

H04L 7/08 → (51) **H04L 27/227**

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 638 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840120.7 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060201 10.11.2011
(87) WO 2012/064964 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2011 US 201113293004
10.11.2010 US 412313 P
10.11.2010 US 412307 P
(54) • *SICHERE ONLINE-ZAHLUNGEN FÜR UMFASSENDE INTERNETANWENDUNGEN*
• *SECURE IN-LINE PAYMENTS FOR RICH INTERNET APPLICATIONS*
• *PAIEMENTS EN LIGNE SÉCURISÉS POUR DES APPLICATIONS INTERNET RICHES*
(71) eBay, Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) JAMKHEDKAR, Prashant, Sunnyvale, California 94087, US
MARDIKAR, Upendra, San Jose, California 95129, US
WENGER, Mark, San Jose, California 95125, US
ASHER, Mehul, Sunnyvale, California 94086, US
CHAU, Victor, San Mateo, California 94402, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 638 658 A2***
H04L 29/02 **G06F 21/20**
(25) En (26) En
(21) 11840695.8 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/056072 13.10.2011
(87) WO 2012/064455 2012/20 18.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 09.11.2010 US 942374
(54) • *TOOL ZUR VERWALTUNG VON ZERTIFIKATSRICHTLINIEN*
• *CERTIFICATE POLICY MANAGEMENT TOOL*
• *OUTIL DE GESTION DE POLITIQUE DE CERTIFICATION*
(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) METKE, Anthony, R., Naperville Illinois 60563, US
HIMAWAN, Erwin, Chicago Illinois 60659, US
THOMAS, Shanthi, E., Carpentersville Illinois 60110, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 638 659 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 11853699.4 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/083727 09.12.2011
(87) WO 2012/089004 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 US 201061427551 P
27.07.2011 US 201113191610
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON IDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN FÜR DIGITALE SIGNIEREN UND VERSCHLÜSSELN EINER INHALTSINTEGRITÄT UND -AUTHENTIZI-*

TÄT IN INHALTSORIENTIERTEN NETZWERKEN

- *METHOD AND APPARATUS TO USE IDENTIFY INFORMATION FOR DIGITAL SIGNING AND ENCRYPTING CONTENT INTEGRITY AND AUTHENTICITY IN CONTENT ORIENTED NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISANT DES DONNÉES D'IDENTIFICATION POUR SIGNER ET CHIFFRER NUMÉRIQUEMENT UN CONTENU AFIN D'EN GARANTIR L'INTÉGRITÉ ET L'AUTHENTICITÉ, DANS DES RÉSEAUX ORIENTÉS CONTENU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xinwen, San Jose California 95131, US
SHI, Guangyu, Cupertino California 95014, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

- (51) **H04L 9/06** (11) **2 638 660 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794534.5 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052602 08.11.2011
(87) WO 2012/062994 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 FR 1059208
(54) • *SCHUTZ GEGEN PASSIVES AUSSPÄHEN*
• *PROTECTION AGAINST PASSIVE SNIFFING*
• *PROTECTION CONTRE LES ECOUTES PASSIVES*
(71) MORPHO, 11 Boulevard Gallieni, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(72) CHABANNE, Hervé, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
BRINGER, Julien, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
LE, Thanh, Ha, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 9/14 → (51) **G06F 21/22**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 638 661 A1***
G06Q 40/00
(25) En (26) En
(21) 10859395.5 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2010/000427 10.11.2010
(87) WO 2012/064280 2012/20 18.05.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FINANZTRANSAKTION ÜBER UNGESICHERTE ÖFFENTLICHE TELEKOMMUNIKATIONSINFRASTRUKTUR UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF PERFORMING A FINANCIAL TRANSACTION VIA UNSECURED PUBLIC TELECOMMUNICATION INFRA-STRUCTURE AND AN APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE TRANSACTION FINANCIÈRE VIA UNE INFRA-STRUCTURE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS PUBLIQUE NON SÉCURISÉE ET SON APPAREIL*
(71) Smart Hub Pte. Ltd., 100 Beach Road No. 25-06 Shaw Towers, Singapore 189702, SG
(72) IBASCO, Alex D., Paranaque City, PH
POSADAS, Patrick B., Taguig City, PH
CO, Vincent C., Makati City, PH

YU, William Emmanuel S., Pasay City 1302, PH

- (74) Ratcliffe, Susan Margaret, Acredian IP 27 Springhill Stroud, Gloucestershire GL5 1TN, GB

H04L 12/14 → (51) **H04W 80/04**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 638 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 11802541.0 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/050008 10.11.2011
(87) WO 2012/063245 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412500 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BETRIEBSSYSTEMEN AUF KNOTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FINGER-PRINTING OPERATING SYSTEMS RUNNING ON NODES IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR IDENTIFIER DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION OPÉRANT SUR DES NŒDS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) ARKIN, Ofir, 21861 Carmiel, IL
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/56****H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06****H04L 12/26** → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 638 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 10803289.7 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002941 10.11.2010
(87) WO 2012/064314 2012/20 18.05.2012
(54) • *GATEWAY-FERNSTEUERUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *GATEWAY REMOTE CONTROL SYSTEM AND METHOD OF OPERATION*
• *SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE DE PASSERELLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SCHULTZ, Mark, Alan, Carmel Indiana 46033, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 638 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839229.9 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059986 09.11.2011
(87) WO 2012/064851 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412287 P
03.05.2011 US 201113100117
(54) • *PROTOKOLL ZUR WECHSELWIRKUNG ZWISCHEN DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN UND ANDEREN VORRICHTUNGEN*

- *PROTOCOL FOR INTERACTION BETWEEN WIRELESS DEVICES AND OTHER DEVICES*
 - *PROTOCOLE PERMETTANT UNE INTER-ACTION ENTRE DES DISPOSITIFS SANS FIL ET D'AUTRES DISPOSITIFS*
- (71) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
- (72) WILLIAMS, Leon, Walworth, NY 14568, US
WOOD, Patrick, Lake Hopatcong, NJ 07849, US
MARSDEN, Jonathan, San Mateo, CA 94402, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **2 638 665 A1***
G07C 9/00 **G08B 13/00**
G08B 21/00 **H04M 11/00**
H04M 11/04
- (25) En (26) En
(21) 11839441.0 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051331 08.11.2011
(87) WO 2012/064263 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 SE 1051173
09.11.2010 SE 1051172
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNBEDIENUNG EINER ANLAGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE OPERATION OF AN INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE EXPLOITATION À DISTANCE D'UNE INSTALLATION*
- (71) Zaplo AB, Schelevägen 17, 223 70 Lund, SE
- (72) TILLY, Lars, S-216 13 Limhamn, SE
GRIPWALL, Stefan, S-252 84 Helsingborg, SE
- (74) Milanov, Nina Vendela Maria, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **2 638 666 A1***
H04W 28/10
- (25) En (26) En
(21) 10776665.1 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067014 08.11.2010
(87) WO 2012/062348 2012/20 18.05.2012
- (54) • *ÜBERWACHUNG DES ÜBERLASTUNGSSTATUS IN EINEM NETZWERK*
• *MONITORING CONGESTION STATUS IN A NETWORK*
• *SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'ENCOMBREMENT DANS UN RÉSEAU*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JOHANSSON, Ingemar, S-971 28 Lulea, SE
WANSTEDT, Stefan, S-971 28 Lulea, SE
- (74) Barrett, Peter Andrew John, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **2 638 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 11770965.9 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/054625 03.10.2011
(87) WO 2012/064423 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 944928

- (54) • *VORAUSSCHAUBERECHNUNG VON ROUTINGINFORMATIONEN*
• *LOOKAHEAD COMPUTATION OF ROUTING INFORMATION*
• *CALCUL ANTICIPÉ D'INFORMATIONS DE ROUTAGE*
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) NANDAGOPAL, Thyaga, Edison NJ 08820, US
REGE, Kiran, M., Marlboro NJ 07746, US
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **2 638 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 11773935.9 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/054944 05.10.2011
(87) WO 2012/064428 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 944900
- (54) • *PRIORISIERUNG VON ROUTINGINFORMATIONSAKTUALISIERUNGEN*
• *PRIORITIZATION OF ROUTING INFORMATION UPDATES*
• *HIÉRARCHISATION DE MISES À JOUR D'INFORMATIONS DE ROUTAGE*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) NANDAGOPAL, Thyaga, Edison NJ 08820, US
REGE, Kiran, M., Marlboro NJ 07746, US
WOO, Thomas, Short Hills NJ 07078, US
HENDERICKX, Wim, B-2260 Westerlo, BE
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **2 638 669 A2***
(25) En (26) En
(21) 11775874.8 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/056138 13.10.2011
(87) WO 2012/064459 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 12.11.2010 US 945318
- (54) • *REDUKTION VON NACHRICHTEN- UND COMPUTER-OVERHEAD IN NETZWERKEN*
• *REDUCTION OF MESSAGE AND COMPUTATIONAL OVERHEAD IN NETWORKS*
• *RÉDUCTION DE LA SURCHARGE DE MESSAGES ET D'ORDINATEURS DANS DES RÉSEAUX*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) NANDAGOPAL, Thyaga, Edison NJ 08820, US
REGE, Kiran, M., Marlboro NJ 07746, US
SABNANI, Krishan, Westfield NJ 07090, US
HENDERICKX, Wim, B-2260 Westerlo, BE
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz, P.O. Box, 90014 Nürnberg, DE
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **2 638 670 A2***
H04W 8/26 **H04L 29/12**
H04W 40/24
- (25) En (26) En
(21) 11788942.8 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059855 09.11.2011
(87) WO 2012/064795 2012/20 18.05.2012
(88) 08.11.2012
(30) 09.11.2010 US 942979

- (54) • *DYNAMISCHE ADRESSENZUWEISUNG ZUR ADRESSENAGGREGATION IN VERLUSTBEHAFTETEN NETZWERKEN MIT MIT NIEDRIGER LEISTUNG*
• *DYNAMIC ADDRESS ASSIGNMENT FOR ADDRESS AGGREGATION IN LOW POWER AND LOSSY NETWORKS*
• *ATTRIBUTION D'ADRESSE DYNAMIQUE POUR L'AGRÉGATION D'ADRESSES DANS DES RÉSEAUX DE FAIBLE PUISSANCE ET AVEC PERTES*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) SHAFFER, Shmuel, Palo Alto California 94301, US
THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle Sur Loup, FR
WETTERWALD, Patrick, F-06370 Mouans Sartoux, FR
VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **2 638 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 11791479.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069797 10.11.2011
(87) WO 2012/062836 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 EP 10014454
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ÜBERLASTUNGSVERWALTUNG IN EINEM ÜBERLASTUNGSEXPOSITIONSAKTIVIERTEN NETZWERK*
• *METHOD FOR SUPPORTING CONGESTION MANAGEMENT IN A CONGESTION EXPOSURE-ENABLED NETWORK*
• *PROCÉDÉ POUR PRENDRE EN CHARGE LA GESTION DE CONGESTION DANS UN RÉSEAU SUSCEPTIBLE D'ÊTRE EXPOSÉ À LA CONGESTION*
- (71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
- (72) MIR, Faisal-Ghias, 69118 Heidelberg, DE
KUTSCHER, Dirk, 69121 Heidelberg, DE
NUNZI, Giorgio, 69115 Heidelberg, DE
BRUNNER, Marcus, 6210 Sursee, CH
- (74) Siepe, André, Ullrich & Naumann Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **2 638 672 A1***
H04L 12/24
- (25) De (26) De
(21) 12702460.2 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/050873 20.01.2012
(87) WO 2012/101054 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 DE 102011003321
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DER QUALITÄT DER DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM PAKETBASIERTEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD FOR IMPROVING THE QUALITY OF DATA TRANSMISSION IN A PACKET-BASED COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA QUALITÉ DE LA TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION À BASE DE PAQUETS*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) RIEDL, Johannes, 84030 Ergolding, DE

SCHEFFEL, Matthias, 82008 Unterhaching, DE

H04L 12/56 → (51) **G06F 9/50****H04L 12/56** → (51) **H04L 29/06****H04L 12/56** → (51) **H04W 12/08****H04L 12/56** → (51) **H04W 40/02****H04L 12/56** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 638 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 11808398.9 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059754 08.11.2011
(87) WO 2012/064723 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 944464
(54) • *EINSTELLBARER SENDER MIT ENDLICHER IMPULSANTWORT*
• *ADJUSTABLE FINITE IMPULSE RESPONSE TRANSMITTER*
• *ÉMETTEUR À RÉPONSE IMPULSIONNELLE FINIE RÉGLABLE*
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088, US
(72) WANG, Charles, Los Altos CA 94024, US
SHAW, Randall, Cedar Rapids IA 52411, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

H04L 25/14 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 27/227** (11) **2 638 674 A1***
H04L 7/08
(25) En (26) En
(21) 10787042.0 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067110 09.11.2010
(87) WO 2012/062358 2012/20 18.05.2012
(54) • *RECOVERY-KREISLAUF MIT DUALEM TRÄGER*
• *DUAL CARRIER RECOVERY LOOP*
• *BOUCLE DE RÉCUPÉRATION À PORTES DOUBLES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WEINHOLT, Dan, S-421 60 Västra Frölunda, SE
MORETTO, Maurizio, I-20060 Mediglia (Milano), IT
(74) Andersson, Per Rune, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 638 675 A2***
H04B 7/26 **H04W 72/04**
(25) En (26) En
(21) 11840447.4 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008500 09.11.2011
(87) WO 2012/064098 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 01.11.2011 US 201113286750
09.11.2010 US 411821 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR PRIMÄRES UPLINK-KANALHOPPING IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRIMARY UPLINK SHARED CHANNEL HOPPING IN A WIRELESS NETWORK*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE SAUT DE CANAL PARTAGÉ DE LIAISON MONTANTE PRIMAIRE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) MIAO, Guowang, Plano, Texas 75054, US
NAM, Young Han, Richardson, Texas 75080, US
ZHANG, Jianzhong, Plano, Texas 75093, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 27/28** (11) **2 638 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 10859424.3 (22) 12.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078670 12.11.2010
(87) WO 2012/061994 2012/20 18.05.2012
(54) • *ZUWEISUNG VON RESSOURCEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ALLOCATION OF RESOURCES IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *ALLOCATION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TENG, Yong, Beijing 100192, CN
HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, FI
ZHENG, Xiaojin, Shanghai 200335, CN
WANG, Jiang, Shanghai 200000, CN
XU, Jing, Shanghai 200051, CN

H04L 29/02 → (51) **H04L 9/00****H04L 29/02** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 638 677 A1***
H04M 3/58

- (25) En (26) En
(21) 10773919.5 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067027 08.11.2010
(87) WO 2012/062350 2012/20 18.05.2012
(54) • *TRANSFERANZEIGE IN EINEM IMS-NETZWERK*
• *INDICATING TRANSFER IN AN IMS NETWORK*
• *INDICATION DE TRANSFERT DANS UN RÉSEAU IMS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) AXELL, Jörgen, S-182 39 Danderyd, SE
FURTENBACK, Ros-Marie, S-121 36 Johanneshov, SE
HOLM, Jan, 803 10 Gävle, SE
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 638 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779758.1 (22) 10.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067230 10.11.2010
(87) WO 2012/062361 2012/20 18.05.2012
(54) • *AUSTAUSCH VON SIGNALISIERUNGSNACHRICHTEN IN EINEM IP-KOMMUNIKATIONSNETZ ZWISCHEN EINHEITEN MIT OBJEKTORIENTIERTER VERARBEITUNG VON SIGNALISIERUNGSNACHRICHTEN*

• *EXCHANGE OF SIGNALLING MESSAGES IN AN INTERNET PROTOCOL COMMUNICATIONS NETWORK BETWEEN ENTITIES APPLYING OBJECT ORIENTED PROCESSING OF SIGNALLING MESSAGES*

• *ECHANGE DE MESSAGES DE SIGNALISATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DE PROTOCOLE INTERNET ENTRE DES ENTITÉS APPLIQUANT UN TRAITEMENT ORIENTÉ OBJET DES MESSAGES DE SIGNALISATION*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) NOLDUS, Rogier August Caspar Joseph, NL-5052 BM Goirle, NL
DEN HARTOG, Jos, NL-2904 SE Capelle A/d IJssel, NL
HUIJSMANS, Martien, NL-5063 EE Oisterwijk, NL
VAN DER VELDEN, Erik, NL-5625 NN Eindhoven, NL
DERKSEN, Sjaak, NL-3433 BT Nieuwegein, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **2 638 679 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10859518.2 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078667 12.11.2010
(87) WO 2012/061993 2012/20 18.05.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN GERÄTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE TO DEVICE COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LU, Qianxi, Beijing 100876, CN
CHEN, Tao, FI-24240 Salo, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **2 638 680 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 11791083.6 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058957 02.11.2011
(87) WO 2012/064564 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411321 P
26.09.2011 US 201113245104
(54) • *VOLL-DUPLEX BIDIREKTIONALE KOMMUNIKATION ÜBER EIN KOMMUNIKATIONS-PROTOKOLL AUF DER BASIS VON RPC (REMOTE PROCEDURE CALL) UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *FULL-DUPLEX BI-DIRECTIONAL COMMUNICATION OVER A REMOTE PROCEDURE CALL BASED COMMUNICATIONS PROTOCOL, AND APPLICATIONS THEREOF*
• *COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE EN DUPLEX INTÉGRAL SUR UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION FONDÉ SUR APPEL DE PROCÉDURE À DISTANCE, ET APPLICATIONS S'Y RAPPORTANT*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ZHU, Wenbo, Los Altos CA 94024, US
YU, Kevin, Palo Alto CA 94301, US

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 638 681 A2***
G06F 15/16

(25) En (26) En
(21) 11839018.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/059992 09.11.2011
(87) WO 2012/064856 2012/20 18.05.2012
(88) 04.10.2012
(30) 09.11.2010 US 927169

(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER LATENZ IN NETZWERKVERBINDUNGEN UND SYSTEME DAFÜR
• METHODS FOR REDUCING LATENCY IN NETWORK CONNECTIONS AND SYSTEMS THEREOF
• PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE LATENCE DANS DES CONNEXIONS DE RÉSEAU ET SYSTÈMES CORRESPONDANTS
(71) Usablenet Inc., 28 W. 23rd Street, 6th Floor, New York, NY 10010, US
(72) SCODA, Enrico, Martignacco (ud), IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **2 638 682 A2***
H04L 12/24 **H04L 12/56**

(25) En (26) En
(21) 11839930.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/060657 14.11.2011
(87) WO 2012/065186 2012/20 18.05.2012
(88) 30.08.2012
(30) 12.11.2010 US 413216 P

10.01.2011 US 201161431361 P
(54) • VERKEHRSMANAGEMENT IN ADAPTIVEN STREAMING-PROTOKOLLEN
• TRAFFIC MANAGEMENT IN ADAPTIVE STREAMING PROTOCOLS
• GESTION DE TRAFIC DANS DES PROTOCOLES DE DIFFUSION EN FLUX ADAPTATIVE

(71) RealNetworks, Inc., 2601 Elliott Avenue, Suite 1000, Seattle, WA 98121, US
(72) CAPPJO, Adam, Seattle, WA 98121, US
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 638 683 A2***
G06F 15/16

(25) En (26) En
(21) 11840003.5 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/059994 09.11.2011
(87) WO 2012/064857 2012/20 18.05.2012
(88) 27.09.2012
(30) 09.11.2010 US 927169

13.07.2011 US 201113135707
(54) • VERFAHREN ZUR LATENZVERRINGERUNG IN NETZWERKVERBINDUNGEN MIT AUTOMATISCHEN UMLEITUNGEN UND SYSTEME DAFÜR
• METHODS FOR REDUCING LATENCY IN NETWORK CONNECTIONS USING AUTOMATIC REDIRECTS AND SYSTEMS THEREOF
• PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE LATENCE DANS DES CONNEXIONS DE RÉSEAU À L'AIDE DE REDIRECTIONS AUTOMATI-

QUES, ET SYSTÈMES CORRESPONDANTS

(71) Usablenet Inc., 28 W. 23rd Street, 6th Floor, New York, NY 10010, US

(72) SCODA, Enrico, Martignacco(UD), IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/00**

H04L 29/06 → (51) **H02M 1/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 638 684 A1***
G01D 4/00 **G08B 25/00**

(25) En (26) En
(21) 11776671.7 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2011/056866 19.10.2011
(87) WO 2012/064474 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 942449

(54) • SYSTEME ZUR ERKENNUNG, ERFAS-SUNG, ÜBERTRAGUNG UND VERWEN-DUNG VON INFORMATIONEN ÜBER UM-WELTBEDINGUNGEN UND EREIGNISSE
• SYSTEMS FOR DETECTING, COLLECTING, COMMUNICATING, AND USING INFORMATION ABOUT ENVIRON-MENTAL CONDITIONS AND OCCUR-RENCES
• SYSTÈMES POUR DÉTECTER, COLLECTER, COMMUNIQUER ET UTILISER DES INFORMATIONS RELA-TIVES À DES CONDITIONS ET À DES SITUATIONS ENVIRONNEMENTALES

(71) Landis + Gyr Innovations, Inc., 30000 Mill Creek Avenue, Alpharetta, GA 30022, US

(72) CHASKO, Stephen, J., Alpharetta Georgia 30004, US

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 638 685 A1***

(25) En (26) En
(21) 11781613.2 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/054275 28.09.2011
(87) WO 2012/063144 2012/20 18.05.2012
(30) 07.06.2011 US 201113155115

11.11.2010 US 412560 P
(54) • VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB VON NETZWERKEN, ANWENDUNGSSERVER UND DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MASCHINE-ZU-MASCHINE-ANWENDUNGEN

• METHODS OF OPERATING NETWORKS, APPLICATION SERVERS, AND WIRELESS DEVICES SUPPORTING MACHINE-TO-MACHINE APPLICATIONS

• PROCÉDÉS D'EXPLOITATION DE RÉSEAUX, DE SERVEURS D'APPLICA-TION, ET DE DISPOSITIFS SANS FIL PRENANT EN CHARGE DES APPLICA-TIONS DE MACHINE À MACHINE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) MUHANNA, Ahmad, Richardson Texas 75082, US

DE FRANCA LIMA, Octavio Jose, The Colony Texas 75056, US

BIENN, Marvin, Dallas Texas 75252, US

JANG, Ke-Chi, Plano Texas 75025, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 29/08 → (51) **A61B 5/00**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **G08G 1/01**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**

H04L 29/08 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 638 686 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 10785219.6 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2010/055069 08.11.2010
(87) WO 2012/063099 2012/20 18.05.2012

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON DNS-UMLEITUNG BEI MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONS-SYSTEMEN
• METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING DNS REDIRECTION IN MOBILE TELECOMMUNICATION SYSTEMS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LE RÉACHEMINEMENT DE DNS DANS DES SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) DAMOLA, Ayodele, S-169 59 Solna, SE

WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Tor-shamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 638 687 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 10785220.4 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2010/055070 08.11.2010
(87) WO 2012/063100 2012/20 18.05.2012

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER DNS-UMLEITUNG IN MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONS-SYSTEMEN
• METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING DNS REDIRECTION IN MOBILE TELECOMMUNICATION SYSTEMS

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AUTO-RISER LA REDIRECTION DE DNS DANS DES SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICA-TION MOBILE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) DAMOLA, Ayodele, S-169 59 Solna, SE

WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Tor-shamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 638 688 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10859469.8 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051218 08.11.2010
(87) WO 2012/064235 2012/20 18.05.2012
(54) • *VERKEHRSBESCHLEUNIGUNG IN EINEM MOBILEN NETZWERK*
• *TRAFFIC ACCELERATION IN MOBILE NETWORK*
• *ACCÉLÉRATION DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU MOBILE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) DAMOLA, Ayodele, S-169 59 Solna, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 638 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 11740559.7 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003377 07.07.2011
(87) WO 2012/062382 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 EP 10014441
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN ZUGRIFF AUF INHALTE IN NETZWERKEN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*
• *A METHOD FOR ACCESSING CONTENT IN NETWORKS AND A CORRESPONDING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN CONTENU DANS DES RÉSEAUX ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) SCHMIDT, Mischa, 69121 Heidelberg, DE
STIEMERLING, Martin, 69181 Leimen, DE
(74) Naumann, Ulrich, Ullrich & Naumann Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 638 690 A1***
H04L 12/26 **G06F 11/36**
(25) En (26) En
(21) 11793534.6 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059541 07.11.2011
(87) WO 2012/064635 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 942600
(54) • *TESTAUTOMATISIERUNGSWERKZEUG FÜR DOMÄNENREGISTRIERUNGSSYSTEME*
• *TEST AUTOMATION TOOL FOR DOMAIN REGISTRATION SYSTEMS*
• *OUTIL D'AUTOMATISATION DE TEST POUR SYSTÈMES D'ENREGISTREMENT DE DOMAINES*
(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
(72) CHAVVAKULA, Omkarnath, R., VA 20190, US
VANKEUREN, Rick, VA 20190, US
ATMAVILAS, Vijay, Simha, VA 20190, US
KANDIMALLA, Chandra S., VA 20190, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/56****H04M 1/725** → (51) **H04W 4/22****H04M 3/58** → (51) **H04L 29/06****H04M 11/00** → (51) **H04L 12/28****H04M 11/04** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04M 19/00** (11) **2 638 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 10859539.8 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051224 09.11.2010
(87) WO 2012/064238 2012/20 18.05.2012
(54) • *ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM FÜR EINE TEILNEHMERLEITUNG*
• *SUBSCRIBER LINE POWER DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE À DES LIGNES D'ABONNÉS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) Molinari, Mauro, I-16126 Genova, IT
(74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 1/58 → (51) **H04N 9/04**

- (51) **H04N 5/222** (11) **2 638 692 A1***
H04H 60/04 **H04H 60/05**
(25) En (26) En
(21) 11840463.1 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051308 02.11.2011
(87) WO 2012/064256 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 SE 1051176
(54) • *ENTFERNTE VIDEOPRODUKTION*
• *REMOTE VIDEO PRODUCTION*
• *PRODUCTION VIDÉO À DISTANCE*
(71) Twentyfourseven Holding AB, Box 27265 Borgvägen 1-5, 102 53 Stockholm, SE
(72) LUNDGREN, Kent, 182 70 Stocksund, SE
ALLSTEDT, Roger, 117 36 Stockholm, SE
PEDERSEN, Leif Toftgaard, 4040 Jyllinge, DK
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H04N 5/222 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **H04N 5/262** (11) **2 638 693 A1***
G06T 17/00
(25) En (26) En
(21) 11840164.5 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058604 31.10.2011
(87) WO 2012/064546 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 941825
(54) • *AUTOMATISCHER UND VARIABLER VIRTUELLER FOKUS FÜR ANZEIGEN ERWEITERTER REALITÄT*
• *AUTOMATIC VARIABLE VIRTUAL FOCUS FOR AUGMENTED REALITY DISPLAYS*
• *FOYER VIRTUEL VARIABLE AUTOMATIQUE POUR LES AFFICHEURS À RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) BAR-ZEEV, Avi, Redmond Washington 98052-6399, US
LEWIS, John, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

- (51) **H04N 5/765** (11) **2 638 694 A1***
G06F 3/048

- (25) En (26) En
(21) 10859393.0 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055142 12.11.2010
(87) WO 2012/063103 2012/20 18.05.2012
(54) • *TONVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *An Audio Processing Apparatus*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT AUDIO*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MAGNUSSON, Birgir, FIN-04710 Paippinen, FI
OZCAN, Koray, Farnborough GU14 9XF, GB
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **H04N 7/12** (11) **2 638 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839874.2 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048204 18.08.2011
(87) WO 2012/064394 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 942909
(54) • *VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *VIDEO CODING METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CODAGE VIDÉO*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WANG, Jason, Foster City California 94404, US
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/18 → (51) **B60R 1/00**

- (51) **H04N 9/04** (11) **2 638 696 A1***
H04N 1/58 **G06T 5/00**
H04N 9/64
(25) En (26) En
(21) 11796838.8 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075880 02.11.2011
(87) WO 2012/063885 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010250257
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND CONTROL METHOD OF THE SAME*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) HIRAI, Yuichi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04N 9/31** (11) **2 638 697 A1***
(25) En (26) En
(21) 11781661.1 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005477 28.09.2011
(87) WO 2012/063398 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010250686
(54) • *PROJEKTOR*
• *PROJECTOR*
• *PROJETEUR*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) TOYOOKA, Takashi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
ZAKOJI, Makoto, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 9/31 → (51) **G06F 3/042****H04N 9/64** → (51) **H04N 9/04**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 638 698 A1***
(25) It (26) En
(21) 11805192.9 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055006 10.11.2011
- (87) WO 2012/063213 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 IT TO20100905
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DREI-DIMENSIONALER VIDEOINHALTE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR PROCESSING A THREE-DIMENSIONAL VIDEO CONTENT AND RELATIVE APPARATUS**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER UN CONTENU VIDÉO TRIDIMENSIONNEL ET APPAREIL ASSOCIÉ**
- (71) SISVEL Technology Srl, Via Castagnole, 59, 10060 None (Torino), IT
- (72) CELIA, Saverio, I-10040 Rivalta Di Torino (to), IT
BALLOCCA, Giovanni, I-10131 Torino, IT
D'AMATO, Paolo, I-00195 Roma, IT
MILANESIO, Alessio, I-10071 Borgaro (to), IT
- (74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 638 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840453.2 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/005795 09.08.2011
- (87) WO 2012/064010 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 KR 20100111278
- (54) • **BILDUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN UNTER DEREN VERWENDUNG**
• **IMAGE CONVERSION APPARATUS AND DISPLAY APPARATUS AND METHODS USING THE SAME**
• **APPAREIL DE CONVERSION D'IMAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉS UTILISANT CES APPAREILS**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) CHANG, Ju-yong, Seoul 136-110, KR
LEE, Jin-sung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-733, KR
MIN, Jong-sul, Suwon-si Gyeonggi-do 442-703, KR
KIM, Sung-jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-716, KR
- (74) Bray, Richard Anthony, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 13/02 → (51) **G06T 19/00**

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 638 700 A2***
(25) En (26) En
(21) 11799518.3 (22) 03.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059080 03.11.2011
- (87) WO 2012/064581 2012/20 18.05.2012
- (88) 05.07.2012
- (30) 29.06.2011 US 201113171531
11.03.2011 US 201113045728
23.05.2011 US 201113113784
05.05.2011 US 201113101695
04.05.2011 US 201113100952
04.05.2011 US 201113100807
28.04.2011 US 201113096801
28.04.2011 US 201113096331
04.03.2011 US 201113040916
05.01.2011 US 201113020601
09.12.2010 US 963812
08.11.2010 US 411254 P
02.02.2011 US 201113019896
16.11.2010 US 947619
02.03.2011 US 201113038944
08.12.2010 US 963373
- (54) • **3D-BRILLE**
• **3D GLASSES**
• **LUNETTES 3D**
- (71) X6D Ltd., 199 Arch. Makarios III Ave. Neocleous, 3030 Limassol, CY
XpanD, Inc., 15021 NW Greenbrier Parkway Suite B5, Beaverton, OR 97006, US
- (72) DROR, Ami, Tel Aviv, IL
MACNAUGHTON, Boyd, Portland OR 97119, US
KIMMELL, Rodney, W., Gaston OR 97007, US
ALLEN, David, W., Beaverton OR 97007, US
- (74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

H04N 21/234 (11) **2 638 701 A2***
G06F 17/00

- (25) En (26) En
(21) 11839722.3 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059183 03.11.2011
- (87) WO 2012/064587 2012/20 18.05.2012
- (88) 05.07.2012
- (30) 11.11.2010 US 412711 P
- (54) • **VEKTORTRANSFORMATION ZUR INDEXIERUNG, ÄHNLICHKEITSSUCHE UND KLASSIFIZIERUNG**
• **VECTOR TRANSFORMATION FOR INDEXING, SIMILARITY SEARCH AND CLASSIFICATION**
• **TRANSFORMATION DE VECTEUR POUR L'INDEXATION, LA RECHERCHE DE SIMILITUDES ET LA CLASSIFICATION**
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) YAGNIK, Jay, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Round, Edward Mark, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 21/266 → (51) **G06Q 50/00****H04N 21/441** → (51) **H04N 21/45**

- (51) **H04N 21/45** (11) **2 638 702 A2***
H04N 21/441
- (25) En (26) En
(21) 11839011.1 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/058973 02.11.2011
- (87) WO 2012/064565 2012/20 18.05.2012
- (88) 02.08.2012

- (30) 12.11.2010 US 945664
- (54) • **PUBLIKUMSBASIERTE DARSTELLUNG UND ANPASSUNG VON INHALTEN**
• **AUDIENCE-BASED PRESENTATION AND CUSTOMIZATION OF CONTENT**
• **PRÉSENTATION ET PERSONNALISATION DE CONTENU SUR LA BASE DU PUBLIC**
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) PEREZ, Kathryn Stone, Redmond Washington 98052-6399, US
FULLER, Andrew, Redmond Washington 98052-6399, US
BAR-ZEEV, Avi, Redmond Washington 98052-6399, US
SMALL, Sheridan Martin, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

H04N 21/4627 → (51) **G06Q 50/00****H04N 21/6334** → (51) **G06Q 50/00****H04N 21/835** → (51) **G06Q 50/00**

- (51) **H04Q 1/14** (11) **2 638 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 11771360.2 (22) 06.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/055039 06.10.2011
- (87) WO 2012/064431 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 US 410990 P
- (54) • **MODULARES ANSCHLUSSMODUL MIT KONTAKTEN FÜR DEN ANSCHLUSS VON TELEKOMMUNIKATIONSKABELN**
• **MODULAR TERMINATION MODULE WITH CONTACTS FOR CONNECTING TELECOMMUNICATION WIRES THEREWITH**
• **MODULE DE RACCORDEMENT MODULAIRE MUNI DE CONTACTS POUR LA CONNEXION DE FILS DE TÉLÉCOMMUNICATION À CES DERNIERS**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) METRAL, Guy, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR
FASCE, Xavier, F-95006 CergyPontoise Cedex, FR
- (74) Bergen, Katja, et al, 3M Deutschland GmbH OIPC Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 638 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 11781648.8 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054733 24.10.2011
- (87) WO 2012/063155 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 EP 10306240
- (54) • **RESSOURCENMESSSYSTEM UND VERFAHREN MIT EINEM DERARTIGEN SYSTEM FÜR INTELLIGENTEN ENERGIEVERBRAUCH**
• **RESOURCE METERING SYSTEM AND METHOD USING SUCH A SYSTEM FOR SMART ENERGY CONSUMPTION**
• **SYSTÈME DE MESURAGE DE RESSOURCES ET PROCÉDÉ UTILISANT UN TEL SYSTÈME POUR UNE CONSOMMATION INTELLIGENTE DE L'ÉNERGIE**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KOSTER, Robert, Paul, 5656 AE Eindhoven, NL
- KURSAWE, Klaus, 5656 AE Eindhoven, NL

BRUEKERS, Alphons, Antonius, Maria, Lambertus, 5656 AE Eindhoven, NL
GORISSEN, Paulus, Mathias, Hubertus, Mechtildis, Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL
BUHAN, Ileana, R., 5656 AE Eindhoven, NL
LENOIR, Petrus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
KEOH, Sye, Loong, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04R 1/02** (11) **2 638 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 10859417.7 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055144 12.11.2010
(87) WO 2012/063105 2012/20 18.05.2012
(54) • **MAGNETISCHE ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG**
• **A MAGNETIC SHIELDING APPARATUS**
• **APPAREIL DE BLINDAGE MAGNÉTIQUE**
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KUIVALAINEN, Jani, Samuli, FI-21870 Riihikoski, FI
SLOTTE, Benedict, Thomas, FI-20500 Turku, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04R 1/10 → (51) **H01B 7/29**

(51) **H04R 1/38** (11) **2 638 706 A1***
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 10776711.3 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067398 12.11.2010
(87) WO 2011/015674 2011/06 10.02.2011
(54) • **HÖRGERÄT MIT EINEM MIKROFON**
• **HEARING DEVICE WITH A MICROPHONE**
• **DISPOSITIF AUDITIF AVEC MICROPHONE**
(71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) STIRNEMANN, Alfred, CH-8702 Zollikon, CH
(74) Rigling, Peter Daniel, Troesch Scheidegger Werner AG Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

H04R 1/40 → (51) **H04R 5/00**

(51) **H04R 5/00** (11) **2 638 707 A2***
H03G 3/00 **H04R 1/40**
(25) En (26) En
(21) 11799029.1 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/041912 24.06.2011
(87) WO 2011/163642 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 US 824130
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER AUDIOQUALITÄT**
• **METHOD AND DEVICE FOR OPTIMIZING AUDIO QUALITY**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE QUALITÉ AUDIO**
(71) Max Sound Corporation, 10685 B Hazelhurst Drive, Houston, TX 77043, US
(72) LLOYD, Trammell, Houston TX 77039, US

(74) Campello Estebaran, Reyes, CEalaw Campello Estebaran Abogados Av. Oscar Espla, 22, 7-D, 03003 Alicante, ES

(51) **H04R 25/00** (11) **2 638 708 A2***
(25) En (26) En
(21) 10779303.6 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067057 08.11.2010
(87) WO 2011/015673 2011/06 10.02.2011
(88) 22.09.2011
(54) • **HÖRSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **HEARING INSTRUMENT AND METHOD OF OPERATING THE SAME**
• **INSTRUMENT AUDITIF ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) HAMACHER, Volkmar, 30657 Hannover, DE
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 638 709 A2***
(25) En (26) En
(21) 11840531.5 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054986 08.11.2011
(87) WO 2012/063203 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 08.11.2010 US 941759
(54) • **SOFTWARE ZUR EINPASSUNG UNTERTEILER IMPLANTATE**
• **COMPARTMENTALIZED IMPLANT FITTING SOFTWARE**
• **LOGICIEL DE POSE D'IMPLANT COMPARTIMENTÉE**
(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
(72) TSAY, Ishan Ann, new South Wales 2109, AU
LONG, Christopher J., New South Wales 2109, AU
LINEAWEAVER, Sean, New South Wales 2109, AU
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04R 25/00 → (51) **H04R 1/38**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 638 710 A2***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 11784452.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069658 08.11.2011
(87) WO 2012/062762 2012/20 18.05.2012
(88) 23.08.2012
(30) 30.09.2011 GB 201116927
30.09.2011 GB 201116926
08.11.2010 GB 201018815
(54) • **MOBILE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN DARAUF**
• **A MOBILE DEVICE AND METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMISSION OF DATA THERETO**
• **DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES À CE DISPOSITIF**
(71) TomTom Development Germany GmbH, Maximilianallee 4, 04129 Leipzig, DE
(72) FULGER, Daniel, 47179 Duisburg, DE

MIETH, Peter, 12047 Berlin, DE
WIESNER, Steffen Gunther, 12105 Berlin, DE
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(51) **H04W 4/02** (11) **2 638 711 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 11784624.6 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069661 08.11.2011
(87) WO 2012/062764 2012/20 18.05.2012
(30) 30.09.2011 GB 201116928
08.11.2010 GB 201018815
(54) • **FAHRZEUGDATENSYSYSTEM UND VERFAHREN**
• **A VEHICLE DATA SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME DE DONNÉES DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(71) TomTom Development Germany GmbH, Maximilianallee 4, 04129 Leipzig, DE
(72) FULGER, Daniel, 47179 Duisburg, DE
MIETH, Peter, 12047 Berlin, DE
WIESNER, Steffen Gunther, 12105 Berlin, DE
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(51) **H04W 4/02** (11) **2 638 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839712.4 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060431 11.11.2011
(87) WO 2012/065101 2012/20 18.05.2012
(30) 14.03.2011 US 201161452285 P
28.01.2011 US 201161437195 P
11.01.2011 US 201161431673 P
11.01.2011 US 201161431680 P
13.11.2010 US 413402 P
13.11.2010 US 413406 P
13.11.2010 US 413407 P
(54) • **DYNAMISCHES KONTEXTBASIERTES RICHTLINIENSYSYSTEM FÜR MOBILVORRICHTUNG UND UNTERSTÜTZENDE NETZWERKINFRASTRUKTUR DAFÜR**
• **CONTEXT-BASED DYNAMIC POLICY SYSTEM FOR MOBILE DEVICES AND SUPPORTING NETWORK INFRA-STRUCTURE**
• **SYSTÈME DE POLITIQUE DYNAMIQUE BASÉ SUR LE CONTEXTE DESTINÉE AUX DISPOSITIFS MOBILES, ET INFRA-STRUCTURE DE RÉSEAU SUPPORT**
(71) Airpatrol Corporation, 9861 Brokenland Parkway, Suite 204, Columbia, MD 21046, US
(72) MADEY, Daniel, A., Crownsville, Maryland 21032, US
POLLUTRO, Dennis, V., Clymer, New York 14724, US
LEVY-YURISTA, Guy, Rockville, Maryland 20852, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H04W 4/02 → (51) **G01C 21/20**

H04W 4/02 → (51) **G08G 1/01**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 638 713 A1***
H04W 48/00 **H04W 12/06**
(25) En (26) En
(21) 10859599.2 (22) 11.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/001806 11.11.2010
- (87) WO 2012/061955 2012/20 18.05.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON GESCHLOSSENEN TEILNEHMERGRUPPEN IN EINEM RE-LAISVERSTÄRKTEN SYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING CLOSED SUBSCRIBER GROUPS IN RELAY-ENHANCED SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE GROUPES FERMÉS D'ABONNÉS DANS UN SYSTÈME AMÉLIORÉ PAR RELAIS*
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) DU, Lei, Beijing 100016, CN
ZHOU, Weihua, Beijing 100081, CN
RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE
PAKULSKI, Maciej, PL-55003 Czernica, PL

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 638 714 A1***
H04W 76/02
- (25) En (26) En
- (21) 11791345.9 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076123 07.11.2011
- (87) WO 2012/063950 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 GB 201018855
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR BE-REITSTELLUNG VON MBMS-DIENSTEN ÜBER UNICAST ODER BROADCAST/MULTICAST*
- *COMMUNICATION SYSTEM FOR PROVIDING MBMS SERVICE VIA UNICAST OR BROADCAST/MULTICAST*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR ASSURER UN SERVICE MBMS AU MOYEN D'UNE DIFFUSION À DESTINATAIRE UNIQUE OU D'UNE DIFFUSION À DESTINATAIRES MULTIPLES*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (72) JACTAT, Caroline, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001, JP
LEWIS, Jonathan, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04W 4/22** (11) **2 638 715 A1***
G08B 25/10 **H04M 1/25**
H04W 52/02
- (25) En (26) En
- (21) 11703559.2 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/023811 04.02.2011
- (87) WO 2012/064374 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 US 941765
- (54) • *MOBILES VORRICHTUNG MIT NOT-BETRIEB MIT ENERGIESPARFUNKTION*
- *MOBILE DEVICE HAVING AN EMERGENCY MODE WITH POWER SAVING*
- *DISPOSITIF MOBILE AYANT UN MODE D'URGENCE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HAWKES, Philip Michael, San Diego California 92121-1714, US

- WIGGERS DE VRIES, Miriam M., San Diego California 92121-1714, US
- BROWN, Craig M., San Diego California 92121-1714, US
- GANTMAN, Alexander, San Diego California 92121-1714, US
- PURSER, Jessica M., San Diego California 92121-1714, US
- MCDONALD, Cameron A., San Diego California 92121-1714, US
- NORTHWAY, Craig W., San Diego California 92121-1714, US
- PADDON, Michael W., San Diego California 92121-1714, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 4/22 → (51) **H04W 40/02**

H04W 4/24 → (51) **G06Q 50/00**

H04W 4/24 → (51) **H04W 80/04**

- (51) **H04W 8/18** (11) **2 638 716 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11781928.4 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/058223 28.10.2011
- (87) WO 2012/064521 2012/20 18.05.2012
- (88) 05.07.2012
- (30) 19.11.2010 US 950650
08.11.2010 US 411299 P
- (54) • *EBENEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
- *TIERS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
- *UTILISATION DE NIVEAUX DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) YOUNG, Tomas, S., Parsippany NJ 07054, US
RUDRAPATNA, Ashok, N., Basking Ridge NJ 07920, US
GOPALAKRISHNAN, Nandu, Chatham NJ 07928, US
- (74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04W 8/24 → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 638 717 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11778899.2 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069461 04.11.2011
- (87) WO 2012/062667 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 FR 1004392
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER KOMMUNIKATION VON MINDESTENS EINEM ENDGERÄT IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING COMMUNICATIONS OF AT LEAST ONE TERMINAL IN A COMMUNICATION NETWORK*
- *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATIONS D'AU MOINS UN TERMINAL DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Astrium SAS, 12, rue Pasteur, 92150 Suresnes, FR
- (72) GIRARDEAU, Laurent, F-78580 Maule, FR
CARTIGNY, Marc, F-78400 Chatou, FR

- (74) Maillet, Alain, et al, Cabinet Le Guen & Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard, FR

H04W 8/26 → (51) **H04L 12/56**

H04W 12/06 → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 638 718 A1***
H04L 29/06 **H04L 12/56**
- (25) En (26) En
- (21) 10803634.4 (22) 12.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/055154 12.11.2010
- (87) WO 2012/063106 2012/20 18.05.2012
- (54) • *INSTALLATION UND DURCHSETZUNG VON DYNAMISCHEN UND STATISCHEN PCC-REGELN IN TUNNELSZENARIEN*
- *INSTALLATION AND ENFORCEMENT OF DYNAMIC AND STATIC PCC RULES IN TUNNELING SCENARIOS*
- *INSTALLATION ET MISE EN APPLICATION DE RÈGLES PCC DYNAMIQUES ET STATIQUES DANS DES SCÉNARIOS DE TUNNELISATION*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, E-28002 Madrid, ES
TERRERO DIAZ-CHIRÓN, Maria Esther, E-28029 Madrid, ES
RECIO RODRIGUEZ, Miguel Angel, E-28341 Madrid, ES
- (74) Pfeifer, Torsten, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 638 719 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10781862.7 (22) 11.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/067264 11.11.2010
- (87) WO 2012/062364 2012/20 18.05.2012
- (54) • *INTERFERENZVERWALTUNG FÜR KOEXISTIERENDE FUNKSYSTEME*
- *INTERFERENCE MANAGEMENT FOR COEXISTING RADIO SYSTEMS*
- *GESTION DES INTERFÉRENCES POUR SYSTÈMES RADIO COEXISTANTS*
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) HULKONEN, Jari Yrjana, FIN-90630 Oulu, FI
SAILY, Mikko, FIN-04130 Sipoo, FI
VESTERINEN, Seppo Ilmari, FIN-90460 Oulunsalo, FI
TIIROLA, Esa Tapani, FIN-90450 Kempele, FI

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 638 720 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11701213.8 (22) 07.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/050155 07.01.2011
- (87) WO 2012/062483 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 PCT/EP2010/067264
- (54) • *GEMEINSAME SPEKTRUMSNUTZUNG*
- *SPECTRUM SHARING*
- *PARTAGE DE SPECTRES*
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) HULKONEN, Jari Yrjana, FI-90630 Oulu, FI
TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI
SAILY, Mikko, FI-04130 Sipoo, FI

VESTERINEN, Seppo Ilmari, FI-90460
Oulunsalo, FI

H04W 16/24 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 638 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 10859420.1 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078552 09.11.2010
(87) WO 2012/061976 2012/20 18.05.2012
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
BEREITSTELLUNG VON MESSBERICH-
TEN
• METHODS AND DEVICES FOR
PROVIDING MEASUREMENT REPORTS
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR
FOURNIR DES RAPPORTS DE MESURE
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard,
75007 Paris, FR
(72) BAKER, Matthew, Canterbury Kent CT2 9DB,
GB
HU, Teck, Melbourne, Florida 32940, US
GERLACH, Christian, D71254 Ditzingen, DE
JIANG, Qi, Shanghai 201206, CN
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23,
80050 München, DE

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 638 722 A2***
H04J 11/00 **H04B 7/26**
H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 11839043.4 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008481 08.11.2011
(87) WO 2012/064094 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 08.11.2010 IN CH33202010
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN IN
EINER MEHRTRÄGERUMGEBUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR
PERFORMING MEASUREMENTS IN A
MULTI CARRIER ENVIRONMENT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFEC-
TUER DES MESURES DANS UN ENVI-
RONNEMENT À PORTEUSES MULTIPLES
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LUCKY, Kundan Kumar, Bangalore 560093,
IN
MANEPALLI, Venkateswara Rao, Bangalore
560093, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 638 723 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779534.6 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067322 11.11.2010
(87) WO 2012/062373 2012/20 18.05.2012
(54) • NETZWERKVERWALTUNG
• NETWORK MANAGEMENT
• GESTION DE RÉSEAU
(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3,
02610 Espoo, FI
(72) SUERBAUM, Clemens, 81379 München, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 638 724 A1***
H04W 88/10
(25) En (26) En

- (21) 11715291.8 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050189 21.02.2011
(87) WO 2012/064248 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413147 P
(54) • HANDHABUNG VON MULTISTANDARD-
FUNKNETZWERKKNOTENKONFIGURATI-
ONSDATEN FÜR EINEN NETZWERK-
BETRIEB
• MULTI-STANDARD RADIO NETWORK
NODE CONFIGURATION DATA HANDLING
FOR NETWORK OPERATION
• GESTION DE DONNÉES DE CONFIGURA-
TION DE NOEUD DE RÉSEAU RADIO
MULTISTANDARD POUR UN FONCTION-
NEMENT DE RÉSEAU
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
GHASEMZADEH, Farshid, S-192 48 Sollen-
tuna, SE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

H04W 24/02 → (51) **H04B 1/707**

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 638 725 A1***
H04W 88/06 **H04W 36/00**
(25) En (26) En
(21) 11788676.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059829 08.11.2011
(87) WO 2012/064780 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411365 P
15.12.2010 US 423527 P
07.11.2011 US 201113290706
(54) • ZWISCHENFREQUENZMESSUNGSSTEU-
RUNG IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM
• INTER-FREQUENCY MEASUREMENT
CONTROL IN A MULTI-CARRIER SYSTEM
• CONTRÔLE DE MESURES INTER
FRÉQUENCES DANS UN SYSTÈME À
PORTEUSES MULTIPLES
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TENNY, Nathan, Edward, San Diego CA
92121-1714, US
GHEORGHU, Valentin, Alexandru, San Diego
CA 92121-1714, US
KITAZOE, Masato, San Diego CA 92121-
1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinz-
regentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 638 726 A1***
H04W 84/04 **H04W 72/04**
(25) En (26) En
(21) 11797053.3 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051333 08.11.2011
(87) WO 2012/064265 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412601 P
(54) • VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN
ZUM KONFIGURIEREN VON WEIT-
GEHEND LEEREN SUBFRAME-ÜBERTRA-
GUNGSMUSTERN UND ENTSPRECHENDE
MESSUNGSMUSTER ZUR VERRINGE-
RUNG DER INTERFERENZ ZWISCHEN
ZELLEN IN EINEM HETEROGENEN MO-
BILFUNKSYSTEM
• METHODS AND NETWORK NODES FOR
CONFIGURING ALMOST BLANK

SUBFRAME TRANSMISSION PATTERNS
AND CORRESPONDING MEASUREMENT
PATTERNS FOR REDUCING INTERCELL
INTERFERENCE IN AN HETEROGENEOUS
CELLULAR RADIO COMMUNICATION
SYSTEM

- PROCÉDÉS ET N UDS DE RÉSEAU POUR
LA CONFIGURATION DE MODÈLES DE
TRANSMISSION DE SOUS-TRAMES
PRATIQUEMENT VIDES ET DE MODÈLES
DE MESURE CORRESPONDANTS POUR
RÉDUIRE L'INTERFÉRENCE INTERCEL-
LULAIRE DANS UN SYSTÈME DE RADIO-
COMMUNICATION CELLULAIRE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE
VOLTOLINA, Elena, SE-177 71 Järfälla, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164
80 Stockholm, SE

H04W 24/10 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 638 727 A1***
H04W 28/10 **H04W 28/24**
H04W 72/10 **H04W 8/24**
(25) En (26) En
(21) 11781834.4 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052089 27.10.2011
(87) WO 2012/063037 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 GB 201018851
(54) • INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND
VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES
STAUZUSTANDS
• INFRASTRUCTURE EQUIPMENT AND
METHOD FOR DETERMINING A
CONGESTION STATE
• EQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE ET
PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN ÉTAT
D'ENCOMBREMENT
(71) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) ZAKRZEWSKI, Robert, Bristol BS4 2XL, GB
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 638 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788672.1 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059822 08.11.2011
(87) WO 2012/064775 2012/20 18.05.2012
(30) 07.11.2011 US 201113291028
08.11.2010 US 411444 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBER-
LASTSTEUERUNG BEI FUNKZUGANGS-
NETZEN
• SYSTEM AND METHOD FOR RADIO
ACCESS NETWORK OVERLOAD
CONTROL
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
CONTRÔLER UNE SURCHARGE DANS UN
RÉSEAU D'ACCÈS RADIO
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego
California 92121, US
KAPOOR, Rohit, San Diego California 92121,
US
GHOLMIEH, Aziz, San Diego California
92121, US
VENKATACHALAM JAYARAMAN, Venkata
Ramanan, San Diego California 92121, US

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

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 638 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 10812851.3 (22) 14.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006927 14.11.2010
(87) WO 2012/062344 2012/20 18.05.2012
(54) • LEITUNGSVERMITTELTES FALLBACK-PAGING FÜR MME-POOL
• CIRCUIT SWITCHED FALLBACK PAGING FOR MOBILITY MANAGEMENT ENTITY POOL
• RADIOMESSAGERIE DE REPLI À COMMUTATION DE CIRCUITS POUR GROUPEMENT D'ENTITÉS DE GESTION DE LA MOBILITÉ
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) YANG, Yong, S-43147 Mölndal, SE
RYDNELL, Gunnar, SE-421 59 Västra Frölunda, SE
SANDER, Ann-Christine, S-421 65 Västra Frölunda, SE
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

H04W 28/10 → (51) **H04L 1/18**

H04W 28/10 → (51) **H04L 12/56**

H04W 28/10 → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04W 28/12** (11) **2 638 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 11778701.0 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054437 07.10.2011
(87) WO 2012/063148 2012/20 18.05.2012
(30) 16.03.2011 US 201113048916 10.11.2010 US 412258 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ZUR ANZEIGE DER PRIORITÄTSSTUFE EINER NAS-SIGNALISIERUNGSMELDUNG UND ZUR NUTZUNG DER PRIORITÄTSSTUFENINFORMATIONEN FÜR DIE AUSWAHL EINER ANTWORT
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INFORMATION INDICATING THE PRIORITY LEVEL OF A NON ACCESS STRATUM SIGNALING MESSAGE AND FOR USING THE PRIORITY LEVEL INFORMATION TO SELECT A RESPONSE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS INDICANT LE NIVEAU DE PRIORITÉ D'UN MESSAGE DE SIGNALISATION DE STRATE DE NON-ACCÈS ET D'UTILISER LES INFORMATIONS RELATIVES AU NIVEAU DE PRIORITÉ POUR SÉLECTIONNER UNE RÉPONSE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) DIACHINA, John, Walter, Garner North Carolina 27529, US
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 28/12 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 28/14** (11) **2 638 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 11767051.3 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051871 03.10.2011
(87) WO 2012/063030 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 GB 201018839
(54) • MOBILFUNKNETZ, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE KONTROLLE VON DATENKOMMUNIKATION NACH ART DER DATEN
• MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT AND METHOD TO CONTROL DATA COMMUNICATION ACCORDING TO A TYPE OF THE DATA
• RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION DE DONNÉES EN FONCTION D'UN TYPE DES DONNÉES
(71) IPWireless Inc, 90 New Montgomery Street, Suite 315, San Francisco, CA 94105, US
(72) ZAKRZEWSKI, Robert, Bristol BS4 2XL, GB
(74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04W 28/18 → (51) **H04W 72/04**

H04W 28/24 → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 638 732 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 11741142.1 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/061182 04.07.2011
(87) WO 2012/062488 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411176 P
(54) • VERFAHREN FÜR EINE SRVCC-LÖSUNG
• A METHOD FOR SRVCC SOLUTION
• PROCÉDÉ POUR UNE SOLUTION SRVCC
(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MUTIKAINEN, Jari, FI-01830 Lepsämä, FI
WONG, Curt, Sammamish, WA 98075, US
(51) **H04W 36/00** (11) **2 638 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788711.7 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060280 10.11.2011
(87) WO 2012/065010 2012/20 18.05.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424560 P 11.11.2010 US 412772 P 10.11.2011 US 201113293996
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON LEITUNGSVERMITTLTER FALLBACK-LEISTUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING CIRCUIT SWITCHED FALLBACK PERFORMANCE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES DU REPLI SUR COMMUTATION DE CIRCUITS
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHU, Xipeng, San Diego, CA 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 638 734 A1***
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 11788937.8 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059332 04.11.2011
(87) WO 2012/064602 2012/20 18.05.2012
(30) 03.11.2011 US 201113288643 10.11.2010 US 412377 P
(54) • RE-AUSWAHL IN EINEM HETEROGENEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
• RE-SELECTION IN HETEROGENEOUS WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
• RESÉLECTION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL HÉTÉROGÈNE
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) NARASIMHA, Murali, Lake Zurich Illinois 60047, US
KRISHNAMURTHY, Sandeep H., Sunnyvale California 94089, US
KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee Illinois 60031, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 638 735 A1***
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 11797052.5 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051324 07.11.2011
(87) WO 2012/064262 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411550 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM KONFIGURIEREN VON MESSLÜCKENMUSTERN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND DEVICES FOR CONFIGURING MEASUREMENT GAP PATTERN IN A COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE CONFIGURATION DE MODÈLE D'INTERVALLE DE MESURE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
PROVVEDI, Simone, Twickenham Middlesex TW2 7SQ, GB
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 638 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 11839877.5 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060226 10.11.2011
(87) WO 2012/064980 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412230 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BEDARFSABHÄNGIGEN DATENZUGRIFF
• METHOD AND SYSTEM FOR ON-DEMAND DATA ACCESS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UN ACCÈS SUR DEMANDE AUX DONNÉES

- (71) Roamware, Inc., 20401 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014, US
(72) JIANG, John, Yue Jun, Danville, CA 94506, US
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 36/22** (11) **2 638 737 A2***
(25) En (26) En
(21) 11865448.2 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061262 17.11.2011
(87) WO 2013/002825 2013/01 03.01.2013
(88) 27.06.2013
(30) 08.11.2010 US 411378 P
31.10.2011 US 201113286139
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER EINSCHALTUNG SCHLAFENDER NETZWERKEINHEITEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTING IN POWERING ON SLEEPING NETWORK ENTITIES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FACILITER L'ACTIVATION D'ENTITÉS DE RÉSEAU EN MODE DE VEILLE**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AWONIYI, Olufunmilola, O., San Diego, CA 92121-1714, US
GARAVAGLIA, Andrea, 90411 Nuremberg, DE
SONG, Osok, San Diego, CA 92121-1714, US
TENNY, Nathan, Edward, San Diego, CA 92121-1714, US
SOLIMAN, Samir, Salib, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 40/02** (11) **2 638 738 A1***
H04W 4/22 **H04L 12/56**
(25) En (26) En
(21) 11788941.0 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059853 09.11.2011
(87) WO 2012/064794 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 942972
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ROUTEN VON KRITISCHEN KOMMUNIKATIONEN**
• **A SYSTEM AND METHOD FOR ROUTING CRITICAL COMMUNICATIONS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE DE COMMUNICATIONS CRITIQUES**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) VASSEUR, Jean-Philippe, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR
SHETTY, Sandeep, Jay, San Jose CA 95136, US
SHAFFER, Shmuel, Palo Alto CA 94301, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04W 40/24 → (51) **H04L 12/56****H04W 48/00** → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 48/08** (11) **2 638 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788710.9 (22) 10.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060278 10.11.2011
(87) WO 2012/065008 2012/20 18.05.2012
(30) 13.09.2011 US 201113231202
08.03.2011 US 201161450524 P
12.11.2010 US 413335 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANFORDERUNG UND GEMEINSAMEN NUTZUNG VON NETZWERKLEISTUNGS-INFORMATIONEN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR REQUESTING AND SHARING NETWORK PERFORMANCE INFORMATION**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR DEMANDER ET PARTAGER DES INFORMATIONS CONCERNANT LA PERFORMANCE D'UN RÉSEAU (NPI)**
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121, US
GIARETTA, Gerardo, San Diego, California 92121, US
LAGANIER, Julien H., San Diego, California 92121, US
SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 638 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840119.9 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002960 25.10.2011
(87) WO 2012/063131 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 CN 201010539348
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG UND ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-TONREFERENZSIGNALS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRIGGERING AND TRANSMITTING UPLINK SOUNDING REFERENCE SIGNAL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCLENCHÉMENT ET D'ÉMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE DE LIAISON MONTANTE**
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) LIU, Jin, Shanghai 201206, CN
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 638 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 10776709.7 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067396 12.11.2010
(87) WO 2012/062378 2012/20 18.05.2012
(54) • **BESTIMMUNG DER ZELLENFREQUENZ EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZES**
• **DETERMINING A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK CELL FREQUENCY**
• **DÉTERMINATION D'UNE FRÉQUENCE DE CELLULE DE RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIPKA, Dietmar, 92348 Berg, DE

- (74) Neuerburg, Gerhard, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 638 742 A2***
(25) En (26) En
(21) 11793550.2 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059965 09.11.2011
(87) WO 2012/064837 2012/20 18.05.2012
(88) 02.08.2012
(30) 08.11.2011 US 201113291142
17.11.2010 US 414872 P
09.11.2010 US 411905 P
(54) • **ENERGIESPARVORRICHTUNG EINER PHYSIKALISCHEN SCHICHT**
• **PHYSICAL LAYER POWER SAVE FACILITY**
• **SYSTÈME D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DE COUCHE PHYSIQUE**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 13020037.1

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 638 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 11793564.3 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060383 11.11.2011
(87) WO 2012/065069 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 945067
(54) • **SCHEMA FÜR TAKTFEHLERKORREKTUR IM RUHEMODUS**
• **SLEEP CLOCK ERROR RECOVERY SCHEME**
• **TECHNIQUE DE REPRISE SUR ERREUR D'HORLOGE DE SOMMEIL**
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HUSTED, Paul, J., San Jose, California 95110, US
MCFARLAND, William, J., San Jose, California 95110, US
SU, David, K., San Jose, California 95110, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04W 4/22**

- (51) **H04W 52/08** (11) **2 638 744 A1***
H04W 52/22 **H04W 52/36**
(25) En (26) En
(21) 11788668.9 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059798 08.11.2011
(87) WO 2012/064753 2012/20 18.05.2012
(30) 07.11.2011 US 201113290864
08.11.2010 US 411354 P
(54) • **LEISTUNGSREGELUNG TV-WHITESPACE-VORRICHTUNGEN**
• **POWER CONTROL FOR TV WHITE SPACE DEVICES**
• **COMMANDE DE PUISSANCE POUR DISPOSITIFS UTILISANT L'ESPACE BLANC DE TÉLÉVISION**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) VERMANI, Sameer, San Diego CA 92121, US
TANDRA, Rahul, San Diego CA 92121, US
ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego, CA 92121, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 52/16** (11) **2 638 745 A1***
H04W 52/32
- (25) En (26) En
(21) 11788673.9 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059826 08.11.2011
(87) WO 2012/064777 2012/20 18.05.2012
(30) 07.11.2011 US 201113291040
08.11.2010 US 411454 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERKEHR-ZU-PILOT-LEISTUNGSBESTIMMUNG IN DER UPLINK-MIMO-ÜBERTRAGUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR TRAFFIC TO PILOT POWER DETERMINATION IN UPLINK MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT TRANSMISSION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT AU TRAFIC DE PILOTER LA DÉTERMINATION DE PUISSANCE DANS UNE TRANSMISSION MONTANTE À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego California 92121, US
AKKARAKARAN, Sony John, San Diego California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 52/16** (11) **2 638 746 A1***
H04W 52/32
- (25) En (26) En
(21) 11788677.0 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059830 08.11.2011
(87) WO 2012/064781 2012/20 18.05.2012
(30) 07.11.2011 US 201113291056
08.11.2010 US 411454 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN ÄUSSEREN UND INNEREN LEISTUNGS-REGELKREIS BEI EINER UPLINK-MIMO-ÜBERTRAGUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR OUTER AND INNER POWER CONTROL LOOP IN UPLINK MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT TRANSMISSION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR BOUCLE DE COMMANDE DE PUISSANCE EXTERNE ET INTERNE DANS UNE TRANSMISSION À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES EN LIAISON MONTANTE**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121, US
AKKARAKARAN, Sony John, San Diego, California 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04W 52/16 → (51) **H04W 52/32****H04W 52/22** → (51) **A61B 5/00****H04W 52/22** → (51) **H04W 52/08**

- (51) **H04W 52/32** (11) **2 638 747 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11726188.3 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052187 18.05.2011
(87) WO 2012/063138 2012/20 18.05.2012
(30) 01.04.2011 US 201113078212
10.11.2010 US 412068 P
09.11.2010 US 411527 P
- (54) • **LEISTUNGSREGELUNG FÜR ACK/NACK-FORMATE MIT TRÄGERAGGREGATION**
• **POWER CONTROL FOR ACK/NACK FORMATS WITH CARRIER AGGREGATION**
• **RÉGULATION DE PUISSANCE POUR FORMATS D'ADMISSION/NON-ADMISSION (ACK/NACK) AVEC AGRÉGATION DE PORTEUSES**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE
CHENG, Jung-Fu, Fremont California 94539, US
GERSTENBERGER, Dirk, S-113 56 Stockholm, SE
LARSSON, Daniel, S-171 52 Solna, SE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 52/32 (11) **2 638 748 A1***
H04W 52/16

- (25) En (26) En
(21) 11788675.4 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059828 08.11.2011
(87) WO 2012/064779 2012/20 18.05.2012
(30) 07.11.2011 US 201113291051
08.11.2010 US 411454 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SEKUNDÄRE STEUERKANALVERSTÄRKUNG WÄHREND EINER UPLINK-MIMO-ÜBERTRAGUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SECONDARY CONTROL CHANNEL BOOSTING DURING UPLINK MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT TRANSMISSION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'UN CANAL DE COMMANDE SECONDAIRE LORS D'UNE TRANSMISSION PAR ENTRÉES MULTIPLES-SORTIES MULTIPLES SUR LIAISON MONTANTE**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SAMBHWANI, Sharad, Deepak, San Diego, California 92121, US
AKKARAKARAN, Sony, John, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/32 (11) **2 638 749 A2***
H04W 52/16 **H04L 1/18**

- (25) En (26) En
(21) 11788679.6 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/059833 08.11.2011
(87) WO 2012/064784 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 07.11.2011 US 201113291063
08.11.2010 US 411454 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR UPLINK-MIMO-ÜBERTRAGUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR UPLINK MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT TRANSMISSION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ENTRÉES MULTIPLES SORTIES MULTIPLES EN LIAISON MONTANTE**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121, US
AKKARAKARAN, Sony John, San Diego, California 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/16**

- (51) **H04W 52/36** (11) **2 638 750 A1***
H04W 52/14
- (25) En (26) En
(21) 11788694.5 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060027 09.11.2011
(87) WO 2012/064872 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2011 US 201113291756
09.11.2010 US 411910 P
- (54) • **TRÄGERGRUPPIERUNG FÜR LEISTUNGSRESERVEBEREICH**
• **CARRIER GROUPING FOR POWER HEADROOM REPORT**
• **GROUPEMENT DE PORTEUSES POUR UN RAPPORT DE MARGE DE SÉCURITÉ DE PUISSANCE**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GAAL, Peter, CA 92121-1714, US
GHEORHIU, Valentine, Alexandru, San Diego CA 92121-1714, US
HO, Sai, Yiu Duncan, San Diego CA 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, M., San Diego CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 13171443.8
13171444.6

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/08**

- (51) **H04W 52/46** (11) **2 638 751 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11741310.4 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050862 29.06.2011
(87) WO 2012/064251 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411656 P
- (54) • **ZUSAMMENGESETZTE MELDUNG VON DRAHTLOSER RELAISLEISTUNGSKAPAZITÄT**
• **COMPOSITE REPORTING OF WIRELESS RELAY POWER CAPABILITY**
• **SIGNALEMENT COMPOSITE DES PUISSANCES DE SORTIE TRANSMISSIBLES D'UN RELAIS SANS FIL**
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE

QUESETH, Olav, SE-170 69 Solna, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 638 752 A1***
H04W 16/24

(25) En (26) En
(21) 11839718.1 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051300 01.11.2011
(87) WO 2012/064255 2012/20 18.05.2012
(30) 08.02.2011 US 201113023139
12.11.2010 US 412960 P

(54) • *UE-TAKTREGELUNG IN EINEM MULTI-RAT-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGERAGGREGATION*
• *UE TIMING ADJUSTMENT IN A MULTI-RAT, CARRIER AGGREGATION COMMUNICATION SYSTEM*
• *AJUSTEMENT DE LA BASE DE TEMPS D'ÉMISSION D'UE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MULTI-RAT À AGRÉGATION DE PORTEUSES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
HU, Rong, S-191 44 Sollentuna, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 60/00** (11) **2 638 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 10776710.5 (22) 12.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067397 12.11.2010
(87) WO 2012/062379 2012/20 18.05.2012

(54) • *ÜBERGABEN VON PAKETVERMITTELTEM ZU LEITUNGSVERMITTELTEM ZUGANG IN EINER IMS-ARCHITEKTUR*
• *PACKET SWITCHED TO CIRCUIT SWITCHED ACCESS HANDOVERS IN AN IMS ARCHITECTURE*
• *TRANSFERTS D'ACCÈS À COMMUTATION DE PAQUETS À ACCÈS À COMMUTATION DE CIRCUITS DANS UNE ARCHITECTURE IMS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SEDLACEK, Ivo, Praha 8 186 00, CZ
HOLM, Jan, SE-803 10 Gävle, SE
LINDHOLM, Fredrik, S-112 15 Stockholm, SE
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 68/02** (11) **2 638 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785231.9 (22) 04.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059324 04.11.2011
(87) WO 2012/064600 2012/20 18.05.2012
(30) 03.11.2011 US 201113288746
10.11.2010 US 412377 P

(54) • *VERMEIDUNG VON VFUNKRUFDEFEKTEN BEI INTERFERENZEN*
• *AVOIDING PAGING FAILURE UPON EXPERIENCING INTERFERENCE*
• *ÉVITER UN ÉCHEC DE RADIOMESSAGERIE LORS D'UNE INTERFÉRENCE*

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US

(72) NARASIMHA, Murali, Lake Zurich IL 60047, US
KRISHNAMURTHY, Sandeep, H., Mountain View California 94040, US
KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee IL 60031, US
NORY, Ravikiran, Buffalo Grove IL 60089, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 72/00 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 638 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 10795079.2 (22) 11.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051237 11.11.2010
(87) WO 2012/064242 2012/20 18.05.2012

(54) • *MEHRTRÄGERSTEUERUNG IM CELL_FACH-ZUSTAND*
• *MULTI-CARRIER STEERING IN RRC STATE CELL_FACH*
• *TRANSMISSION MULTI-ORTEUSE DANS UN ÉTAT DE COMMANDE CELL_FACH*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) KARLSSON, Patrik, S-112 45 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 638 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 11715312.2 (22) 31.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050373 31.03.2011
(87) WO 2012/064249 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411693 P

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES INFORMATIONS SUR L'ÉTAT D'UN CANAL DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDBOM, Lars, SE-654 62 Karlstad, SE
JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE
PARKVALL, Stefan, SE-113 25 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 638 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 11782115.7 (22) 08.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069666 08.11.2011
(87) WO 2012/062766 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411471 P

(54) • *DRAHTLOSE RESSOURCEN*
• *WIRELESS RESOURCES*
• *RESSOURCES SANS FIL*

(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA

(72) ANDERSON, Nicholas William, Warmley Bristol BS30 5JL, GB
YOUNG, Gordon Peter, Shipston-on-Stour Warwickshire CV36 4GF, GB
BURBIDGE, Richard Charles, Slough SL1 3XE, GB

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 638 758 A2***
(25) En (26) En
(21) 11788678.8 (22) 08.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059832 08.11.2011
(87) WO 2012/064783 2012/20 18.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 07.11.2011 US 201113290979
09.11.2010 US 411887 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE UPLINK-ÜBERTRAGUNGSMODUSKONFIGURATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING UPLINK TRANSMISSION MODE CONFIGURATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LA CONFIGURATION DU MODE DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GAAL, Peter, San Diego CA 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego CA 92121, US
MONTJOJO, Juan, San Diego CA 92121, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 638 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788716.6 (22) 11.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060427 11.11.2011
(87) WO 2012/065097 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2011 US 201113294138
11.11.2010 US 412669 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON DRAHTLOSNETZWERK-PAKETRESSOURCEN AN DRAHTLOSE ENDGERÄTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSIGNING WIRELESS NETWORK PACKET RESOURCES TO WIRELESS TERMINALS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES EN PAQUETS DE RÉSEAU SANS FIL À DES TERMINAUX SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DHANDA, Mungal Singh, San Diego, California 92121-1714, US
JAIN, Vikrant, San Diego, California 92121-1714, US
CHILDREN, Philip J., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 638 760 A1***
H04W 28/18 **H04W 88/00**

(25) En (26) En
(21) 11840069.6 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/082097 11.11.2011
(87) WO 2012/062221 2012/20 18.05.2012
(30) 10.01.2011 US 201161431310 P
11.11.2010 US 412538 P
(54) • *METHODEN ZUR KONFIGURATION DER
MESSUNG VON KANALZUSTANDSINFOR-
MATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONS-
VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *METHODS FOR CONFIGURING CHANNEL
STATE INFORMATION MEASUREMENT IN
A COMMUNICATIONS SYSTEM AND
COMMUNICATIONS APPARATUS
UTILIZING THE SAME*
• *PROCÉDÉS DE CONFIGURATION DE
MESURE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE
CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMU-
NICATION ET APPAREILS DE COMMU-
NICATION LES UTILISANT*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
City, Taiwan 300, CN
(72) HWANG, Chien-Hwa, Zhubei City Hsinchu
County 302, TW
WU, Ciou-Ping, Toucheng Township Yilan
County 261, TW
CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City 300, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325
Frankfurt am Main, DE

H04W 72/04 → (51) **H04L 27/26**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 72/10 → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 638 761 A1***
H04L 5/00 **H04W 72/04**
(25) En (26) En
(21) 10775835.1 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067309 11.11.2010
(87) WO 2012/062371 2012/20 18.05.2012
(54) • *GRUPPENNACHRICHTENBASIERTE TRÄ-
GERAGGREGATIONSSTEUERUNG*
• *GROUP MESSAGE BASED CARRIER
AGGREGATION CONTROL*
• *COMMANDE D'AGRÉGATION DE PORTE-
USES BASÉE SUR LES MESSAGES DE
GROUPE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) SACHS, Joachim, 52066 Aachen, DE
BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE
IRNICH, Tim, 41460 Neuss, DE
KRONANDER, Jonas, S-753 17 Uppsala, SE
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, D-80539 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 638 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 10859466.4 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051234 10.11.2010
(87) WO 2012/064241 2012/20 18.05.2012
(54) • *FUNKBASISSTATION UND VERFAHREN
DAFÜR*
• *A RADIO BASE STATION AND A METHOD
THEREIN*
• *STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) NORDSTRÖM, Björn, SE-113 30 Stockholm,
SE
CORBETT, Eddie, SE-186 56 Vallentuna, SE
SUN, Ying, SE-17272 Sundbyberg, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164
80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 638 763 A1***
(25) En (26) En
(21) 11781526.6 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069663 08.11.2011
(87) WO 2012/062765 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 GB 201019145
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM, KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND
VERFAHREN ZUR PLANUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM,
COMMUNICATION UNIT, AND METHOD
FOR SCHEDULING*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL, UNITÉ DE COMMUNICATION ET
PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION*
(71) Intellectual Ventures Holding 81 LLC, 7251
W Lake Mead Boulevard, Suite 300, Las
Vegas NV 89128, US
(72) WILKINSON, Timothy, Bristol BS8 4TU, GB
SPEIGHT, Timothy, Bristol BS6 6DN, GB
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 638 764 A1***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 11791334.3 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054744 24.10.2011
(87) WO 2012/063156 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 944204
(54) • *VERTEILTE PLANUNGSKOORDINATION
FÜR MEHRERE DIENSTBEREICHE*
• *DISTRIBUTED SCHEDULING COORDI-
NATION FOR PLURAL SERVICE AREAS*
• *COORDINATION DE PROGRAMMATION
DISTRIBUÉE POUR DES ZONES DE
SERVICE PLURIELLES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) GUEY, Jiann-Ching, Fremont California
94539, US
KOORAPATY, Havish, Saratoga California
95070, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

H04W 72/12 → (51) **G06F 9/50**

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 638 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 11779301.8 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/057443 24.10.2011
(87) WO 2012/064495 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 GB 201018935
(54) • *KOMPATIBLER KANAL FÜR EFFIZIENTE
KOEXISTENZ VON SPRACH- UND DA-
TENVERKEHR*

- *COMPATIBLE CHANNEL FOR EFFICIENT
COEXISTENCE OF VOICE AND DATA
TRAFFIC*
• *CANAL COMPATIBLE POUR COEXI-
STENCE EFFICACE DE TRAFIC VOIX ET
DONNÉES*
(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) CHATER-LEA, David, J., Crowthorne
Berkshire RG45 6EX, GB
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited
Grove House Lutyens Close Chineham Court,
Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 638 766 A1***
H04W 28/12
(25) En (26) En
(21) 11781835.1 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052090 27.10.2011
(87) WO 2012/063038 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 GB 201018848
(54) • *MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHT-
UNG UND VERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE AND
METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNI-
CATIONS MOBILES*
(71) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) ZAKRZEWSKI, Robert, Bristol BS4 2XL, GB
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 638 767 A1***
H04W 28/12
(25) En (26) En
(21) 11781836.9 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052092 27.10.2011
(87) WO 2012/063039 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 GB 201018841
(54) • *INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND
VERFAHREN*
• *INFRASTRUCTURE EQUIPMENT AND
METHOD*
• *ÉQUIPEMENTS D'INFRASTRUCTURE ET
PROCÉDÉ*
(71) IPWireless Inc, 90 New Montgomery Street,
Suite 315, San Francisco, CA 94105, US
(72) ZAKRZEWSKI, Robert, Bristol BS4 2XL, GB
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 638 768 A1***
H04W 28/12
(25) En (26) En
(21) 11781837.7 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052094 28.10.2011
(87) WO 2012/063040 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 GB 201018850
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSNETZ, IN-
FRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, MOBILE
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK,
INFRASTRUCTURE EQUIPMENT, MOBILE
COMMUNICATIONS DEVICE AND
METHOD*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATIONS
MOBILES, ÉQUIPEMENTS D'INFRA-*

STRUCTURE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS MOBILES

- (71) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
 (72) ZAKRZEWSKI, Robert, Bristol BS4 2XL, GB
 (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **2 638 769 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11781838.5 (22) 28.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) GB 2011/052097 28.10.2011
 (87) WO 2012/063041 2012/20 18.05.2012
 (30) 08.11.2010 GB 201018847

- (54) • *INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN*
 • *INFRASTRUCTURE EQUIPMENT AND METHOD*
 • *ÉQUIPEMENTS D'INFRASTRUCTURE ET PROCÉDÉ*
 (71) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
 (72) ZAKRZEWSKI, Robert, Bristol BS4 2XL, GB
 (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **2 638 770 A1***
H04W 28/12
 (25) En (26) En
 (21) 11781841.9 (22) 28.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) GB 2011/052104 28.10.2011
 (87) WO 2012/063042 2012/20 18.05.2012
 (30) 08.11.2010 GB 201018846
 (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSNETZ, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
 • *MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT, MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE AND METHOD*
 • *RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES, ÉQUIPEMENTS D'INFRASTRUCTURE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS MOBILES*
 (71) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
 (72) ZAKRZEWSKI, Robert, Bristol BS4 2XL, GB
 (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **2 638 771 A1***
H04W 76/06 **H04L 29/08**
 (25) En (26) En
 (21) 11791371.5 (22) 14.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/060625 14.11.2011
 (87) WO 2012/065171 2012/20 18.05.2012
 (30) 10.11.2011 US 201113294120
 12.11.2010 US 413276 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION VON GERÄTERICHTLINIEN UND NETZWERKRICHTLINIEN FÜR ARBITRIERUNG VON PAKETDATENANWENDUNGEN*
 • *METHODS AND APPARATUS OF INTEGRATING DEVICE POLICY AND NETWORK POLICY FOR ARBITRATION OF PACKET DATA APPLICATIONS*
 • *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'INTÉGRATION D'UNE POLITIQUE DE DISPOSITIF ET D'UNE POLITIQUE DE RÉSEAU POUR*

UN ARBITRAGE D'APPLICATIONS DE DONNÉES PAR PAQUETS

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) SAHU, Debesh Kumar, San Diego, California 92121, US
 SHAH, Keyur C., San Diego, California 92121, US
 VEEREPALLI, Sivaramakrishna, San Diego, California 92121, US
 COOK, Bryan R., San Diego, California 92121, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 638 772 A2***
H04L 12/56 **H04L 29/02**
 (25) En (26) En
 (21) 11840546.3 (22) 07.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2011/008412 07.11.2011
 (87) WO 2012/064055 2012/20 18.05.2012
 (88) 02.08.2012
 (30) 08.11.2010 GB 201018858

- (54) • *BEREITSTELLUNG DES ZUGANGS EINER BENUTZERVORRICHTUNG ZU EINEM DATENNETZ*
 • *PROVIDING ACCESS OF A USER EQUIPMENT TO A DATA NETWORK*
 • *ACCÈS D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À UN RÉSEAU DE DONNÉES*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) ZISIMOPOULOS, Haris, London SW6 1SP, GB
 KAURA, Ricky, Uxbridge Middlesex UB10 8SE, GB
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04W 76/02 → (51) H04W 4/06

(51) **H04W 76/04** (11) **2 638 773 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11782107.4 (22) 04.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/069471 04.11.2011
 (87) WO 2012/062668 2012/20 18.05.2012
 (30) 08.11.2010 US 942007
 (54) • *FREIGABE VON DRAHTLOSEN RES-SOURCEN*
 • *RELEASING WIRELESS RESOURCES*
 • *LIBÉRATION DE RESSOURCES SANS FIL*
 (71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
 (72) ANDERSON, Nicholas William, Warmley Bristol BS30 5JL, GB
 YOUNG, Gordon Peter, Shipton-on-Stour Warwickshire CV36 4GF, GB
 BURBIDGE, Richard Charles, Slough SL1 3XE, GB
 (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 76/06** (11) **2 638 774 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11782108.2 (22) 04.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/069472 04.11.2011

- (87) WO 2012/062669 2012/20 18.05.2012
 (30) 08.11.2010 US 942013
 (54) • *ZUTEILUNG VON DRAHTLOSEN RES-SOURCEN*
 • *ALLOCATING WIRELESS RESOURCES*
 • *ATTRIBUTION DE RESSOURCES SANS FIL*
 (71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
 (72) ANDERSON, Nicholas William, Warmley Bristol BS30 5JL, GB
 YOUNG, Gordon Peter, Shipton-on-Stour Warwickshire CV36 4GF, GB
 BURBIDGE, Richard Charles, Slough SL1 3XE, GB
 (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 76/06 → (51) H04W 76/02

(51) **H04W 80/04** (11) **2 638 775 A1***
H04W 4/24 **H04L 12/14**
 (25) En (26) En
 (21) 10773352.9 (22) 08.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2010/067033 08.11.2010
 (87) WO 2012/062351 2012/20 18.05.2012
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ENTSCHEIDUNG ÜBER EINE STEUERINHEIT FÜR EINE PAKET-DATENVERBINDUNG*
 • *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DECIDING ON A CONTROL ENTITY FOR A PACKET DATA CONNECTION*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉCIDER D'UNE ENTITÉ DE COMMANDE POUR UNE CONNEXION DE DONNÉES PAR PAQUETS*
 (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) RASANEN, Juha, Antero, FIN-02660 Espoo, FI

H04W 84/04 → (51) H04W 24/10**H04W 84/04 → (51) H04W 36/00****H04W 84/12 → (51) H04L 5/00****H04W 88/00 → (51) H04B 7/26****H04W 88/00 → (51) H04W 72/04****H04W 88/02 → (51) H04W 24/00****H04W 88/06 → (51) H04B 7/26****H04W 88/06 → (51) H04W 24/10****H04W 88/10 → (51) H04W 24/02****H05B 1/00 → (51) B60H 1/00****H05B 1/02 → (51) B60H 1/00**

(51) **H05B 3/14** (11) **2 638 776 A1***
H05B 3/26 **F24C 7/00**
 (25) De (26) De
 (21) 11775778.1 (22) 26.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/068703 26.10.2011
 (87) WO 2012/062572 2012/20 18.05.2012
 (30) 08.11.2010 DE 102010043534

- (54) • *HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HAUSHALTSGERÄTEHEIZUNG*
• *DOMESTIC APPLIANCE AND METHOD FOR PRODUCTION OF A DOMESTIC APPLIANCE HEATER*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) JÖRDENS, Frank, 83278 Traunstein, DE
SALOMON, Jürgen, 83308 Trostberg, DE
SCHALLER, Philipp, 83301 Traunreut, DE
SCHMIDMAYER, Gerhard, 83093 Bad Endorf, DE

H05B 3/26 → (51) **H05B 3/14**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 638 777 A1***
(25) De (26) De
(21) 11785485.1 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054819 31.10.2011
(87) WO 2012/063159 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 ES 201031651
(54) • *HEIZVORRICHTUNG*
• *HEATING APPARATUS*
• *DISPOSITIF CHAUFFANT*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ANTON FALCON, Daniel, E-50010 Zaragoza, ES
BURDIO PINILLA, José Miguel, E-50018 Zaragoza, ES
CARRETERO CHAMARRO, Claudio, E-50003 Zaragoza, ES
DE LA CUERDA ORTIN, Jose Maria, E-50018 Zaragoza, ES
HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
JIMENEZ NAVASCUES, Oscar, E-31592 Cintruénigo, ES
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES
NAVARRO TABERNERO, Denis, E-50800 Zuera (Zaragoza), ES
PARICIO AZCONA, Jose Joaquin, E-50019 Zaragoza, ES
PUYAL PUENTE, Diego, E-50014 Zaragoza, ES
SAOUDI, Magdy, E-50018 Zaragoza, ES

- (51) **H05B 6/64** (11) **2 638 778 A1***
F24C 15/02
(25) De (26) De
(21) 11773296.6 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068647 25.10.2011
(87) WO 2012/062568 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010043537
(54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) JÖRDENS, Frank, 83278 Traunstein, DE
SALOMON, Jürgen, 83308 Trostberg, DE
SCHALLER, Philipp, 83301 Traunreut, DE
SCHMIDMAYER, Gerhard, 83093 Bad Endorf, DE

- (51) **H05B 6/64** (11) **2 638 779 A2***
H05B 6/80

- (25) En (26) En
(21) 11839549.0 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060288 11.11.2011
(87) WO 2012/065015 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 12.11.2010 US 456801 P
(54) • *BEHÄLTER, FORMWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES BEHÄLTERS*
• *CONTAINER, FORMING TOOL, AND METHOD FOR FORMING A CONTAINER*
• *RÉCIPIENT, OUTIL DE FORMAGE ET PROCÉDÉ DE FORMAGE D'UN RÉCIPIENT*
- (71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
- (72) WNEK, Patrick, H., Sherwood, WI 54169, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

H05B 6/64 → (51) **F24C 7/02****H05B 6/80** → (51) **H05B 6/64**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 638 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 11770302.5 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/054747 04.10.2011
(87) WO 2012/047873 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 US 898127
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FARBERZEUGUNG UND -ABGLEICH*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COLOR CREATION AND MATCHING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION ET D'APPARIEMENT DE COULEURS*
- (71) Electronic Theatre Controls, Inc., 3031 Pleasant View Road, Middleton, WI 53562, US
- (72) HATLEY, Troy, Bryan, Lodi WI 53555, US
ROBBINS, Timothy, George, Lodi WI 53555, US
WOOD, Mike, Austin TX 78749, US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H05B 33/08 (11) **2 638 781 A1***
H05B 37/02

- (25) En (26) En
(21) 11779043.6 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/057340 21.10.2011
(87) WO 2012/064490 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 942509
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSGANGSLEISTUNG EINES LEUCHTKÖRPERS*
• *SYSTEMS AND METHODS OF CONTROLLING THE OUTPUT OF A LIGHT FIXTURE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE LA SORTIE D'UN LUMINAIRE*
- (71) Electronic Theatre Controls, Inc., 3031 Pleasant View Road, Middleton, WI 53562-0979, US
- (72) HATLEY, Troy, Bryan, Lodi WI 53555, US
ROBBINS, Timothy, George, Lodi WI 83555, US

- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H05B 37/02 (11) **2 638 782 A2***
H05B 39/04

- (25) En (26) En
(21) 11776557.8 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054448 10.10.2011
(87) WO 2012/063149 2012/20 18.05.2012
(88) 15.11.2012
(30) 11.11.2010 EP 10190792
(54) • *VERFAHREN FÜR DISAGGREGIERTE ERFASSUNG DER VERTEILUNG VON KÜNSTLICHEM LICHT UND TAGESLICHT*
• *METHODS FOR DISAGGREGATED SENSING OF ARTIFICIAL LIGHT AND DAYLIGHT DISTRIBUTION*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DÉSAGRÉGÉE DE LUMIÈRE ARTIFICIELLE ET DE LUMIÈRE DU JOUR*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) PANDHARIPANDE, Ashish, Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CAICEDO FERNANDEZ, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 (11) **2 638 783 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11784970.3 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069456 04.11.2011
(87) WO 2012/062664 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 DE 102010043613
(54) • *STÖRSICHERE LEUCHTMITTELSTEUERUNG*
• *INTERFERENCE-FREE LIGHT-EMITTING MEANS CONTROL*
• *COMMANDE D'UN LUMINAIRE PROTÉGÉE CONTRE LES PERTURBATIONS*
- (71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) BÖCKLE, Reinhard, A-6841 Mäder, AT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 37/02 (11) **2 638 784 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11797339.6 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052203 11.11.2011
(87) WO 2012/063079 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 GB 201019077
(54) • *ELEKTRONISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Benmore Ventures Limited, PO Box 428 Beaufort House, Road Town, Tortola, VG
- (72) GRIFFITHS, Bryn, Hong Kong, CN
DUNCAN, Jon, Middlesex TW3 2LU, GB
- (74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 638 785 A2***
F21V 23/00 **F21W 11/02**
- (25) En (26) En
(21) 11839862.7 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/056781 18.10.2011
(87) WO 2012/064470 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 09.11.2010 US 942875
- (54) • *NACHHALTIGES AUSSENBELEUCH-
TUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN
EINEM UMGEBUNGSLICHTEMPFINDLI-
CHEN BEREICH*
• *SUSTAINABLE OUTDOOR LIGHTING
SYSTEM FOR USE IN ENVIRON-
MENTALLY PHOTO-SENSITIVE AREA*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR
DURABLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ
DANS UNE ZONE PHOTOSENSIBLE PAR
RAPPORT À L'ENVIRONNEMENT*
- (71) Biological Illumination LLC, 1227 South
Patrick Drive Building 2A, Satellite Beach,
Florida 32937, US
- (72) MAXIK, Fredric S., Indialantic, Florida 32903,
US
BARTINE, David E., Cape Canaveral, Florida
32920, US
SOLER, Robert R., Cocoa Beach, Florida
32931, US
BASTIEN, Valerie Ann, Melbourne, Florida
32904, US
SCHELLACK, James Lynn, Cocoa Beach,
Florida 32931, US
GROVE, Eliza Katar, Satellite Beach, Florida
32937, US
- (74) Loven, Keith James, LOVEN Patents &
Trademarks Limited 3 Checkpoint Court,
Lincoln LN6 3PW, GB

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08****H05B 39/04** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H05B 41/288** (11) **2 638 786 A1***
H05B 41/292
- (25) En (26) En
(21) 11797367.7 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054931 04.11.2011
(87) WO 2012/063178 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 EP 10190595
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANSTEUERUNG EINER HD-LAMPE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DRIVING AN
HID LAMP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
D'UNE LAMPE HID*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WERNARS, Johannes Petrus, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
VAN ZUNDERT, Roy Hendrik Anna Maria,
NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN MEEL, Marcus Cornelis, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,
Philips Intellectual Property & Standards
P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 41/288 → (51) **H05B 41/38****H05B 41/292** → (51) **H05B 41/288**

- (51) **H05B 41/38** (11) **2 638 787 A2***
H05B 41/42 **H05B 41/288**
H05B 41/392 **B60Q 1/14**

- (25) De (26) De
(21) 11785362.2 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069504 07.11.2011
(87) WO 2012/062690 2012/20 18.05.2012
(88) 13.09.2012
(30) 10.11.2010 DE 102010043725
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REGLUNG DER LEISTUNG EINER
HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE AUF
ZWEI UNTERSCHIEDLICHE, ALTERNATIV
WÄHLBARE KONSTANTE NIVEAUS*
• *METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING THE POWER OF A HIGH-
PRESSURE DISCHARGE LAMP AT TWO
DIFFERENT, ALTERNATE SELECTABLE
CONSTANT LEVELS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
CONTRÔLER LA PUISSANCE D'UNE
LAMPE À DÉCHARGE À HAUTE INTEN-
SITÉ À DEUX NIVEAUX CONSTANTES
ALTERNES ET SÉLECTIONNABLES*
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
- (72) HEROLD, Stefan, 81547 München, DE
BAETZ, Walter, 82404 Sindelsdorf, DE
BAUMANN, Daniel, 85591 Vaterstetten, DE
KUSKE, Torsten, 83607 Grosshartpenning,
DE

H05B 41/392 → (51) **H05B 41/38****H05B 41/42** → (51) **H05B 41/38****H05G 1/30** → (51) **H01J 35/02**

- (51) **H05H 1/22** (11) **2 638 788 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11839360.2 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059820 08.11.2011
(87) WO 2012/064773 2012/20 18.05.2012
(30) 01.02.2011 US 201161425198 P
08.11.2010 US 411390 P
- (54) • *TRÄGHEITSFUSIONS-KRAFTWERK MIT
ENTKOPPLUNG VON KOMPONENTEN
MIT BEGRENZTER HALTBARKEIT VON
DER VERFÜGBARKEIT IM KRAFTWERK*
• *INERTIAL CONFINEMENT FUSION
POWER PLANT WHICH DECOUPLES
LIFE-LIMITED COMPONENT FROM
PLANT AVAILABILITY*
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE À FUSION À
CONFINEMENT INERTIEL DISSOCIANT
UN COMPOSANT À DURÉE DE VIE
LIMITÉE DE LA DISPONIBILITÉ DE LA
CENTRALE*
- (71) Lawrence Livermore National Security, LLC,
2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA
94550, US
- (72) MOSES, Edward I., Livermore California
94550, US
DUNNE, Anthony Michael, Livermore Cali-
fornia 94550, US
LATKOWSKI, Jeffery F., Livermore California
94550, US
ANKLAM, Thomas M., Livermore California
94550, US
SPAETH, Mary L., Livermore California
94550, US
SAWICKI, Richard H., Livermore California
94550, US
DERI, Robert J., Livermore California 94550,
US
MILES, Robin R., Livermore California
94550, US

- BAYRAMIAN, Andrew J., Livermore Cali-
fornia 94550, US
ERLANDSON, Alvin C., Livermore California
94550, US
MANES, Kenneth R., Livermore California
94550, US
AMENDT A., Peter, Livermore California
94550, US
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

- (51) **H05K 1/14** (11) **2 638 789 A2***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11794528.7 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000599 10.11.2011
(87) WO 2012/062981 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 10.11.2010 FR 1004406
- (54) • *BILDSCHIRM*
• *DISPLAY SCREEN*
• *ÉCRAN D'AFFICHAGE*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-
Lormand Le Verrière BP 513, 78320 Le
Mesnil Saint Denis, FR
- (72) HUYNH, Tan Duc, F-93330 Neuilly Sur
Marne, FR
- (74) Pothmann, Karsten, Valeo Sécurité Habitacle
Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste
Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

H05K 13/00 → (51) **B25J 9/16**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

- (51) **A01C 1/06** (11) **2 638 790 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11840187.6 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076468 10.11.2011
(87) WO 2012/063970 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010253691
11.08.2011 JP 2011175768
- (54) • *SAMENBESCHICHTUNGSMITTEL UND
MIT DEM SAMENBESCHICHTUNGSMIT-
TEL BESCHICHTETER SAMEN*
• *SEED COATING AGENT AND SEEDS
COATED WITH SEED COATING AGENT*
• *AGENT D'ENROBAGE DE SEMENCES ET
SEMENCES ENROBÉES À L'AIDE DE CET
AGENT D'ENROBAGE DE SEMENCES*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) KAWANO, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
FUJINAGA, Masashi, Tokyo 100-0011, JP

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

(51) **A01C 3/02** (11) **2 638 791 A1**
B65D 88/34

- (25) En (26) En
(21) 12159641.5 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Schwimmdeckel
• Floating cover
• Couverture flottant
(71) Plany AS, 6082 Gursken, NO
(72) Waagen, Børre, 6080 Gurskøy, NO
Notøy, Sigbjørn, 6070 Tjørvåg, NO
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A01C 7/20** (11) **2 638 792 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13159202.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 FR 1252332
(54) • Drillmaschine mit einer verbesserten Tiefenverstellung
• Seed drill with an improved depth adjustment
• Semoir avec un réglage de la profondeur amélioré
(71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) Constant, Olivier, 67340 Weiterswiller, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

A01C 13/00 → (51) **A01M 29/34**

(51) **A01C 15/00** (11) **2 638 793 A1**

- (25) De (26) De
(21) 13401023.0 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 DE 102012102224
(54) • Abstellvorrichtung für eine Dreipunktanbaumaschine
• Abstellvorrichtung für eine Dreipunktanbaumaschine
• Dispositif de stationnement pour une machine de montage à trois points
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Johannaber, Stefan Jan, 49536 Lienen, DE
Walter, Achim, 49078 Osnabrück, DE

(51) **A01D 75/18** (11) **2 638 794 A1**
A01F 29/16

- (25) It (26) De
(21) 13158452.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 IT BZ20120010
(54) • Fahrbarer Häcksler für Pflanzen mit einem Überwachungssystem des Rotors in Abhängigkeit der Abdeckungen
• Moveable shredder for plants with a monitoring system of the rotor depending on covers

- Broyeur mobile pour plantes doté d'un système de surveillance du rotor en fonction de la position du couvercle

- (71) Seppi M. AG, Handwerkerzone 1, 39052 Kaltern, IT
(72) Seppi, Lorenz, 39052 Kaltern, IT
(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

(51) **A01D 89/00** (11) **2 638 795 A1**

- (25) De (26) De
(21) 13157541.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 DE 102012004837
(54) • Erntevorrichtung zum Aufnehmen von Pflanzen
• Harvesting device for holding plants
• Dispositif de cueillette destiné à recevoir des plantes
(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Pflanze, Sascha, 14822 Brück, DE
Sauter, Stefan, 88529 Zwiefalten, DE
Loebe, Stefan, 88348 Bad Saulgau, DE

(51) **A01F 25/16** (11) **2 638 796 A2**

- (25) De (26) De
(21) 13159191.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 DE 102012102175
(54) • Fahrsiloanordnung und Verfahren zu dessen Folienabdeckung sowie Einrichtung und Verfahren zur Folieneinrichtung hierfür
• Travelling silo arrangement and method for covering it with a film and device and method for removing the film
• Agencement de silos-tranchés et son procédé de revêtement de film ainsi que dispositif et procédé de recouvrement par film correspondant

- (71) Schmid, Josef, Ehinger Strasse 40, 72525 Münsingen, DE
(72) Schmid, Josef, 72525 Münsingen, DE
Schmid, Philipp, 72525 Münsingen, DE
(74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

A01F 29/16 → (51) **A01D 75/18**

(51) **A01G 7/00** (11) **2 638 797 A1**
G01N 21/64

- (25) Ja (26) En
(21) 11840582.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006197 07.11.2011
(87) WO 2012/063455 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010250098

- (54) • PFLANZENGEUNDHEITS-DIAGNOSE-VERFAHREN UND PFLANZENGEUNDHEITS-DIAGNOSEVORRICHTUNG
• PLANT HEALTH DIAGNOSTIC METHOD AND PLANT HEALTH DIAGNOSTIC DEVICE
• PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE SANTÉ DE PLANTE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE SANTÉ DE PLANTE

- (71) National University Corporation Ehime University, 10-13, Dogohimata Matsuyama-shi, Ehime 790-8577, JP

- (72) TAKAYAMA, Kotaro, Matsuyama-shi Ehime 790-8566, JP
NISHINA, Hiroshige, Matsuyama-shi Ehime 790-8566, JP
IYOKI, Soushi, Matsuyama-shi Ehime 790-8566, JP

- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A01G 13/00 → (51) **A01M 29/34**

A01G 23/00 → (51) **B27L 7/00**

(51) **A01H 4/00** (11) **2 638 798 A1**
C12N 5/04

- (25) Es (26) En
(21) 11805371.9 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CL 2011/000068 09.11.2011
(87) WO 2012/061950 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 CL 12192010

- (54) • THERMO-PHOTO-BIOREAKTOR UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG UND MASSENMIKROVERMEHRUNG VON ANT-ARKTISCHER SCHMIELE IN VITRO
• THERMO-PHOTO-BIOREACTOR AND METHOD FOR THE CULTURE AND MASS MICROPROPAGATION OF DESCHAMPSIA ANTARCTICA IN VITRO
• THERMO-PHOTO-BIOÉRECTEUR ET PROCÉDÉ DE CULTURE ET DE MICRO-PROPAGATION MASSIVE IN VITRO DE DESCHAMPSIA ANTARCTICA.

- (71) Universidad De Santiago De Chile, Avenida Libertador Bernardo O'Higgins Estación Central, 3363 Santiago, CL
(72) ZUÑIGA NAVARRO, Gustavo Emilio, Santiago, CL
SEQUEIDA HONORATO, Alvaro Eduardo, Santiago, CL
CASTRO OYARZUN, Alvaro Gonzalo, Santiago, CL
TAPIA RODRIGUEZ, Eduardo Andres, Santiago, CL
PRIETO ENCALADA, Humberto Godofredo, Santiago, CL
ZAMORA CANTILLANA, Pablo Andres, Santiago, CL
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A01K 31/04** (11) **2 638 799 A1**

- (25) It (26) En
(21) 13158651.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 IT B020120125
(54) • Maschine zum reinigen von Lagern für die Aufzucht von Geflügel
• Machine for cleaning barns for farming birds
• Machine pour le nettoyage des hangars pour le élevage d'oiseaux
(71) Poddì, Roberto, Via Canapa, 21/A, 44100 Ferrara, IT
Chiari, Andrea, Via Rodari, 8, 46035 Ostiglia (Mantova), IT
(72) Poddì, Roberto, 44100 Ferrara, IT
Chiari, Andrea, 46035 Ostiglia (Mantova), IT
(74) Fuochi, Riccardo, APTA S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna BO, IT

A01K 67/02 → (51) **C12N 5/076**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/09**

(51) **A01M 29/32** (11) **2 638 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 12186831.9 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.02.2012 US 201261595440 P
30.04.2012 US 201213460593
(54) • *Vogelabweiser mit Kunststoffsockel und Metallhaken*
• *Bird Spike With Plastic Base and Metal Prongs*
• *Système anti-oiseau à base de plastique et dents en métal*
(71) Bird-B-Gone, Inc., 23918 Skyline, Mission Viejo, CA 92692-1872, US
(72) Donoho, Bruce, MISSION VIEJO, CA California 92692-1872, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **A01M 29/34** (11) **2 638 801 A1**
A01G 13/00 **A01C 13/00**
(25) En (26) En
(21) 13158953.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.03.2012 FI 20125286
(54) • *Verfahren zur Bekämpfung von Schadinsekten*
• *Method for controlling pest insects*
• *Procédé pour le contrôle d'insectes du sol*
(71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
(72) Immonen, Anne, FI-79100 Leppävirta, FI
Kuru, Kari, FI-45370 Valkeala, FI
(74) Hakkila, Maini Annika, et al, Boco IP Oy Ab Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

A01N 1/02 → (51) **C12N 5/076**

(51) **A01N 31/06** (11) **2 638 802 A1**
A61K 8/34 **A61Q 17/02**
A01N 43/32 **A61K 8/49**

(25) En (26) En
(21) 13000267.8 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.09.2007 GB 0717782
27.03.2008 GB 0805561
(27) 12.09.2008 PCT/GB2008/003113
(54) • *Zusammensetzung, enthaltend p-Menthan-3,8-diol und Verwendung davon als Insektenschutz*
• *Composition containing p-menthane-3,8-diol and its use as insect repellent*
• *Composition contenant du p-menthane-3,8-diol et son utilisation comme répulsif à insectes*
(71) Dell, Ian Thomas, The Lodge 1 Tees View Hurworth Place, Darlington, Durham DL2 2DQ, GB
(72) Dell, Ian Thomas, Darlington, Durham DL2 2DQ, GB
(74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual Property Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB
(62) 08806269.0 / 2 200 430

A01N 33/04 → (51) **A01N 37/40**

A01N 33/08 → (51) **A01N 37/40**

A01N 37/34 → (51) **C07D 249/18**

(51) **A01N 37/40** (11) **2 638 803 A1**
A01N 39/04 **A01N 33/04**
A01N 33/08 **A01N 57/20**

(25) En (26) En
(21) 13167445.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(30) 30.09.2009 US 247005 P
19.10.2009 EP 09173368
27.05.2010 US 348758 P
(54) • *Leicht flüchtige Aminsäure Salze und anionische Pestizide*
• *Low volatile amine salts of anionic pesticides*
• *Sels d'amine volatile faible de pesticides anioniques*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Xu, Wen, Cary, NC 27519, US
Kierkus, Paul Ch., Wake Forest, NC 27587, US
Brunt, Steven, Raleigh, NC 27614, US
Bowe, Steven, Apex, NC 27523, US
Hixson, Adam, Raleigh, NC 27615, US
Cannan, Terrance M., Raleigh, North Carolina 27615, US
(62) 10757774.4 / 2 482 654

(51) **A01N 37/40** (11) **2 638 804 A1**
A01N 39/04 **A01N 33/04**
A01N 33/08 **A01N 57/20**

(25) En (26) En
(21) 13167450.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(30) 30.09.2009 US 247005 P
19.10.2009 EP 09173368
27.05.2010 US 348758 P
(54) • *Leicht flüchtige Aminsäure Salze und anionische Pestizide*
• *Low volatile amine salts of anionic pesticides*
• *Sels d'amine volatile faible de pesticides anioniques*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Xu, Wen, Cary, NC 27519, US
Kierkus, Paul Ch., Wake Forest, NC 27587, US
Brunt, Steven, Raleigh, NC 27614, US
Bowe, Steven, Apex, NC 27523, US
Hixson, Adam, Raleigh, NC 27615, US
Cannan, Terrance M., Raleigh, North Carolina 27615, US
(62) 10757774.4 / 2 482 654

A01N 39/04 → (51) **A01N 37/40**

A01N 43/32 → (51) **A01N 31/06**

A01N 43/707 → (51) **C07D 249/18**

A01N 57/20 → (51) **A01N 37/40**

A21B 3/15 → (51) **F24C 15/16**

A21D 13/00 → (51) **B65D 5/02**

A23B 4/027 → (51) **A61K 33/26**

(51) **A23B 4/044** (11) **2 638 805 A1**
A23B 4/052
(25) It (26) En

(21) 12196880.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.03.2012 IT RE20120017
(54) • *Räuchervorrichtung zum Räuchern von Nahrungsmitteln*
• *A smoking device for smoking foodstuffs*
• *Dispositif à fumer pour fumer des produits alimentaires*
(71) Reber S.r.l., Via Valbrina, 11, 42045 Luzzara (Reggio Emilia), IT
(72) Re, Giorgio, 42016 Bagnolo in Piano, Reggio Emilia, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

A23B 4/052 → (51) **A23B 4/044**

A23C 9/20 → (51) **A23L 1/29**

A23D 7/005 → (51) **A23L 1/29**

A23D 7/04 → (51) **A23L 1/29**

(51) **A23D 9/007** (11) **2 638 806 A1**
A23K 1/16 **A23L 1/30**
C07J 13/00 **A23K 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11839755.3 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075662 08.11.2011
(87) WO 2012/063794 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010250918
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÖL- ODER FETTHALTIGEM GAMMA-ORYZANOL*
• *METHOD FOR PRODUCING OIL OR FAT THAT CONTAINS γ-ORYZANOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HUILE OU DE GRAISSE QUI CONTIENT DU γ-ORYZANOL*
(71) Tsuno Food Industrial Co., Ltd., 94, Oaza Sinden, Katsuragi-cho, Ito-gun Wakayama 649-7194, JP
(72) TSUNO, Takuo, Ito-gun Wakayama 649-7194, JP
YAMANAKA, Takashi, Ito-gun Wakayama 649-7194, JP
SEGOSHI, Hiroaki, Ito-gun Wakayama 649-7194, JP
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **A23F 3/14** (11) **2 638 807 A1**
(25) En (26) En
(21) 13172175.5 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.10.2007 US 999243 P
(54) • *Getränkzusammensetzungen*
• *Beverage compositions*
• *Compositions de boisson*
(71) Ganeden Biotech, Inc., 5915 Landerbrook Drive, Suite 304, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Farmer, Sean, Miami Beach, FL Florida 33140, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
(62) 08840240.9 / 2 217 083

A23G 3/20 → (51) B65B 3/32	
(51) A23K 1/00 A23K 1/10	(11) 2 638 808 A1 A23K 1/18
(25) En	(26) En
(21) 13158356.9	(22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 13.03.2012 CN 201210064015	
(30) 30.10.2012 US 201213664382	
(54) • Verfahren zur Herstellung von Tierfutter • Pet food making process • Procédé de fabrication d'aliments pour animaux de compagnie	
(71) Vital Source Group LLC, 244 5th Avenue, Suite R-250, New York, NY 10001, US	
(72) Yan, ZhiYong, 211110 Nanjing, CN	
(72) Gao, Hongli, 210024 Nanjing, CN	
(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R 0NE, GB	
A23K 1/00 → (51) A23D 9/007	
A23K 1/10 → (51) A23K 1/00	
A23K 1/16 → (51) A23D 9/007	
A23K 1/18 → (51) A23K 1/00	
A23L 1/00 → (51) A23L 1/29	
(51) A23L 1/212 A23L 1/30	(11) 2 638 809 A1 A23P 1/06
(25) Es	(26) En
(21) 11839390.9	(22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) ES 2011/070760	07.11.2011
(87) WO 2012/062947	2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 ES 201031661 P	
(54) • PFLANZENSTAUB FÜR LEBENSMITTEL- UND PFLANZENSCHUTZ SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • VEGETABLE DUST FOR FOOD AND PLANT PROTECTION, AND PREPARATION METHODS THEREOF • POUSSIÈRE VÉGÉTALE POUR L'ALIMENTATION ET LA PROTECTION VÉGÉTALE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION	
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES	
(72) GARCÍA VIGUERA, Cristina, E-28033 Madrid, ES	
MORENO FERNÁNDEZ, Diego A., E-28033 Madrid, ES	
CARVAJAL ALCARAZ, Micaela, E-28033 Madrid, ES	
MARTÍNEZ BALLESTA, M ^a Carmen, E-28033 Madrid, ES	
(74) Pons Ariño, Maria Purificación, et al, Gl. Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES	
(51) A23L 1/29 A23L 1/30 A23D 7/04	(11) 2 638 810 A1 A23D 7/005 A23L 1/00
(25) En	(26) En
(21) 12159671.2	(22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren zur Herstellung von Säuglingsnahrung • Process for preparing infant formula	

• Procédé de préparation d'une formule pour enfant en bas âge	
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL	
(72) van den Brenk, Joep, 5211 XK Den Bosch, NL	
van Dijke, Koen Cornelis, 3831 SV Leusden, NL	
van der Steen, Adriana Martina Lamberta, 5469 AV Erp, NL	
Moonen, Raoul Charles Johan, 3823 JX Amersfoort, NL	
van Baalen, Antonie, 6843 RC Arnhem, NL	
(74) Schrell, Andreas, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE	
(51) A23L 1/29 A23L 1/30 A23D 7/04	(11) 2 638 811 A1 A23D 7/005 A23L 1/00
(25) En	(26) En
(21) 12159673.8	(22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren zur Herstellung von Säuglingsnahrung • Process for preparing infant formula • Procédé de préparation d'une formule pour enfant en bas âge	
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL	
(72) van den Brenk, Joep, 5211 XK Den Bosch, NL	
van Dijke, Koen Cornelis, 3831 SV Leusden, NL	
van der Steen, Adriana Martina Lamberta, 5469 AV Erp, NL	
Moonen, Raoul Charles Johan, 3823 JX Amersfoort, NL	
van Baalen, Antonie, 6843 RC Arnhem, NL	
(74) Schrell, Andreas, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE	
(51) A23L 1/29 A23L 1/308 A23C 9/20	(11) 2 638 812 A1 A61K 31/702 A61P 1/12
(25) En	(26) En
(21) 13171226.7	(22) 20.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 21.10.2005 EP 05023029	
(54) • Verfahren zur Stimulierung der Darmflora • Method for stimulating the intestinal flora • Procédé pour stimuler la flore intestinale	
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL	
(72) Boehm, Günther, DE-04107 Leipzig, DE	
Knol, Jan, NL-2661 CZ Bergschenhoek, NL	
Stahl, Bernd, DE-61191 Rosbach, DE	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(62) 09011197.2 / 2 140 771	
06806443.5 / 1 940 250	
A23L 1/30 → (51) A23D 9/007	
A23L 1/30 → (51) A23L 1/212	
A23L 1/30 → (51) A23L 1/29	
A23L 1/308 → (51) A23L 1/29	
A23P 1/06 → (51) A23L 1/212	

A41D 27/00 → (51) A41D 29/00	
(51) A41D 29/00 A41D 27/00	(11) 2 638 813 A2
(25) Ko	(26) En
(21) 11839528.4	(22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2011/008147	28.10.2011
(87) WO 2012/064039	2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012	
(30) 04.10.2011 KR 20110100666	
11.11.2010 KR 20100112242	
(54) • TAEKWONDO-UNIFORM • TAEKWONDO UNIFORM • UNIFORME DE TAEKWONDO	
(71) Ryu, Seng-gyu, 2202-302 Pureujiokaeseul APT. 928 Sajik-dong Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-100, KR	
(72) Ryu, Seng-gyu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-100, KR	
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(51) A42B 3/22	(11) 2 638 814 A1
(25) It	(26) En
(21) 13158465.8	(22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 13.03.2012 IT VR20120042	
(54) • Schutzhelm • Protective helmet • Casque de protection	
(71) AGV S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena, Vicenza, IT	
(72) Ratti, Carlo Filippo, 15050 Villalvernia, Alesandria, IT	
Taccioli, Emiliano, 20099 Sesto San Giovanni, Milano, IT	
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT	
(51) A43B 7/14 A43B 13/04 A43B 13/18 C08L 15/00 C08L 23/08 C08J 9/00	(11) 2 638 815 A1 A43B 13/12 C08L 9/02 C08L 23/00 C08L 53/02
(25) En	(26) En
(21) 13158255.3	(22) 24.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 26.05.2006 US 808551 P	
23.05.2007 US 752348	
(54) • Schuh mit leichtgewichtiger Sohlenbaugruppe • Article of footwear with lightweight sole assembly • Chaussure à ensemble semelle poids léger	
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	
(72) Despain, Daniel, Castle Rock, WA	
Washington 98611, US	
Yu, Sui-Chieh, Beaverton, OR Oregon 97005, US	
Schiller, Denis, Beaverton, OR Oregon 97005, US	
Jones, David, Patrick, Beaverton, OR Oregon 97005, US	
Avar, Eric, Beaverton, OR Oregon, US	

- Hoffer, Kevin, W., Beaverton, OR Oregon 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 07795235.6 / 2 020 879

A43B 13/04 → (51) **A43B 7/14**

A43B 13/12 → (51) **A43B 7/14**

- (51) **A43B 13/18** (11) **2 638 816 A1**
A43B 13/20
- (25) Es (26) En
(21) 10859463.1 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2010/070722 08.11.2010
- (87) WO 2012/062936 2012/20 18.05.2012
- (54) • *HOHLE SCHUHSOHL E UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HOLLOW FOOTWEAR SOLE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *SEMELLE CREUSE POUR CHAUSSURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE SEMELLE*
- (71) Desarrollo Integral Del Molde, S.L., Doctor Huarte no. 1 - 4º Der., 31013 Pamplona, Navarra, ES
- (72) IZQUIETA ANAUT, José María, E-31013 Pamplona Navarra, ES
- (74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, 28014 Madrid, ES

A43B 13/18 → (51) **A43B 7/14**

A43B 13/20 → (51) **A43B 13/18**

- (51) **A43B 17/00** (11) **2 638 817 A1**
A43B 17/08 **A43B 17/12**
- (25) It (26) En
(21) 12425052.3 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Transpirationssinnensohle und mit dem Verfahren hergestellte Innensohle*
• *Process for producing a transpiring insole and insole produced through such process*
• *Procédé de production d'une semelle intérieure et semelle produite par un tel procédé*
- (71) Valfussbett S.r.l., Via dell'Artigianato 6, 36078 Valdagno (VI), IT
- (72) Guiotto, Dino, 36078 Valdagno (VI), IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

A43B 17/08 → (51) **A43B 17/00**

A43B 17/12 → (51) **A43B 17/00**

- (51) **A44B 19/12** (11) **2 638 818 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10859460.7 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/070012 10.11.2010
- (87) WO 2012/063332 2012/20 18.05.2012
- (54) • *VERSCHLUSSLEISTE, REISSVER-SCHLUSS, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERSCHLUSSLEISTE*

- *FASTENER STRINGER, SLIDE FASTENER, AND METHOD FOR MANUFACTURING FASTENER STRINGER*
- *BANDE DE FERMETURE ET FERMETURE À GLISSIÈRE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE FERMETURE*
- (71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) YAMAKITA, Yoshimichi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- MORI, Takashi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- INOMATA, Tadahiro, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

- (51) **A44B 19/12** (11) **2 638 819 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10859594.3 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/070015 10.11.2010
- (87) WO 2012/063333 2012/20 18.05.2012
- (54) • *VERSCHLUSSLEISTE UND REISSVER-SCHLUSS*
• *FASTENER STRINGER AND SLIDE FASTENER*
• *BANDE DE FERMETURE ET FERMETURE À GLISSIÈRE*

- (71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) YAMAKITA, Yoshimichi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

- (51) **A44B 19/34** (11) **2 638 820 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10859510.9 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/070047 10.11.2010
- (87) WO 2012/063340 2012/20 18.05.2012
- (54) • *REISSVER-SCHLUSS*
• *SLIDING FASTENER*
• *FERMETURE À GLISSIÈRE*
- (71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) TAKAHASHI Shigeto, kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A44C 27/00 → (51) **C04B 35/48**

- (51) **A45C 11/00** (11) **2 638 821 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13157011.1 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.03.2012 FR 1200798
- (54) • *Schutzhülle eines tragbaren elektronischen Geräts*
• *Protective case for portable electronic apparatus*
• *Étui de protection d'appareil électronique portable*
- (71) Modelabs Group, 11 Bis Rue Roquepine, 75008 Paris, FR
- (72) Ledesma, Cristina, 75011 Paris, FR

- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

A45D 34/00 → (51) **B65D 83/76**

- (51) **A46B 5/04** (11) **2 638 822 A1**
A46B 17/02 **B65D 83/28**
- (25) En (26) En
(21) 13158843.6 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.03.2012 US 201213418561
- (54) • *Verpackung und Applikator für ein Hautpflegeprodukt*
• *Packaging and applicator for skin care product*
• *Emballage et applicateur pour produit de soins de la peau*
- (71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) Batchvarova, Nikoleta, West Windsor, NJ New Jersey 08550, US
- Morano, Emanuel Peter, Totowa, NJ New Jersey 07512, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A46B 17/02 → (51) **A46B 5/04**

A47B 21/06 → (51) **C08L 27/06**

- (51) **A47B 23/04** (11) **2 638 823 A1**
F16M 11/10 **F16M 13/02**
- (25) En (26) En
(21) 13158988.9 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.03.2012 GB 201204402
- (54) • *Ständer für einen Tablet-Computer*
• *Stand for a tablet computer*
• *Support pour ordinateur tablette*
- (71) Andrews, John George, 14 Y Fron, Anglesey LL63 5EQ, GB
- (72) Andrews, John George, Anglesey LL63 5EQ, GB
- (74) Hamilton, Alistair, AHIP Ty Eurgain Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

- (51) **A47B 43/02** (11) **2 638 824 A1**
A47F 3/04 **A47F 5/11**
- (25) Pl (26) En
(21) 12461506.3 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Faltbares Schaugestell und aus einem faltbaren Schaugestell und einer Kühleinrichtung bestehende Einheit*
• *Foldable stand and set of a foldable stand and a cooling device*
• *Présentoir pliable et ensemble d'un présentoir pliable et d'un système refroidissant*
- (71) MS DESIGN Marek Szymczak, ul. Belgijka 14 lok. 5, 02-511 Warszawa, PL
- (72) Szymczak, Marek, 02-511 Warszawa, PL
- (74) Hudy, Ludwik, Kancelaria Patentowa Patelha Czernichow 4, 32-070 Czernichow, Krakow, PL

- (51) **A47B 43/02** (11) **2 638 825 A1**
A47F 3/04 **A47F 5/11**
(25) Pl (26) En
(21) 12461507.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Faltbares Regal für faltbaren gekühlten Verkaufständer*
• *Bendable shelf for foldable refrigerated display*
• *Étagère pliable pour présentoir pliable réfrigéré*
(71) MS DESIGN Marek Szymczak, ul. Belgijska 14 lok. 5, 02-511 Warszawa, PL
(72) Szymczak, Marek, 02-511 Warszawa, PL
(74) Hudy, Ludwik, Kancelaria Patentowa Patelha Czernichow 4, 32-070 Czernichow, Krakow, PL

- (51) **A47B 43/02** (11) **2 638 826 A1**
A47F 5/11 **A47F 3/04**
(25) Pl (26) En
(21) 12461508.9 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Klappbares Display und Kühlgerät, klappbares Display und Regal des klappbaren Displays*
• *Unit of foldable display and cooling device, foldable display and shelf of foldable display*
• *Unité de présentoir pliable avec système de refroidissement, présentoir pliable et étagère de présentoir*
(71) MS DESIGN Marek Szymczak, ul. Belgijska 14 lok. 5, 02-511 Warszawa, PL
(72) Szymczak, Marek, 02-511 Warszawa, PL
(74) Hudy, Ludwik, Kancelaria Patentowa Patelha Czernichow 4, 32-070 Czernichow, Krakow, PL

A47B 83/02 → (51) **B60N 3/00****A47C 1/035** → (51) **A47C 7/40****A47C 7/38** → (51) **A47C 7/40**

- (51) **A47C 7/40** (11) **2 638 827 A1**
A47C 7/38 **A47C 1/035**
A47C 7/54
(25) De (26) De
(21) 13158946.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 DE 102012006235
(54) • *Schwenkbeschlag zum Verstellen eines Polstermöbels*
• *Pivoting fitting for adjusting an upholstered piece of furniture*
• *Armature pivotante pour le réglage d'un meuble rembourré*
(71) Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG, Im Brocke 11, 33649 Bielefeld, DE
(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A47C 7/54 → (51) **A47C 7/40**

- (51) **A47C 11/00** (11) **2 638 828 A1**
F16B 15/00
(25) Fi (26) En
(21) 13158117.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 FI 20125271
(54) • *Saunabankenheit, Querträger für die Saunabankenheit, Methode zum deren Aufbau, Saunabanksystem und eingepackte Saunabankenheit*
• *Sauna-bench unit, transverse support for a sauna-bench unit, method for assembling a sauna-bench unit, sauna-bench system, and a packaged sauna-bench unit*
• *Unité de banc de sauna, traverse pour l'unité de banc de sauna, méthode pour l'assemblage de l'unité, système de banc de sauna et unité de banc de sauna emballée*
(71) Harvia OY, Teollisuustie 1 - 3, 40950 Muurame, FI
(72) Ahonen, Eerikki, 40800 VAAJAKOSKI, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

A47C 21/04 → (51) **A61H 15/02****A47F 3/04** → (51) **A47B 43/02****A47F 5/11** → (51) **A47B 43/02**

- (51) **A47F 7/00** (11) **2 638 829 A1**
G10G 5/00
(25) Es (26) En
(21) 11839089.7 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) ES 2011/000124 14.04.2011
(87) WO 2012/062939 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 ES 201031647 P
(54) • *GITARRENHALTEVORRICHTUNG*
• *GUITAR-SECURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE GUITARE*

- (71) Llevinac, S.L., Casanova 48 Sobreatico 2., 08011 Barcelona, ES
(72) CANIVELL GRIFOLS, Jordi, E-08008 Barcelona, ES
ESCALADA RECTO, Ricard, E-08140 Caldes de Montbui (Barcelona), ES
MAÑOSA RIPOLL, David, E-08013 Barcelona, ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

- (51) **A47F 7/30** (11) **2 638 830 A1**
A47B 9/16
(25) Es (26) En
(21) 13001170.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 ES 201230384
(54) • *Präsentationsregal mit Hubtisch für Matratzen*
• *Mattress display rack with lift table*
• *Présentoir de matelas avec table élévatrice*
(71) Somilar Sistemas de Descanso, S.L., Parque Industrial Ciudad de Carlet C/Carrasqueral, 10-12, 46240 Carlet (Valencia), ES
(72) Martínez Benavent, José Ignacio, 46240 Carlet - Valencia, ES

- (74) Molina Garcia, Julia, Moratin, 11, 46002 Valencia, ES

A47G 9/10 → (51) **A61F 7/10**

- (51) **A47G 19/30** (11) **2 638 831 A2**
B65D 83/00
(25) En (26) En
(21) 13155842.1 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.02.2012 IT MI20120077 U
(54) • *Vorrichtung zum leichten Entfernen von Produkten aus Behältern*
• *Device for easily removing products from vessels*
• *Dispositif pour enlever facilement des produits à partir de récipients*
(71) Casalino, Massimo, Via Rufo, 285, 22040 Alzate Brianza (CO), IT
(72) Casalino, Massimo, 22040 Alzate Brianza (CO), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott. Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

- (51) **A47G 23/02** (11) **2 638 832 A2**
(25) El (26) En
(21) 13386014.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 GR 20120100149
(54) • *Getränkebecherhalter*
• *Beverage cup carrier*
• *Support de gobelet de boisson*
(71) Lambrinos, Loukas, 49 Parnithos Str 15452 Psychiko, Athens, GR
(72) Lambrinos, Loukas, Athens, GR
(74) Diovousiotou, Katerina, 10 Nikitara Str., 10678 Athens, GR

A47G 27/02 → (51) **D03D 27/10****A47J 31/057** → (51) **A47J 31/44**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 638 833 A1**
A47J 31/60
(25) En (26) En
(21) 12159788.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Getränkeherstellungsmaschine mit reinigbarem Braukopf*
• *A beverage preparation machine with cleanable brewing head*
• *Machine de préparation de boissons avec tête d'infusion nettoyable*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Talon, Christian, 1134 Vuflens-le-Château, CH
Yoakim, Alfred, 1806 ST-Légier-La Chiesaz, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 638 834 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13170004.9 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 23.07.2009 PCT/IB2009/053205

- (54) • *Vorrichtung für die Zubereitung eines aus einer Kapsel extrahierten Getränks*
• *Device for preparing a beverage extracted from a capsule*
• *Dispositif pour la préparation d'une boisson extraite à partir d'une capsule*
- (71) Ethical Coffee Company SA, Rue de Faucigny 5, 1700 Fribourg, CH
- (72) Mariller, Alain, 1808 Les Monts-de-Corsier, CH
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH
- (62) 10752395.3 / 2 312 978

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 638 835 A1**
A47J 31/56 **A47J 31/057**
- (25) En (26) En
- (21) 13167737.9 (22) 20.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.06.2007 AU 2007903340 P
- (54) • *Kaffeemaschine mit Einzeltassen-Einstellung*
• *Coffee machine with single-serve setting*
• *Machine à café à réglage en portions*
- (71) Breville Pty Limited, Building 2 Port Air Industrial Estate 1A Hale Street, Botany, NSW 2019, AU
- (72) White, Gerard Andrew, Darlington, New South Wales 2008, AU
Serra, Daniel, Flemington, Victoria 3031, AU
Lai, Ze Kang, Glenfield, New South Wales 2564, AU
- (74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB
- (62) 08756979.4 / 2 157 894

A47J 31/56 → (51) **A47J 31/44**

A47J 31/60 → (51) **A47J 31/36**

A47J 37/06 → (51) **F24C 15/16**

A47K 5/12 → (51) **B65D 83/76**

- (51) **A47K 10/06** (11) **2 638 836 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 13157945.0 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 DE 102012102129
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Trocknen von textilen Gegenständen*
• *Method and device for drying textile objects*
• *Dispositif et procédé destinés au séchage d'objets textiles*
- (71) Ummenhofer, Jürgen, Am Schlossberg 5, 93359 Wildenberg, DE
- (72) Ummenhofer, Jürgen, 93359 Wildenberg, DE
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **A47K 11/10** (11) **2 638 837 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 13158487.2 (22) 10.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 DE 102012203930
- (54) • *Reinigungsgerät mit mindestens einem Reinigungskopf*

- *Cleaning device with at least one cleaning head*
• *Appareil de nettoyage doté d'au moins une tête de nettoyage*
- (71) Wehner, Daniel, Neudorfer Str. 17, 97797 Wartmannsroth-Schwärzelbach, DE
- (72) Wehner, Daniel, 97797 Wartmannsroth-Schwärzelbach, DE
- (74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE

(51) **A47L 7/00** (11) **2 638 838 A1**
A47L 9/06

- (25) De (26) De
- (21) 13169571.0 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.01.2008 DE 102008004966
- (54) • *Hartflächenabsauggerät*
• *Hard surface vacuuming device*
• *Appareil d'aspiration pour surfaces dures*
- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) Sharmacher, Michael, 71364 Winnenden, DE
Schmidgall, Martin, 71546 Aspach, DE
Schütz, Michael, 70439 Stuttgart, DE
Rauscher, Günter, 72644 Oberboihingen, DE
Bartel, Sandra, 74199 Untergruppenbach, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (62) 12195323.6 / 2 567 648
08870307.9 / 2 227 126

(51) **A47L 7/00** (11) **2 638 839 A1**
A47L 9/06

- (25) De (26) De
- (21) 13169575.1 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.01.2008 DE 102008004966
- (54) • *Saugdüse mit Abstreiflippen*
• *Suction nozzle with squeegees*
• *Buse d'aspiration avec raclettes*
- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) Scharmacher, Michael, 71364 Winnenden, DE
Schmidgall, Martin, 71546 Aspach, DE
Schütz, Michael, 70439 Stuttgart, DE
Rauscher, Günter, 72644 Oberboihingen, DE
Bartel, Sandra, 74199 Untergruppenbach, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (62) 12195323.6 / 2 567 648
08870307.9 / 2 227 126

A47L 9/06 → (51) **A47L 7/00**

(51) **A47L 13/17** (11) **2 638 840 A1**
A47L 13/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 11840036.5 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075641 07.11.2011
- (87) WO 2012/063790 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 JP 2010253311
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSBLATT*
• *CLEANING IMPLEMENT AND CLEANING SHEET*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET FEUILLE DE NETTOYAGE*

- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) SUDA Tomokazu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HASEGAWA Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A47L 13/20 → (51) **A47L 13/17**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 638 841 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12830404.5 (22) 07.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/061636 07.05.2012
- (87) WO 2013/035379 2013/11 14.03.2013
- (30) 05.09.2011 JP 2011192866
- (54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
- (71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) MITAMURA, Yuki, Tokyo 151-0072, JP
OGURA, Takeshi, Tokyo 151-0072, JP
HADANO, Toshihiro, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 638 842 A1**
A61B 1/06 **A61B 5/00**
A61B 5/1455

- (25) En (26) En
- (21) 13155255.6 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.03.2012 JP 2012054503
- (54) • *Elektronisches Endoskopsystem, elektronischer Endoskopprozessor und Verfahren zur Darstellung videoendoskopischer Bilddaten*
• *Endoscope system, processor device thereof, and method for displaying endoscopic video image*
• *Système d'endoscope électronique, processeur d'endoscope électronique et procédé de représentation de données d'images vidéo-endoscopiques*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Saito, Takaaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 638 843 A1**
A61B 1/045 **A61B 1/06**
G06T 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 13156822.2 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.03.2012 JP 2012057284
- (54) • *Endoskopsystem, Prozessorvorrichtung dafür sowie Aussetzungssteuerverfahren*
• *Endoscope system, processor device thereof, and exposure control method*

- *Système d'endoscope, dispositif de traitement de celui-ci et procédé de commande d'exposition*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Saito, Takaaki, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 638 844 A1**
A61B 1/045 **A61B 1/06**
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 13156831.3 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.03.2012 JP 2012057285
(54) • *Endoskopsystem, Prozessorvorrichtung dafür sowie Aussetzungssteuerverfahren*
• *Endoscope system, processor device thereof, and exposure control method*
• *Système d'endoscope, dispositif de traitement de celui-ci et procédé de commande d'exposition*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Saito, Takaaki, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 638 845 A1**
A61B 1/04 **A61B 1/05**
G02B 23/24

(25) En (26) En
(21) 13158165.4 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.03.2012 JP 2012055832
(54) • *Endoskopkamera*
• *Endoscope camera*
• *Caméra endoscopique*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka, JP
(72) Wada, Jyouji, Osaka, 540-6207, JP
Takenaga, Yuuichi, Osaka, 540-6207, JP
Misawa, Masahiko, Osaka, 540-6207, JP
(74) Unland, Jochen Hermann, Eisenführ, Speiser & Partner Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61B 1/00 → (51) **H01M 2/20**

(51) **A61B 1/04** (11) **2 638 846 A1**
G01N 21/64

(25) Ja (26) En
(21) 12792189.8 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/055560 05.03.2012
(87) WO 2012/164991 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 JP 2011119558
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TAKEI, Shunji, Tokyo 151-0072, JP
DOGUCHI, Nobuyuki, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/045 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/12** (11) **2 638 847 A1**
A61L 2/18

(25) Ja (26) En
(21) 12815415.0 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/059793 10.04.2012
(87) WO 2013/011724 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 JP 2011156989
(54) • *DESINFEKTOR FÜR EINE ENDOSKOP-WASCHVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE WASHER DISINFECTOR*
• *MACHINE À LAVER ET À DÉSINFECTER LES ENDOSCOPES*

(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KOMIYA, Jiro, Tokyo 151-0072, JP
SATO, Norito, Tokyo 151-0072, JP
KUROSHIMA, Hisashi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **2 638 848 A1**
A61B 3/12 **A61B 3/14**
G01N 21/17

(25) Ja (26) En
(21) 11839879.1 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/005169 14.09.2011
(87) WO 2012/063390 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010250786
(54) • *HINTERGRUNDBILD-VERARBEITUNGS-VORRICHTUNG UND HINTERGRUND-BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*
• *FUNDUS IMAGE PROCESSING DEVICE AND FUNDUS OBSERVATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE DE FOND ET DISPOSITIF D'OBSERVATION DE FOND*

(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-macho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) SHIBUTANI, Masahiro, Tokyo 174-8580, JP
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **2 638 849 A1**
A61B 3/12 **G01B 9/02**
A61B 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 13159038.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.03.2012 JP 2012056292
(54) • *Fundusfotografievorrichtung*
• *Fundus photographing apparatus*
• *Appareil photographique de fond*

(71) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishicho Gamagori-shi, Aichi Aichi 433-0038, JP

(72) Higuchi, Yukihiro, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP

(74) Schenk, Markus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

A61B 3/10 → (51) **G01B 9/02**

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/10**

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 638 850 A1**
A61B 5/1455

(25) En (26) En
(21) 13000838.6 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.03.2012 JP 2012056015
(54) • *Vorrichtung zum Erhalt von Subjektinformationen, Verfahren zum Erhalt von Subjektinformationen und Programm*
• *Subject information obtaining device, subject information obtaining method, and program*
• *Dispositif d'obtention d'informations d'un sujet, procédé d'obtention d'informations d'un sujet et programme*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Oishi, Takuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 638 851 A1**
G01N 21/17

(25) En (26) En
(21) 13000839.4 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.03.2012 JP 2012056014
(54) • *Vorrichtung zum Erhalt von Subjektinformationen, Verfahren zum Erhalt von Subjektinformationen und Programm*
• *Photoacoustic imaging facilitating distinction between optical absorber images and artifacts*
• *Dispositif et procédé d'obtention d'informations de sujet et programme*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Oishi, Takuji, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 638 852 A1**
A61B 5/046

(25) En (26) En
(21) 13157938.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.03.2012 JP 2012058748
(54) • *Wellenformdetektor zur Herzmuskelerregung*
• *Cardiac muscle excitation waveform detector*
• *Détecteur de forme d'onde d'excitation du muscle cardiaque*
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP

- (72) Takizawa, Koji, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Nishihara, Tatsuo, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Iwanaga, Yuuho, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Satoshi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Hattori, Naoki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Yuze, Hiroki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 638 853 A1**
G06T 19/20

- (25) En (26) En
(21) 13158722.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 US 201213418758
(54) • *Selektiv transparente elektrophysiologi-
sche Karte*
• *Selectably transparent electrophysiology
map*
• *Carte d'électrophysiologie transparente de
manière sélective*
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam 20692, IL
(72) Massarwa, Fady, 30100 Baka El Gharbiya, IL
Ilan, Ido, 20692 Yokneam, IL
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 5/046** (11) **2 638 854 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13158273.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012058741
(54) • *Regularity-Index-Mess-/Benachrichti-
gungsvorrichtung und Mess-/Benachrichti-
gungsprogramm*
• *Regularity index measurement/notification
apparatus and measurement/notification
program*
• *Appareil de notification/mesure regularity
index et programme de notification/
mesure*
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome,
Nishiocchiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Takizawa, Koji, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Nishihara, Tatsuo, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Iwanaga, Yuuho, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

A61B 5/046 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/18**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/15 → (51) **A61M 5/158**

A61B 5/153 → (51) **A61M 5/158**

(51) **A61B 5/18** (11) **2 638 855 A1**
A61B 5/11

- (25) Ja (26) En
(21) 10859585.1 (22) 08.11.2010

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

(86) JP 2010/069847 08.11.2010
(87) WO 2012/063308 2012/20 18.05.2012
(54) • *VORRICHTUNG FÜR SCHLAFZUSTANDS-
SCHÄTZUNG*

• *SLEEP STATE ESTIMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE L'ÉTAT DE
SOMMEIL*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) SHIGETO, Kazuhide, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 638 856 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11839867.6 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/075749 08.11.2011

(87) WO 2012/063831 2012/20 18.05.2012

(30) 10.11.2010 JP 2010252092

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND RÖNTGENDIAGNOSTIKVORRICHTUNG*
• *IMAGE-PROCESSING APPARATUS AND
X-RAY DIAGNOSTIC APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET
APPAREIL DE DIAGNOSTIC À RAYONS X*

(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385,
Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken
324-8550, JP

Fujita Health University, 1-98 Dengaku-
gakubo Kutsukake-cho Toyoake-shi, Aichi
470-1101, JP

The Johns Hopkins University, 3400 North
Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(72) SAKAGUCHI, Takuya, Otawara-shi Tochigi
324-8550, JP

ICHIHARA, Takashi, Toyoake-shi Aichi 470-
1101, JP

YAO, Jingwu, Otawara-shi Tochigi 324-
8550, US

GEORGE, Richard T., Baltimore, Maryland
21218, US

TROST, Jeff, Baltimore, Maryland 21218, US
YOUSUF, Omair Khwaja, Baltimore,
Maryland 21218, US

LIMA, Joao A. C., Baltimore, Maryland
21218, US

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61B 6/00** (11) **2 638 857 A1**

- (25) De (26) De
(21) 12178674.3 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.03.2012 RU 2012108684
(54) • *Verfahren zur Zwei-Energien-Divisions-
Differenz-Mammographie*
• *Method for two-energy division difference
mammography*
• *Procédé de mammographie à deux éner-
gies à différence-division*

(71) Space Research Institute (IKI), ul. Prof-
soyuznaya, 84/32, Moscow 117997, RU
Russian Scientific Center, Profsoyuznaya str.
86, Moscow 117997, RU

(72) Gorshkov, Viacheslav, 12147 Moscow, RU
Nazirov, Ravil, 111672 Moscow, RU

Rodin, Viacheslav, 119526 Moscow, RU
Rozhkova, Nadezhda, 117292 Moscow, RU
Prokopenko, Sergey, 117437 Moscow, RU
(74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Pa-
tentanwälte Klingengasse 2/1, 71665 Vaihing-
en/Enz, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **2 638 858 A1**
G01T 1/161

- (25) Ja (26) En
(21) 11840423.5 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/076211 14.11.2011

(87) WO 2012/063957 2012/20 18.05.2012

(30) 12.11.2010 JP 2010253982

(54) • *DIAGNOSTISCHE BILDGEBUNGSVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DIAGNOSTIC IMAGING DEVICE AND
METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMAGERIE DE
DIAGNOSTIC*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385,
Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken
324-8550, JP

(72) NOSHI, Yasuhiro, Otawara-shi Tochigi 324-
8550, JP

TESHIGAWARA, Manabu, Otawara-shi
Tochigi 324-8550, JP

NAKANISHI, Satoru, Otawara-shi Tochigi
324-8550, JP

TAKAYAMA, Takuzo, Otawara-shi Tochigi
324-8550, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61B 8/00** (11) **2 638 859 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11839185.3 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/006009 27.10.2011

(87) WO 2012/063420 2012/20 18.05.2012

(30) 12.11.2010 JP 2010253738

(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
UND ULTRASCHALLDIAGNOSESYSTEM*
• *ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS
AND ULTRASOUND DIAGNOSTIC
SYSTEM*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC PAR ULTRA-
SONS ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC PAR
ULTRASONS*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KIMOTO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

SATAKE, Katsumi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

FUKAI, Seiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

UCHIKAWA, Satoru, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

HIRASAWA, Hajime, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

KIMURA, Masao, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

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

(51) **A61B 8/00** (11) **2 638 860 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11840222.1 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/006259 09.11.2011
(87) WO 2012/063481 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010250449
(54) • *STRAHLFORMUNGSVERFAHREN, ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG SOWIE PROGRAMM UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS DAFÜR*
• *BEAM-FORMING METHOD, ULTRASONIC DIAGNOSIS DEVICE, PROGRAM, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAU, DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS, PROGRAMME, ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TSUSHIMA, Mineo, Chuo-ku Osaka-hi, Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Yasuhito, Chuo-ku Osaka-hi, Osaka 540-6207, JP
KANAMORI, Takeo, Chuo-ku Osaka-hi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 638 861 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158727.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 13.03.2012 KR 20120025504
(54) • *Sonde für Ultraschall Diagnosevorrichtung*
• *Probe for ultrasonic diagnostic apparatus*
• *Sonde pour un appareil de diagnostic à ultrasons*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Kim, Ji Seon, Daegu, KR
Kim, Mi-Ri, Gangnam-gu Seoul, KR
Park, Jung-Lim, Gyeonggi-do, KR
Seo, Min Seon, Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **A61B 8/06** (11) **2 638 862 A1**
H01R 39/64
(25) En (26) En
(21) 13169255.0 (22) 27.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.09.2004 US 613847 P
26.09.2005 US 236318
(54) • *Verbesserter Kombinationssensorführungsdraht und Verfahren zur Verwendung*
• *Improved combination sensor guidewire and methods of use*
• *Fil-guide de détection combinée améliorée et procédés d'utilisation*
- (71) Volcano Corporation, 2870 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670, US
(72) Ahmed, Masood, Lincoln, CA California 95648, US
Oliver, Edward Anthony, Folsom, CA California 95630, US
Puleo, Joseph, Pollock Pines, CA California 95726, US
Ingman, Christopher Dee, Pollock Pines, CA California 95726, US
Walker, Blair D., Mission Viejo, CA California 92691, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 12179715.3 / 2 570 076

05800066.2 / 1 804 675

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/11**

- (51) **A61B 17/06** (11) **2 638 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 13166698.4 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 06.11.2008 DE 102008057218
(54) • *Chirurgisches Nahtmaterial mit im ungezogenen Zustand eingearbeiteten Widerhaken*
• *Surgical suture material with barbs cut into it in the undrawn state*
• *Matériau de suture chirurgical avec découpage d'ardillons dans celui-ci dans l'état non étiré*
- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen/Donau, DE
ITV Denkendorf Produktservice GmbH, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
(72) Odermatt, Erich, 8200 Schaffhausen, CH
Berndt, Ingo, 81369 München, DE
König, Silke, 78628 Rottweil, DE
Müller, Erhard, 70565 Stuttgart, DE
Oberhoffner, Sven, 71384 Weinstadt-Endersbach, DE
Planck, Heinrich, 72622 Nürtingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
(62) 09752290.8 / 2 373 228

- (51) **A61B 17/068** (11) **2 638 864 A2**
A61B 17/072 **A61B 17/115**
(25) En (26) En
(21) 13171856.1 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 31.03.2009 US 414931
(54) • *Chirurgische Klammervorrichtung*
• *Surgical stapling apparatus*
• *Appareil d'agrafeuse chirurgicale*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Olson, Lee Ann, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
Aranyi, Ernie, Easton, CT Connecticut 06612, US
Mozdzierz, Patrick, Rock Hill, CT Connecticut 06067, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 10250639.1 / 2 236 096

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 638 865 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158895.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 14.03.2012 US 201213419667
(54) • *Chirurgisches Instrument mit Gelenkmechanismus*
• *Surgical instrument with articulation mechanism*
• *Instrument chirurgical avec mécanisme d'articulation*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Cappola, Kenneth M., Monroe, CT Connecticut 06468, US

- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 638 866 A2**
A61B 17/068
(25) En (26) En
(21) 13159351.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.03.2012 US 201213422320
(54) • *Verlaufsclammer für eine chirurgische Klammerkartusche*
• *Travel clip for surgical staple cartridge*
• *Pince de voyage pour cartouche d'agrafes chirurgicales*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Scirica, Paul, Huntington, CT Connecticut 06484, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 638 867 A2**
A61B 17/064
(25) En (26) En
(21) 13159355.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.03.2012 US 201213422278
(54) • *Chirurgische Befestigungsvorrichtung mit gerichteter Überfaltung*
• *Surgical fastening apparatus with directed overcrimp*
• *Appareil de fixation chirurgical avec surondulation dirigée*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Penna, Christopher, Guilford, CT Connecticut 06437, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61B 17/11** (11) **2 638 868 A1**
A61B 17/00 **A61M 35/00**
B05B 7/08
(25) Ja (26) En
(21) 11839105.1 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006222 07.11.2011
(87) WO 2012/063464 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251515
(54) • *INSTRUMENT ZUM AUFTRAGEN VON BIOLOGISCHEM GEWEBEKLLEBER*
• *TOOL FOR APPLYING BIOLOGICAL TISSUE ADHESIVE*
• *OUTIL POUR APPLIQUER UN ADHÉSIF POUR TISSU BIOLOGIQUE*
- (71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
(72) SUZUKI, Zenetsu, Akita-shi Akita 011-8510, JP
IKEDA, Masao, Akita-shi Akita 011-8510, JP
UCHIDA, Takanori, Kumamoto-shi Kumamoto 8608568, JP

- ICHIKI, Osamu, Kumamoto-shi Kumamoto 8608568, JP
OKA, Shirou, Kumamoto-shi Kumamoto 8608568, JP
(74) Schnappauf, Georg, Dr. Volker Vossius Patentanwälte / Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **A61B 17/11** (11) **2 638 869 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13159158.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 15.03.2012 FR 1252339
(54) • *Perfektionierte Vorrichtung zum Einsetzen einer Prothese in einen Körperkanal*
• *Improved device for placing a prosthesis in a body duct*
• *Dispositif perfectionné pour la mise en place d'une prothèse dans un conduit corporel*
(71) Abou Taam, Salam, 28 Rue des Acacias, 75017 Paris, FR
(72) Abou Taam, Salam, 75017 Paris, FR
(74) Maupilier, Didier, Schmit Chretien 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61B 17/221** (11) **2 638 870 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12771556.3 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059899 11.04.2012
(87) WO 2012/141213 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 US 201161474833 P
(54) • *ENDOSKOPISCHES BEHANDLUNGSTRUMENT*
• *ENDOSCOPIC TREATMENT INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE TRAITEMENT ENDOSCOPIQUE*
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
GIFU UNIVERSITY, 1-1 Yanagido, Gifu-shi Gifu 501-1193, JP
(72) YASUDA Ichiro, Gifu-shi Gifu 501-1193, JP
KOBAYASHI Tsukasa, Tokyo 151-0072, JP
YANUMA Yutaka, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/24 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 638 871 A1**
A61B 17/24
(25) En (26) En
(21) 13172140.9 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.04.2004 US 829917
(54) • *Vorrichtungen und System zur Behandlung von Nebenhöhlenentzündung und anderen Hals-, Nasen- und/oder Ohrenleiden*
• *Devices and systems treating sinusitis and other disorders of the ears, nose and/or throat*
• *Dispositifs et systèmes pour traiter une sinusite et autres troubles de l'oreille, du nez et/ou gorge*
(71) Acclarent, Inc., 2570 W. El Camino Real, Suite 310, Mountain View, CA 94040, US

- (72) Makower, Joshua, Los Altos, CA California 94022, US
Chang, John Y., Mountain View, CA California 94040, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 05778834.1 / 1 744 708

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 638 872 A2**
A61F 15/00
(25) En (26) En
(21) 13159339.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.03.2012 US 201261611722 P
27.02.2013 US 201313778847
(54) • *Verschluss-Klebebandausgabe*
• *Closure tape dispenser*
• *Distributeur de ruban de fermeture*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Sargeant, Timothy, Guilford, CT Connecticut 06437, US
Viola, Frank, Sandy Hook, CT Connecticut 06482, US
Condryn, Kevin, Madison, CT Connecticut 06443, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 638 873 A2**
A61F 15/00
(25) En (26) En
(21) 13159340.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.03.2012 US 201261611706 P
27.02.2013 US 201313778813
(54) • *Verschluss-Klebebandausgabe*
• *Closure tape dispenser*
• *Distributeur de ruban de fermeture*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Sargeant, Timothy, Guilford, CT Connecticut 06437, US
Desai, Arpan, Hamden, CT Connecticut 06514, US
Stopek, Joshua, St. Louis Park, MN Minnesota 55416, US
Agawu, Atu, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
Banerjee, Saumya, Hamden, CT Connecticut 06514, US
Viola, Frank, Sandy Hook, CT Connecticut 06482, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 638 874 A2**
(25) Cs (26) En
(21) 13466005.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.03.2012 CZ 20120192
(54) • *Transpedikuläre Polyaxialschraube*
• *Transpedicular polyaxial screw*
• *Vis polyaxiale transpédiculaire*
(71) Bertagnoli, Rudolf, Koschatgasse 2, 1190 Wien, AT

- (72) Jirsák, Václav, 170 00 Praha 7, CZ
Srámek, Jiri, 170 00 Praha 7, CZ
(74) Skoda, Milan, Nahoranska 308, 549 01 Nove Mesto nad Metuji, CZ

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 638 875 A2**
(25) En (26) En
(21) 13171806.6 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 13.10.2010 US 903785
(54) • *Chirurgische Instrumente zum Schneiden länglicher Elemente und Verfahren zur Verwendung*
• *Surgical instruments for cutting elongated elements and methods of use*
• *Instruments chirurgicaux permettant de couper des éléments allongés et procédés d'utilisation*
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) Steele, Bradley E., Germantown, TN Tennessee 38139, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 11833300.4 / 2 627 271

- (51) **A61B 18/22** (11) **2 638 876 A2**
A61C 1/00

- (25) En (26) En
(21) 13171457.8 (22) 12.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.08.2004 US 601416 P
18.09.2004 US 610760 P
(54) • *Laserhandstückarchitektur und Verfahren*
• *Laser handpiece architecture and methods*
• *Procédés et architecture de pièce à main laser*
(71) Biolase, Inc., 4 Cromwell, Irvine, CA 92618, US
(72) Jones, Jeffrey W., Robertson, WY Wyoming 82944, US
Boutoussov, Dmitri, Dana Point, CA California 92629, US
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE
(62) 05814100.3 / 1 788 967

A61B 19/00 → (51) **B25J 3/00**

A61C 1/00 → (51) **A61B 18/22**

A61C 8/00 → (51) **A61C 17/00**

- (51) **A61C 17/00** (11) **2 638 877 A1**
A61C 8/00
(25) Ja (26) En
(21) 11839715.7 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/006304 10.11.2011
(87) WO 2012/063496 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010253319
(54) • *BÜRSTE ZUR INNENREINIGUNG EINES IMPLANTATS*
• *BRUSH FOR CLEANING INSIDE OF IMPLANT*
• *BROSSE POUR LE NETTOYAGE DE L'INTÉRIEUR D'UN IMPLANT*
(71) Homareproducts Corporation, 2-3-9, Utsukushigaoka Takatsuki-shi, Osaka 569-1111, JP

- (72) AKAGI, Homare, Takatsuki-shi Osaka 569-1111, JP
(74) ter Meer, Nicolaus, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **A61F 2/14** (11) **2 638 878 A2**
G02B 1/04 **G02C 7/04**
(25) En (26) En
(21) 13160886.1 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.07.2010 US 369102 P
02.03.2011 US 201161448478 P
(54) • *Silikon-Hydrogel-Linsen mit wasserreichen Oberflächen*
• *Silicone hydrogel lenses with water-rich surfaces*
• *Lentilles en hydrogel de silicone avec surfaces riches en eau*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Qiu, Yongxing, Duluth, GA Georgia 30097, US
Pruitt, John Dallas, Suwanee, GA Georgia 30023, US
Tucker, Robert Carey, Suwanee, GA Georgia 30024, US
Thekveli, Sibichen J., Alpharetta, GA Georgia 30022, US
Nelson, Jared, Buford, GA Georgia 30518, US
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH
(62) 11813220.8 / 2 461 767

- (51) **A61F 2/14** (11) **2 638 879 A2**
G02B 1/04 **G02C 7/04**
(25) En (26) En
(21) 13163179.8 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.07.2010 US 369102 P
02.03.2011 US 201161448478 P

- (54) • *Silikon-Hydrogel-Linsen mit wasserreichen Oberflächen*
• *Silicone hydrogel lenses with water-rich surfaces*
• *Lentilles en hydrogel de silicone avec surfaces riches en eau*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Qiu, Yongxing, Duluth, GA Georgia 30097, US
Pruitt, John Dallas, Suwanee, GA Georgia 30023, US
Tucker, Robert Carey, Suwanee, GA Georgia 30024, US
Thekveli, Sibichen J., Alpharetta, GA Georgia 30022, US
Nelson, Jared, Buford, GA Georgia 30518, US
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH
(62) 11813220.8 / 2 461 767

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 638 880 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12290090.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Bandscheibengerüst*
• *Intervertebral cage*
• *Cage intervertébrale*
(71) Razian, Hassan, 55, Avenue du Général de Gaulle, 94240 L'Hay les Roses, FR
(72) Razian, Hassan, 94240 L'Hay les Roses, FR

- (74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 638 881 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159757.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Gelenkimplantatsprobenkomponenten*
• *Joint implant trial components*
• *Composants d'essai d'implant à joint*
(71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) Metcalfe, Nick, 82166 Gräfelfing, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

- (51) **A61F 2/82** (11) **2 638 882 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11839759.5 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/078445 16.08.2011
(87) WO 2012/062144 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 CN 201010543016
(54) • *GEGABELTER BLUTGEFÄSS-STENT*
• *BIFURCATION BLOOD VESSEL STENT*
• *ENDOPROTHÈSE DE VAISSEAU SANGUIN À BIFURCATION*

- (71) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
(72) CAI, Xu, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Dadong, Shanghai 201203, CN
WANG, Changchun, Shanghai 201203, CN
TANG, Zhirong, Shanghai 201203, CN
LUO, Qiyi, Shanghai 201203, CN
CHANG, Zhaohua, Shanghai 201203, CN
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

A61F 2/90 → (51) **A61F 2/92**

- (51) **A61F 2/92** (11) **2 638 883 A1**
A61F 2/90 **A61L 31/06**
(25) Zh (26) En
(21) 10859489.6 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078664 12.11.2010
(87) WO 2012/061992 2012/20 18.05.2012
(54) • *BIORESORBIERBARER REISSVER-SCHLUSSSTENT UND SEINE VERWENDUNG*
• *SLIDE FASTENER BIOABSORBABLE STENT AND APPLICATION THEREOF*
• *ENDOPROTHÈSE BIOABSORBABLE À FERMETURE ÉCLAIR ET SON APPLICATION*

- (71) Xin Hua Hospital Affiliated To Shanghai Jiao Tong University School of Medicine, No.1665 Kongjiang Road Yangpu District, Shanghai 200092, CN
(72) SUN, Kun, Shanghai 200092, CN
SUN, Kang, Shanghai 200127, CN
FENG, Qimao, Shanghai 200092, CN
(74) Wilson, Justin Scott, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 638 884 A1**
(25) En (26) En
(21) 13275060.5 (22) 14.03.2013

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

- BA ME
(30) 14.03.2012 GB 201204506
(54) • *Prothesenkomprimierungsanordnung*
• *Prosthesis compressing arrangement*
• *Agencement de compression de prothèse*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Hansen, Palle, 4632 Bjaeverskov, DK
(74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 638 885 A1**
(25) De (26) De
(21) 12159260.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Unterdrückung von Schnarchgeräuschen*
• *Device for suppressing snoring noises*
• *Dispositif de régulation des ronflements*
(71) Jensch, Ingolf, Eschenstraße 13, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Jensch, Ingolf, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A61F 7/00 → (51) **A61H 15/02**

- (51) **A61F 7/10** (11) **2 638 886 A1**
A47G 9/10
(25) Ja (26) En
(21) 11840139.7 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005529 30.09.2011
(87) WO 2012/063400 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010254149
(54) • *KOPFKÜHLENDES KISSEN UND KOPF-KÜHLENDE VORRICHTUNG*
• *HEAD-COOLING PILLOW AND HEAD-COOLING DEVICE*
• *OREILLER REFROIDISSANT LA TÊTE ET DISPOSITIF REFROIDISSANT LA TÊTE*
(71) Light Optical Works, Ltd., 3637 Nakasu, Suwa-City, Nagano 392-0015, JP
(72) IWANAMI, Masatomi, Suwa-City Nagano 392-0015, JP
URAI, Katsuji, Suwa-City Nagano 392-0015, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

A61F 9/00 → (51) **G02C 7/04****A61F 13/15** → (51) **A61F 13/496****A61F 13/49** → (51) **A61F 13/496**

- (51) **A61F 13/496** (11) **2 638 887 A1**
A61F 13/15 **A61F 13/49**
(25) En (26) En
(21) 13171633.4 (22) 13.08.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.09.2007 JP 2007230640
05.09.2007 JP 2007230709
06.09.2007 JP 2007232015
(54) • *Saugfähiger Artikel*
• *Absorbent article*
• *Article absorbant*

- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) Takino, Shunsuke, Kagawa, 7691602, JP
Maeda, Yuki, Kagawa, 7691602, JP
Tanji, Hiroyuki, Kagawa, 7691602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE
(62) 08829799.9 / 2 186 495

(51) **A61F 13/496** (11) **2 638 888 A1**
A61F 13/15 **A61F 13/49**

- (25) En (26) En
(21) 13171714.2 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.09.2007 JP 2007230640
05.09.2007 JP 2007230709
06.09.2007 JP 2007232015
(54) • *Saugfähiger Artikel*
• *Absorbent Article*
• *Article absorbant*
(71) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) Takino, Shunsuke, Kagawa, 7691602, JP
Tanji, Hiroyuki, Kagawa, 7691602, JP
Maeda, Yuki, Kagawa, 7691602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE
(62) 08829799.9 / 2 186 495

A61F 15/00 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61H 15/02** (11) **2 638 889 A2**
A61H 39/06 **A47C 21/04**
A61F 7/00

- (25) Ko (26) En
(21) 11840005.0 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008519 09.11.2011
(87) WO 2012/064107 2012/20 18.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 09.11.2010 KR 20100110787
30.06.2011 KR 20110064845
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VER-
TIKALER BEWEGUNGEN FÜR EINE WÄR-
METHERAPIEVORRICHTUNG*
• *VERTICAL MOTION ADJUSTER FOR
THERMOTHERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE MOUVEMENT
VERTICAL DESTINÉ À UN DISPO-
SITIF DE THERMOTHÉRAPIE*
(71) Ceragem Co., Ltd., 177-14 Osaekdang-ri
Seonggeo-eup Seobuk-gu, Cheonan-si,
Chungcheongnam-do 331-831, KR
(72) PARK, Ji Hoon, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do 330-746, KR
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Post-
fach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **A61H 23/00** (11) **2 638 890 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 12724274.1 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/071454 22.02.2012
(87) WO 2013/107073 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 CN 201210015797
(54) • *NACKENMASSAGEVORRICHTUNG*
• *NECK MASSAGER*
• *MASSEUR DE COU*

- (71) Shenzhen Breo Technology Co., Ltd., 22/F
Jinshan Building 5033 Shennan East Road
Luohu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) MA, Xuejun, Shenzhen Guangdong 518000,
CN
WU, Xuliang, Shenzhen Guangdong 518000,
CN
ZHAO, Jun, Shenzhen Guangdong 518000,
CN
(74) Rosenquist, Per Olof, Ehrner & Delmar Pa-
tentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stock-
holm, SE

A61H 39/06 → (51) **A61H 15/02**

(51) **A61J 3/00** (11) **2 638 891 A1**
G01N 21/95

- (25) En (26) En
(21) 13171350.5 (22) 09.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR LV
(30) 09.06.2004 US 578245 P
25.10.2004 US 621992 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Arzneimit-
teln*
• *Method of producing pharmaceutical
products*
• *Procédé de production de produits phar-
maceutiques*
(71) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza
200 North 16th Street, Philadelphia, PA
19102, US
(72) Clarke, Allan, J., Collegville, PA Pennsylvania
19426, US
Doughty, David, George, Brentford,
Middlesex TW8 9GS, GB
Fiesser, Frederick, H., King of Prussia, PA
Pennsylvania 19406, US
Rudd, David, R., Brentford, Middlesex TW8
9GS, GB
Tainsh, David, A., Brentford, Middlesex TW8
9GS, GB
Wagner, David, S., Research Triangle Park,
NC North Carolina 22709, US
(74) Walker, Ralph Francis, GlaxoSmithKline
Global Patents CN 925.1 Corporate Intel-
lectual Property 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 05760236.9 / 1 773 708

A61K 6/02 → (51) **A61K 6/06**

(51) **A61K 6/06** (11) **2 638 892 A1**
A61K 6/02 **A61L 24/00**
A61L 27/00

- (25) En (26) En
(21) 12001705.8 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bioaktive hydraulische, organische Ma-
trixmaterialien*
• *Bioactive hydraulic organic matrix
materials*
• *Matériaux de matrice organique hydrau-
lique bioactifs*
(71) S & C Polymer Silicon- und Composite-Spe-
zialitäten GmbH, Robert-Bosch-Strasse 5,
25335 Elmshorn, DE
(72) Akinmade, Ade, 25335 Elmshorn, DE
Engelbrecht, Jürgen, 25335 Elmshorn, DE
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **A61K 6/10** (11) **2 638 893 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 11839521.9 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074256 21.10.2011
(87) WO 2012/063618 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010252232
(54) • *ALGINAT-ABFORMMATERIAL ZUR ZAHN-
ÄRZTLICHEN VERWENDUNG UND DABEI
VERWENDETE HÄRTEMITTELPASTE*
• *ALGINATE IMPRESSION MATERIAL FOR
DENTAL USE AND CURING AGENT PASTE
USED THEREFOR*
• *MATÉRIAU D'EMPREINTE À BASE D'AL-
GINATE POUR UNE UTILISATION
DENTAIRE ET PÂTE D'AGENT DE
DURCISSEMENT UTILISÉE POUR CE
DERNIER*
(71) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) NAGASAWA, Yuko, Tokyo 110-0016, JP
MATSUSHIGE, Koji, Tokyo 110-0016, JP
GYAKUSHI, Hidetoshi, Tokyo 110-0016, JP
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 8/02 → (51) **A61L 15/16**

A61K 8/19 → (51) **A61K 33/26**

A61K 8/34 → (51) **A01N 31/06**

A61K 8/34 → (51) **A61L 15/16**

A61K 8/49 → (51) **A01N 31/06**

A61K 8/64 → (51) **A61L 15/16**

A61K 8/65 → (51) **A61L 15/16**

A61K 8/73 → (51) **A61L 15/16**

A61K 8/81 → (51) **A61L 15/16**

A61K 8/85 → (51) **C08G 63/06**

A61K 8/86 → (51) **A61L 15/16**

A61K 8/891 → (51) **A61L 15/16**

A61K 8/97 → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 638 894 A1**
A61K 47/10 **A61K 47/24**
A61K 47/44 **A61K 31/192**
A61K 31/196 **A61P 29/00**

- (25) De (26) De
(21) 13001361.8 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2012 DE 102013004199
15.05.2012 DE 102012009575
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung mit
Phospholipid*
• *Pharmaceutical composition containing
phospholipid*
• *Composition pharmaceutique comprenant
un phospholipide*
(71) MIKA Pharma Gesellschaft für die Entwick-
lung und Vermarktung pharmazeutischer
Produkte mbH, Auestrasse 39, 67346 Spey-
er, DE
(72) Seigfried, Bernd G., 67117 Limburgerhof, DE
(74) Lau-Loskill, Philipp, Am Büschgen 33,
41189 Mönchengladbach, DE

A61K 9/00	→ (51) G02C 7/04
A61K 9/08	→ (51) A61K 48/00
A61K 9/10	→ (51) A61K 48/00
A61K 9/10	→ (51) C12N 5/00
(51) A61K 9/107 (11) 2 638 895 A2 A61K 39/39 B01F 7/00 B01F 13/10	
(25) En (26) En	
(21) 13155782.9 (22) 03.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 03.12.2009 US 283518 P	
(54) • <i>Komponentenzirkulation während der Homogenisierung von Emulsionen</i> • <i>Circulation of components during homogenization of emulsions</i> • <i>Circulation de composants pendant l'homogénéisation des émulsions</i>	
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) Rueckl, Harald, 36304 Alsfeld, DE	
Santry, Barbara, Co.Meath, IE	
Scheffczik, Hanno, 35059 Marburg, DE	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(62) 10252043.4 / 2 356 983	
(51) A61K 9/127 (11) 2 638 896 A1 A61P 35/02	
(25) En (26) En	
(21) 12159497.2 (22) 14.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Kationisches liposomales Arzneimittelabgabesystem für spezifisches Targeting humaner CD14+ Monozyten in Vollblut</i> • <i>Cationic liposomal drug delivery system for specific targeting of human cd14+ monocytes in whole blood</i> • <i>Système d'administration de médicaments liposomaux cationiques pour le ciblage spécifique de monocytes cd14+ humains dans le sang total</i>	
(71) Bioneer A/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK	
DTU Nanotech, Produktionstorvet Building 423, room 108, 2800 Kongens Lyngby, DK	
(72) Jensen, Simon Skjød, 2700 Brønshøj, DK	
Andresen, Thomas Lars, 2720 Vanløse, DK	
Henriksen, Jonas Rosager, 3450 Allerød, DK	
Johansen, Pia Thermann, 1954 Frederiksberg, DK	
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK	
(51) A61K 9/16 (11) 2 638 897 A1 A61K 47/38 A61K 31/4439	
(25) En (26) En	
(21) 13170832.3 (22) 13.07.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 14.07.2008 EP 08160335	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Arzneimittelzusammensetzungen mit Dabigatran</i> • <i>Method for Manufacturing medicinal Compounds containing Dabigatran</i> • <i>Procédé de fabrication de composés médicinaux contenant du dabigatran</i>	
(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	

(72) Radtke, Guido, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE	
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
(62) 09797482.8 / 2 296 631	
(51) A61K 9/20 (11) 2 638 898 A1 A61K 9/28 A61K 31/155 A61K 31/33 A61K 31/4439	
(25) En (26) En	
(21) 13159426.9 (22) 15.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 16.03.2012 TR 201203021	
(54) • <i>Metformin- und Pioglitazonformulierung mit verschiedenen Freisetzungseprofilen</i> • <i>Metformin and Pioglitazone Formulation with Different Release Profiles</i> • <i>Formulation de pioglitazone et metformine avec différents profils de libération</i>	
(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR	
(72) Cifter, Ümit, 34460 Istanbul, TR	
Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR	
Mutlu, Onur, 34460 Istanbul, TR	
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR	
A61K 9/28 → (51) A61K 9/20	
(51) A61K 9/50 (11) 2 638 899 A1	
(25) En (26) En	
(21) 13167223.0 (22) 01.05.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 02.05.2005 US 120139	
(54) • <i>Zeitlich festgelegte, pulsierende Freisetzungssysteme</i> • <i>Timed, pulsatile release systems</i> • <i>Systèmes de libération pulsatile temporisée</i>	
(71) Aptalis Pharmatech, Inc., 845 Center Drive, Vandalia, OH 45377, US	
(72) Venkatesh, Gopi, Vandalia, OH Ohio 45377, US	
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(62) 06751953.8 / 1 879 556	
A61K 9/70 → (51) A61K 31/445	
A61K 9/70 → (51) A61L 15/16	
A61K 31/00 → (51) A61K 31/4184	
(51) A61K 31/03 (11) 2 638 900 A1 A61K 31/505 A61K 31/506 A61K 31/513 A61P 1/16	
(25) Ru (26) En	
(21) 11839641.5 (22) 10.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) RU 2011/000792 10.10.2011	
(87) WO 2012/064221 2012/20 18.05.2012	
(30) 08.11.2010 RU 2010145439	
(54) • <i>ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON LEBERLÄSIONEN INFOLGE DER WIRKUNG CHEMISCHER ODER BIOLOGISCHER WIRKSTOFFE</i> • <i>DRUG FOR TREATING LIVER LESIONS CAUSED BY THE ACTION OF CHEMICAL OR BIOLOGICAL AGENTS</i>	

• <i>MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE LÉSIONS HÉPATIQUES PROVOQUÉES PAR DES AGENTS CHIMIQUES OU BIOLOGIQUES</i>	
(71) Tets, Viktor Veniaminovich, ul. Lensovet, 27-95, St. Petersburg, 190066, RU	
TETS, Georgy Viktorovich, Ul. Pushkinskaya, 13-49, Sankt-Petersburg, 191040, RU	
(72) KRASNOV, Konstantin Andreevich, St. Petersburg 199155, RU	
(74) Ziebig, Marlene, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE	
(51) A61K 31/03 (11) 2 638 901 A1 A61K 31/505 A61K 31/513 A61K 31/506 A61P 37/04	
(25) Ru (26) En	
(21) 11839763.7 (22) 10.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) RU 2011/000793 10.10.2011	
(87) WO 2012/064222 2012/20 18.05.2012	
(30) 08.11.2010 RU 2010145438	
(54) • <i>MITTEL ZUR INDUKTION VON ENDOGENEM INTERFERON</i> • <i>AGENT FOR INDUCING ENDOGENOUS INTERFERON</i> • <i>AGENT POUR INDUIRE UN INTERFÉRON ENDOGÈNE</i>	
(71) Tets, Viktor Veniaminovich, ul. Lensovet, 27-95, St. Petersburg, 190066, RU	
TETS, Georgy Viktorovich, Ul. Pushkinskaya, 13-49, Sankt-Petersburg, 191040, RU	
(72) KRUTIKOV, Viktor Iosifovich, St. Petersburg 191015, RU	
(74) Ziebig, Marlene, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE	
A61K 31/122 → (51) A61K 33/26	
A61K 31/155 → (51) A61K 9/20	
(51) A61K 31/16 (11) 2 638 902 A1 A61K 31/197 A61K 31/221 A61P 33/06	
(25) Ja (26) En	
(21) 11840434.2 (22) 09.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/006273 09.11.2011	
(87) WO 2012/063487 2012/20 18.05.2012	
(30) 10.11.2010 JP 2010251562	
(54) • <i>ANTIMALARIA-ARZNEIMITTEL MIT ALAREMYCIN ODER EINEM DERIVAT DARAUS ALS WIRKSTOFF</i> • <i>ANTIMALARIAL DRUG COMPRISING ALAREMYCIN OR DERIVATIVE THEREOF AS ACTIVE INGREDIENT</i> • <i>MÉDICAMENT ANTIPALUDIQUE COMPRENANT DE L'ALAREMYCINE OU UN DÉRIVÉ DE CELLE-CI COMME INGRÉDIENT ACTIF</i>	
(71) Tokyo Institute of Technology, 12-1, Ookayama 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP	
SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., 6-1, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-6020, JP	
(72) WACHI, Masaaki, Tokyo 152-8550, JP	
SATO, Shigeharu, London NW7 1AA, GB	
TANAKA, Tohru, Tokyo 106-6020, JP	
TAKAHASHI, Kiwamu, Tokyo 106-6020, JP	
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	

A61K 31/165	→ (51) C07C 35/34
A61K 31/192	→ (51) A61K 9/00
A61K 31/196	→ (51) A61K 9/00
A61K 31/197	→ (51) A61K 31/16
A61K 31/221	→ (51) A61K 31/16
(51) A61K 31/232	(11) 2 638 903 A1
A61P 3/04	A61P 3/06
A61P 3/10	A61P 9/10
A61P 9/12	
(25) Ja	(26) En
(21) 11839308.1	(22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/075723	08.11.2011
(87) WO 2012/063820	2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010250870	
(54) • <i>SUPPRESSOR ZUR ERHÖHUNG DES BLUTZUCKERSPIEGELS</i> • <i>SUPPRESSOR FOR INCREASE IN BLOOD GLUCOSE LEVEL</i> • <i>SUPPRESSEUR D'ÉLEVATION DE LA GLYCÉMIE</i>	
(71) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP	
	Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 6-2 Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8686, JP
(72) KANEHIRO, Hideo, Tokyo 160-8515, JP	
	IMAI, Mariko, Tokyo 160-8515, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
A61K 31/33	→ (51) A61K 9/20
(51) A61K 31/352	(11) 2 638 904 A1
(25) En	(26) En
(21) 12159348.7	(22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Verfahren zur Vorbeugung oder Verringerung postoperativer Adhäsionen</i> • <i>Method for preventing or reducing post-operative adhesions</i> • <i>Méthode pour empêcher ou réduire des adhésions post-opératoires</i>	
(71) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL	
	Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Debye-elaan 25, 6229 HX Maastricht, NL
(72) Barneveld, van, Kevin Wijnand Yvo, 6221 JM MAASTRICHT, NL	
	Bouvy, Nicole Dorine, 6267 BW CADIER EN KEER, NL
	Schreinemacher, Marc Henri Francois, 6229 ER MAASTRICHT, NL
(74) Habets, Winand, Life Science Patents B.V. Postbus 5096, 6130 PB Sittard, NL	
A61K 31/355	→ (51) A61K 33/26
A61K 31/375	→ (51) A61K 33/26
A61K 31/381	→ (51) A61K 31/4184
A61K 31/396	→ (51) A61K 48/00
A61K 31/401	→ (51) C07D 295/104
A61K 31/404	→ (51) C07D 209/08

(51) A61K 31/4184	(11) 2 638 905 A2
A61K 31/00	A61P 33/10
A61P 1/02	A61P 33/00
A61P 1/00	A61K 31/505
A61K 31/381	A61K 31/427
A61K 31/506	
(25) En	(26) En
(21) 13162489.2	(22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 12.07.2007 AU 2007903788 P	
(54) • <i>Biofilm-behandlung</i> • <i>Biofilm treatment</i> • <i>Traitement de biofilm</i>	
(71) Oral Health Australia Pty Ltd, Faculty of Medicine, Dentistry and Health Sciences Melbourne Dental School Level 6, 720 Swanston Street, Carlton, VIC 3053, AU	
(72) Daspher, Stuart, Geoffrey, Carlton, Victoria 3053, AU	
	Reynolds, Eric, Charles, Carlton, Victoria 3053, AU
	Veith, Paul, David, Carlton, Victoria 3053, AU
	Ang, Ching, Seng, Kensington, Victoria 3031, AU
(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(62) 08772643.6 / 2 175 851	
A61K 31/426	→ (51) C07D 277/46
A61K 31/427	→ (51) A61K 31/4184
A61K 31/427	→ (51) C07D 277/46
A61K 31/4439	→ (51) A61K 9/16
A61K 31/4439	→ (51) A61K 9/20
(51) A61K 31/445	(11) 2 638 906 A1
A61K 9/70	A61K 47/02
A61K 47/14	A61K 47/32
A61P 25/28	A61K 47/22
A61K 47/20	A61K 47/12
A61K 47/16	A61K 47/18
(25) En	(26) En
(21) 13172011.2	(22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(30) 01.12.2006 JP 2006325104	
	01.12.2006 US 861965 P
	07.06.2007 JP 2007152016
(54) • <i>Hautklebepräparat mit stabilisiertem Donepezil</i> • <i>Stabilized adhesive preparation containing donepezil</i> • <i>Préparation d'adhésif cutané comprenant du donépétil stabilisé</i>	
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP	
	Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) Hanatani, Akinori, Osaka, 567-8680, JP	
	Sekiya, Junichi, Osaka, 567-8680, JP
	Terashi, Sachiko, Osaka, 567-8680, JP
	Nishi, Sumiyo, Osaka, 567-8680, JP
	Washiro, Satoko, Osaka, 567-8680, JP
	Akemi, Hitoshi, Osaka, 567-8680, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(62) 07832914.1 / 2 098 233	

A61K 31/485	→ (51) C07D 489/08
A61K 31/505	→ (51) A61K 31/03
A61K 31/505	→ (51) A61K 31/4184
A61K 31/506	→ (51) A61K 31/03
A61K 31/506	→ (51) A61K 31/4184
A61K 31/513	→ (51) A61K 31/03
A61K 31/513	→ (51) C07D 239/22
(51) A61K 31/517	(11) 2 638 907 A2
A61K 39/395	A61P 35/00
(25) En	(26) En
(21) 13158403.9	(22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA RS	
(30) 18.03.2008 US 37410 P	
(54) • <i>Kombination aus einem Anti-HER2-Antikörperwirkstoffkonjugat und Lapatinib</i> • <i>Combinations of an anti-HER2 antibody-drug conjugate and lapatinib</i> • <i>Combinaisons de conjugué de médicament-anticorps anti-HER2 et du lapatinib</i>	
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US	
(72) Berry, Leanne, South San Francisco, CA California 94080, US	
	Phillips, Gail, Lewis, San Carlos, CA California 94070, US
	Slivkowsky, Mark, X., San Carlos, CA California 94070, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(62) 09721522.2 / 2 254 571	
(51) A61K 31/519	(11) 2 638 908 A1
A61P 17/04	
(25) En	(26) En
(21) 12159932.8	(22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Paralytische Schalentiervergiftung</i> • <i>Paralytic Shellfish Poison</i> • <i>Poison paralysant de mollusque</i>	
(71) Phytotox SpA, Málaga 89, Of. 62, Las Condes, Santiago, CL	
(72) Rutman, Max, Santiago, CL	
	Pilorget, Jean-Jacques, Santiago, CL
	Vanscheidt, Wolfgang, 79100 Freiberg, DE
	Stehberg Liberman, Jimmy, Providencia, Santiago, CL
	Sigala, Constanza, Santiago, CL
(74) Ehnis, Tobias, et al, Patentanwälte Dr. Gassner & Partner Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE	
(51) A61K 31/542	(11) 2 638 909 A1
(25) En	(26) En
(21) 12159737.1	(22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung steriler Brinzolamid</i> • <i>Process for preparing sterile Brinzolamide</i> • <i>Procédé de préparation stérile brinzolamide</i>	
(71) Azad Pharmaceutical Ingredients AG, Friedbergstrasse 68, 8200 Schaffhausen, CH	

- (72) Porstmann, Frank, 8234 Stetten, CH
Ondracek, Jan, 8207 Schaffhausen, CH
Khov-Tran, Van Van, 8808 Pfäffikon SZ, CH
Grams, Gregory, 4430 Ans, BE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann &
Weickmann Postfach 860820, 81635 Mün-
chen, DE

A61K 31/551 → (51) **C07D 243/08**

- (51) **A61K 31/66** (11) **2 638 910 A2**
A61K 31/675 **A61P 35/00**
(25) Ko (26) En
(21) 11839421.2 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008625 11.11.2011
(87) WO 2012/064150 2012/20 18.05.2012
(88) 07.09.2012
(30) 11.11.2010 KR 20100112343
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT BENPRO-
PERINDERIVATEN ALS WIRKSTOFFE ZUR
VERHÜTUNG UND BEHANDLUNG VON
ANGIOGENESEBEDINGTEN ERKRANKUN-
GEN*
• *COMPOSITION COMPRISING BENPRO-
PERINE DERIVATIVES AS ACTIVE INGRE-
DIENTS FOR PREVENTING AND
TREATING ANGIOGENESIS-RELATED
DISEASES*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES
DÉRIVÉS DE BENPROPÉRINE EN TANT
QUE PRINCIPES ACTIFS POUR LA
PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE
MALADIES ASSOCIÉES À L'ANGIOGE-
NÈSE*
(71) Korea Research Institute of Bioscience and
Biotechnology, 52, Eoeun-dong Yuseong-gu,
Daejeon 305-806, KR
(72) KWON, Byoung Mog, Daejeon 305-806, KR
HAN, Dong Cho, Daejeon 305-806, KR
SHIN, Dae Seop, Daejeon 305-806, KR
HAN, Young Min, Daejeon 305-806, KR
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

A61K 31/675 → (51) **A61K 31/66****A61K 31/702** → (51) **A23L 1/29**

- (51) **A61K 31/704** (11) **2 638 911 A1**
A61K 31/7068
(25) En (26) En
(21) 12305295.3 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Neuartige Kombinationen zur Behandlung
von akuter myeloischer Leukämie oder
chronischer myeloischer Leukämie*
• *Novel combinations for treating acute
myeloid leukaemia or chronic myeloid
leukaemia*
• *Nouvelles combinaisons pour traiter la
leucémie aiguë myéloïde ou la leucémie
chronique myéloïde*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bourrie, Bernard, 75008 Paris, FR
Casellas, Pierre, 75008 Paris, FR
Cosnier-Pucheu, Sylvie, 75008 Paris, FR
Jegham, Samir, 75008 Paris, FR
Perreaut, Pierre, 75008 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/704**

- (51) **A61K 31/7088** (11) **2 638 912 A1**
A61K 48/00 **A61P 35/00**
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 11840297.3 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075924 10.11.2011
(87) WO 2012/063894 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010254021
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM AN-
TISENSE-OLIGONUKLEOTID GEGEN MI-
KRO-RNA*
• *COMPOSITIONS CONTAINING
ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE TO
MICRO RNA*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES
OLIGONUCLÉOTIDES ANTISENS PAR
RAPPORT À DES MICRO-ARN*
(71) National University Corporation Ehime
University, 10-13, Dogohimata Matsuyama-
shi, Ehime 790-8577, JP
(72) NAKASHIRO Koichi, Toon-shi Ehime 791-
0295, JP
HAMAKAWA Hiroyuki, Toon-shi Ehime 791-
0295, JP
TANAKA Hiroshi, Toon-shi Ehime 791-0295,
JP
(74) Albutt, Jodie, Dehns St Bride's House 10
Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 31/7088 → (51) **A61K 48/00****A61K 31/7105** → (51) **A61K 48/00****A61K 33/06** → (51) **A61K 33/26**

- (51) **A61K 33/26** (11) **2 638 913 A1**
A23B 4/027 **A61K 8/19**
A61K 31/122 **A61K 31/355**
A61K 31/375 **A61K 33/06**
A61P 1/16 **A61P 3/10**
A61P 35/00 **A61P 37/08**
A61Q 7/00 **A61Q 19/00**
C09K 17/02
(25) Ja (26) En
(21) 10859577.8 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070184 12.11.2010
(87) WO 2012/063357 2012/20 18.05.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIO-
AKTIVER MITTEL, BIOAKTIVES MITTEL
DARAUS, KOSMETISCHES FRISCHEBE-
WAHRENDES MITTEL, WACHSTUMS-
FÖRDERNDES MITTEL, BODENVERBES-
SERUNGSMITTEL, UND PHARMAZEUTI-
SCHE STAMMLÖSUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING BIOACTIVE
AGENT, BIOACTIVE AGENT PRODUCED
THEREBY, COSMETIC, FRESHNESS-
MAINTAINING AGENT, GROWTH
PROMOTION AGENT, SOIL CONDI-
TIONING AGENT, AND PHARMA-
CEUTICAL STOCK SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AGENT
BIOACTIF, AGENT BIOACTIF PRODUIT DE
CETTE MANIÈRE, PRODUIT COSMÉ-
TIQUE, AGENT CONSERVATEUR DE
FRAÎCHEUR, AGENT ACTIVATEUR DE LA
CROISSANCE, AGENT D'AMENDEMENT
DES SOLS ET SOLUTION MÈRE PHAR-
MACEUTIQUE*
(71) I.B.E. Co., Ltd., 18, Gochu Nishihazu-cho
Nishio-shi, Aichi 444-0703, JP
(72) MAKINO Shinji, Nishio-shi Aichi 444-0703,
JP

- (74) McCluskie, Gail Wilson, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 36/13 (11) **2 638 914 A1**
A61P 31/00

- (25) En (26) En
(21) 12001799.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zusammensetzung mit Arabinogalactan
und Polyphenolen aus Lärchenbäumen*
• *Composition comprising arabinogalactan
and polyphenols from larch trees*
• *Composition comprenant de l'arabinoga-
lactane et des polyphénols à partir de
mélèze*
(71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

A61K 36/73 → (51) **A61Q 19/00****A61K 38/00** → (51) **C12N 9/64****A61K 38/17** (11) **2 638 915 A1**
A61P 39/06

- (25) En (26) En
(21) 13172049.2 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 18.07.2008 US 135338 P
18.07.2008 DK 200801024
18.08.2008 DK 200801116
18.08.2008 US 189381 P
27.10.2008 US 197506 P
27.10.2008 DK 200801478
(54) • *Medizinische Anwendung des Radikalfän-
gers und Antioxidans Alpha-1-Mikroglo-
bulin*
• *Medical use of the radical scavenger and
antioxidant alpha-1-microglobulin*
• *Utilisation médicale du piègeur de radical
et antioxydant alpha-1-microglobuline*
(71) A1M Pharma AB, Medicon Village, 223 81
Lund, SE
(72) Akerström, Bo, 227 38 Lund, SE
Hansson, Stefan, 237 42 Lomma, SE
Olsson, Martin Lennarth, 224 57 Lund, SE
Olsson, Magnus, 273 71 Lövestad, SE
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard
33, 1780 Copenhagen V, DK
(62) 09777272.7 / 2 313 106

A61K 38/20 → (51) **C07K 14/55****A61K 39/39** → (51) **A61K 9/107****A61K 39/395** (11) **2 638 916 A1**
C07K 16/32 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 12159936.9 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Neuartige Bindungsmoleküle mit Antitu-
moraktivität*
• *Novel binding molecules with antitumoral
activity*
• *Nouvelles molécules de liaison ayant une
activité antitumorale*
(71) Covagen AG, Wagistrasse 25, 8952 Zürich-
Schlieren, CH
(72) Brack, Simon, 8400 Winterthur, CH
Mourlane, Frédéric, 4600 Olten, CH

Toller, Isabella, 8037 Zürich, CH
Woods, Richard, 8049 Zürich, CH
Bertschinger, Julian, 8634 Hombrechtikon, CH
Grabulovski, Dragan, 8049 Zürich, CH
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/517**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/30**

A61K 45/00 → (51) **A61K 48/00**

A61K 47/02 → (51) **A61K 31/445**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61L 15/16**

A61K 47/12 → (51) **A61K 31/445**

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/445**

A61K 47/14 → (51) **A61L 15/16**

A61K 47/16 → (51) **A61K 31/445**

A61K 47/18 → (51) **A61K 31/445**

A61K 47/20 → (51) **A61K 31/445**

A61K 47/22 → (51) **A61K 31/445**

A61K 47/24 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/26 → (51) **C12N 5/00**

A61K 47/30 → (51) **A61L 15/16**

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/445**

A61K 47/32 → (51) **A61L 15/16**

A61K 47/34 → (51) **A61L 15/16**

A61K 47/36 → (51) **A61L 15/16**

A61K 47/36 → (51) **C12N 5/00**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/16**

A61K 47/42 → (51) **A61L 15/16**

A61K 47/42 → (51) **C07K 16/30**

A61K 47/44 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/44 → (51) **A61L 15/16**

A61K 47/48 → (51) **C07K 16/30**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 638 917 A1**
A61K 45/00 **A61K 31/396**
A61K 31/7088 **A61K 31/7105**
A61K 9/08 **A61K 9/10**
A61P 1/00 **A61P 9/10**
A61P 17/02 **A61P 19/02**
A61P 19/10
(25) En (26) En
(21) 13001163.8 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.06.2007 JP 2007171361

(54) • *Verfahren zur Fixierung und zur Expression einer physiologisch aktiven Substanz*
• *Method of fixing and expressing physiologically active substance*
• *Procédé de fixation et d'expression d'une substance physiologiquement active*
(71) Stelic Institute Of Regenerative Medicine, Stelic Institute & Co., 9-15, Higashiazabu 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-0044, JP
Niigata University, 8050 Ikarashi 2-no-cho Nishi-ku, Niigata-shi Niigata 950-2181, JP
(72) Yoneyama, Hiroyuki, Tokyo 106-0044, JP
Suzuki, Kenji, Niigata-shi Niigata 951-8510, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 08790674.9 / 2 172 226

(51) **A61K 48/00** (11) **2 638 918 A1**
(25) En (26) En
(21) 13157889.0 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2012 US 201213418123
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Bluthochdruck-Störungen*
• *Method and device for treating blood cholesterol disorders*
• *Procédé et dispositif pour le traitement de troubles du cholestérol sanguin*
(71) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES
(72) Grifols Lucas, Victor, 08022 Barcelona, ES
Grifols Roura, Victor, 08022 Barcelona, ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

A61K 48/00 → (51) **A61K 31/7088**

A61L 2/18 → (51) **A61B 1/12**

A61L 9/015 → (51) **A61L 9/14**

(51) **A61L 9/14** (11) **2 638 919 A1**
A61L 9/015
(25) De (26) De
(21) 12159092.1 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einleiten eines Aromas in einen Trägergasstrom*
• *Device and method for introducing an aroma into a carrier gas flow*
• *Dispositif et procédé d'introduction d'un arôme dans un flux de gaz porteur*
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
(84) DE
(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Glogau, Britta, 34260 Kaufungen, DE
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

A61L 9/22 → (51) **B01J 19/08**

(51) **A61L 12/12** (11) **2 638 920 A1**
C11D 7/18 **C11D 7/32**

(25) En (26) En
(21) 13165861.9 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.06.2010 US 356122 P
24.01.2011 US 201113012018
(54) • *Peroxidlösung für die Kontaktlinienspflege*
• *Peroxide contact lens care solution*
• *Solution de peroxyde d'entretien de lentilles de contact*
(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
(72) MILLARD, Kimberly Anne, Rochester, NY New York 14618, US
XIA, Erning, Penfield, NY New York 14526, US
GROEMMINGER, Suzanne F., Rochester, NY New York 14609, US
KILBURY, Jenilee, Rochester, NY New York 14624, US
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 11156323.5 / 2 397 538

(51) **A61L 15/16** (11) **2 638 921 A1**
A61K 8/02 **A61K 8/34**
A61K 8/64 **A61K 8/65**
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61K 8/86 **A61K 8/891**
A61K 9/70 **A61K 47/10**
A61K 47/14 **A61K 47/30**
A61K 47/32 **A61K 47/34**
A61K 47/36 **A61K 47/42**
A61K 47/44 **A61Q 19/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11839325.5 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076109 11.11.2011
(87) WO 2012/063947 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010253736
(54) • *GELFOLIE MIT LIPIDPEPTID-GELIERMITTEL UND POLYMERVERBINDUNG*
• *GEL SHEET COMPRISING LIPIDIC PEPTIDE TYPE GELLING AGENT AND POLYMERIC COMPOUND*
• *FEUILLE DE GEL COMPRENANT UN AGENT GÉLIFIANT DE TYPE PEPTIDE LIPIDIQUE ET COMPOSÉ POLYMÈRE*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku, Fukuoka 812-8581, JP
(72) GOTOH, Masahiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
IMOTO, Takayuki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
KASHINO, Tsubasa, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
IWAMA, Takehisa, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
MIYACHI, Nobuhide, Tokyo 101-0054, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61L 24/00** (11) **2 638 922 A1**
A61L 24/08

(25) En (26) En
(21) 13167383.2 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 01.06.2009 US 182771 P

- (54) • Mehrkomponentenklebstoffe, Herstellung davon, und Anwendungen davon
• Multi-components adhesives, manufacturing thereof, and applications thereof
• Adhésifs multicomposants, leur fabrication et leurs applications
- (71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Technion City, Haifa 32000, IL
- (72) Bianco-Peled, Havazelet, 34816 Haifa, IL
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliusstrasse 14, 81679 München, DE
- (62) 10734338.6 / 2 437 797

A61L 24/00 → (51) **A61K 6/06**

A61L 24/08 → (51) **A61L 24/00**

- (51) **A61L 27/00** (11) **2 638 923 A1**
B29C 43/16 **B29C 43/52**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10858595.1 (22) 21.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/006249 21.10.2010
- (87) WO 2012/053037 2012/17 26.04.2012
- (54) • VERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF MIT ZUSÄTZLICHER VERSTÄRKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• REINFORCED COMPOSITE THAT IS COMPLEMENTARILY REINFORCED AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• COMPOSITE RENFORCÉ QUI EST RENFORCÉ DE MANIÈRE COMPLÉMENTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Shikinami, Yasuo, c/o SHIKINAMI YASUO INSTITUTE Room No. 201 Ritsumeikan University KBC Incubator 1-1-1 Nijigigashi, Kusatsu-shi Shiga 525-0058, JP
- (72) Shikinami, Yasuo, Kusatsu-shi Shiga 525-0058, JP
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61L 27/00 → (51) **A61K 6/06**

A61L 31/06 → (51) **A61F 2/92**

- (51) **A61M 5/158** (11) **2 638 924 A1**
A61B 5/153 **A61M 5/32**
A61B 5/15
- (25) En (26) En
- (21) 13171407.3 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (54) • Passiv schützende Nadelanordnung mit Hautsensor
• Passively shielding needle assembly with skin sensor
• Ensemble aiguille de protection passive comportant un capteur de peau
- (71) Becton, Dickinson & Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) Newby, Mark C., Tuxedo, NY New York 10987, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 10745477.9 / 2 598 030

A61M 5/19 → (51) **B04B 5/02**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/158**

A61M 5/32 → (51) **A61M 25/06**

A61M 11/00 → (51) **B05B 1/02**

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 638 925 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12159749.6 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Betätigungsvorrichtung für Inhaliergeräte
• Actuator device for inhalers
• Dispositif actionneur pour inhalateurs
- (71) Relevo Limited, 14A Bicester Road Long Crendon, Aylesbury, Buckinghamshire HP18 9BP, GB
- (72) Pinfold, Andrew, Belfast, BT8 8BU, GB
- (74) Walsh, Marie Goretti, et al, MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/088**

A61M 25/04 → (51) **A61M 25/088**

- (51) **A61M 25/06** (11) **2 638 926 A1**
A61M 5/32
- (25) En (26) En
- (21) 13162599.8 (22) 02.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.11.2006 US 592595
- (54) • Katheteranordnung und zugehörige Komponenten
• Catheter assembly and components thereof
• Ensemble de cathéter et composants associés
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) Wöhr, Kevin, 34212 Melsungen, DE
- (74) Zerbies, Michael, 34212 Melsungen, DE
- (74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Pacelistrasse 14, 80333 München, DE
- (62) 11007265.9 / 2 420 283
07819546.8 / 2 083 898

- (51) **A61M 25/088** (11) **2 638 927 A2**
A61M 25/04 **A61M 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13171183.0 (22) 14.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 24.06.2009 US 490669
- (54) • Dauerblasenkatheter mit Selbstrückhalte-mechanismus
• Indwelling urinary catheter with self-retaining mechanism
• Cathéter urinaire à demeure avec mécanisme de verrouillage
- (71) Hakky, Said I., 8547 Merrimoor Boulevard, East, Largo, FL 33777, US
- Hakki, A-Hamid, 1508 Sturbridge Court, Dunedin, FL 34698, US
- (72) Hakky, Said I., Largo, FL 33777, US
- Hakki, A-Hamid, Dunedin, FL 34698, US
- (74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT
- (62) 09846643.6 / 2 445 569

A61M 35/00 → (51) **A61B 17/11**

- (51) **A61N 1/16** (11) **2 638 928 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12159818.9 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • Magnéto-culture
• Magnéto-culture
• Magnéto-culture
- (71) NTN Capital Partners, Steinwiesenstrasse 1, 8952 Schlieren, CH
- (72) Grolimund, Eduard, 8952 Schlieren, CH
- (51) **A61N 1/30** (11) **2 638 929 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11840525.7 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075870 09.11.2011
- (87) WO 2012/063883 2012/20 18.05.2012
- (30) 02.11.2011 JP 2011241721
09.11.2010 JP 2010251337
- (54) • INHALTSWIEDERGABEVORRICHTUNG, INHALTSWIEDERGABEVERFAHREN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM
• CONTENT REPRODUCTION DEVICE, CONTENT REPRODUCTION METHOD, AND RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE CONTENU, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DE CONTENU ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
- (72) SAITO, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- MORI, Yuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- (74) Wagner, Bernhard Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE

- (51) **A61N 1/378** (11) **2 638 930 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12183716.5 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.03.2012 FR 1252216
- (54) • Autonome körperinterne Kapsel mit dop-pelter Energierückgewinnung
• Autonomous intracorporeal capsule with dual energy recovery
• Capsule intracorporelle autonome à double récupération d'énergie
- (71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR
- (72) Deterre, Martin, 75013 Paris, FR
- Makdissi, Alaa, 75011 Paris, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A61N 1/378 → (51) **H01L 41/113**

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 638 931 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13020008.2 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.03.2010 JP 2010052126
- (54) • Beschleunigte Partikelbestrahlungsaus-rüstung
• Accelerated particle irradiation equipment
• Equipement d'irradiation de particules accélérées
- (71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) Yajima, Satoru, Niihama-shi, Ehime 792-8588, JP
- Tachikawa, Toshiki, Niihama-shi, Ehime 792-8588, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-
strasse 5, 80538 München, DE
(62) 11001861.1 / 2 364 750

(51) **A61N 7/02** (11) **2 638 932 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159445.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur therapeutischen Behand-
lung und Verfahren zur Steuerung einer
Behandlungsvorrichtung*
• *Device for therapeutic treatment and
method for controlling a treatment device*
• *Dispositif pour traitement thérapeutique et
procédé pour commander un dispositif de
traitement*

(71) Theracision, 102 rue Etienne Dolet, RDC,
92240 Malakoff, FR

(72) Yon, Sylvain, 92220 Bagneux, FR
Lacoste, Francois, 94250 Gentilly, FR

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/4184**

A61P 1/00 → (51) **A61K 48/00**

A61P 1/02 → (51) **A61K 31/4184**

A61P 1/08 → (51) **C07D 489/08**

A61P 1/10 → (51) **C07D 489/08**

A61P 1/12 → (51) **A23L 1/29**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/03**

A61P 1/16 → (51) **A61K 33/26**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/232**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/232**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/232**

A61P 3/10 → (51) **A61K 33/26**

A61P 7/02 → (51) **C07D 295/104**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/232**

A61P 9/10 → (51) **A61K 48/00**

A61P 9/12 → (51) **A61K 31/232**

A61P 17/02 → (51) **A61K 48/00**

A61P 17/04 → (51) **A61K 31/519**

A61P 17/16 → (51) **A61Q 19/00**

A61P 19/02 → (51) **A61K 48/00**

A61P 19/10 → (51) **A61K 48/00**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/445**

A61P 29/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 29/00 → (51) **C07C 35/34**

A61P 31/00 → (51) **A61K 36/13**

A61P 31/04 → (51) **C07D 209/08**

A61P 31/12 → (51) **C07D 239/22**

A61P 33/00 → (51) **A61K 31/4184**

A61P 33/00 → (51) **C07D 249/18**

A61P 33/06 → (51) **A61K 31/16**

A61P 33/10 → (51) **A61K 31/4184**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/517**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/66**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/7088**

A61P 35/00 → (51) **A61K 33/26**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/00**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/18**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/30**

A61P 35/02 → (51) **A61K 9/127**

A61P 37/02 → (51) **C07K 16/30**

A61P 37/04 → (51) **A61K 31/03**

A61P 37/08 → (51) **A61K 33/26**

A61P 39/06 → (51) **A61K 38/17**

A61Q 1/00 → (51) **C08G 63/06**

A61Q 5/00 → (51) **C08G 63/06**

A61Q 7/00 → (51) **A61K 33/26**

A61Q 17/02 → (51) **A01N 31/06**

(51) **A61Q 19/00** (11) **2 638 933 A1**
A61K 8/97 **A61Q 19/08**
A61P 17/16 **A61K 36/73**

(25) De (26) De
(21) 12159563.1 (22) 15.03.2012

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

BA ME

(54) • *Kosmetikprodukte für die Altershaut*
• *Cosmetic products for skin ageing*
• *Produit cosmétique pour peau mûre*

(71) Kneipp-Werke Kneipp-Mittel-Zentrale GmbH
& Co. KG, Steinbachtal 43, 97082 Würzburg,
DE

(72) Wohlfart, Rainer, 97320 Sulzfeld a. Main, DE
Blaak, Jürgen, 97084 Würzburg, DE
Simon, Isabel, 97252 Frickenhausen a. Main,
DE

(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-
anwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München,
DE

A61Q 19/00 → (51) **A61K 33/26**

A61Q 19/00 → (51) **A61L 15/16**

A61Q 19/00 → (51) **C08G 63/06**

A61Q 19/08 → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A62B 35/04** (11) **2 638 934 A1**
(25) En (26) En
(21) 13171877.7 (22) 22.02.2010

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

(30) 09.03.2009 US 400208

(54) • *Bremsanordnung*
• *Brake assembly*
• *Ensemble de frein*

(71) D B Industries, LLC, 3833 Sala Way, Red
Wing, Minnesota 55066, US

(72) Wolner, J. Thomas, Red Wing, MN
Minnesota 55066, US
Casebolt, Scott C., St. Paul Park, MN
Minnesota 55071, US

Gamache, Gabriel Grant, Cottage Grove, MN
Minnesota 55016, US
Blackford, Matthew J., Hastings, MN
Minnesota 55033, US

(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(62) 10705077.5 / 2 405 975

A62C 2/06 → (51) **B32B 17/10**

A62C 5/02 → (51) **B01F 5/04**

(51) **A62C 13/64** (11) **2 638 935 A2**
A62C 35/13

(25) En (26) En
(21) 13158936.8 (22) 13.03.2013

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

(30) 15.03.2012 US 201213421568

(54) • *Automatische Betätigung eines Universal-
handfeuerlöschers*
• *Automatic actuation of a general purpose
hand extinguisher*
• *Actionnement automatique d'un extincteur
manuel à usage général*

(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive,
NW, Wilson, NC 27896, US

(72) Chaney, Marcus, Wilson, North Carolina
27893, US
Lofvenholm, Patrick, Raleigh, North Carolina
27610, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A62C 35/13 → (51) **A62C 13/64**

(51) **A63B 21/005** (11) **2 638 936 A1**

(25) Es (26) En
(21) 12380012.0 (22) 14.03.2012

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung und System zur Erzeugung
elektrischen Stroms für Sportübungsvor-
richtungen*
• *Device and system for generating electric
power for sports training apparatuses*
• *Dispositif et système pour générer de
l'énergie électrique pour des appareils
d'entraînement sportif*

(71) Ecogim Tecnologias S.L., C/ Gabiria 2 Portal
P, 20305 Irún Guipuzcoa, ES
Linker System S.L., Avda. Oria, E-13 Edificio
Brunet - Planta 5a, 20160 Lasarte-Oria Gui-
puzcoa, ES

(72) Vaquero Gonzales, Carlos, 20305 Irún (Gui-
puzcoa), ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,
Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

A63C 7/10 → (51) **A63C 9/00**

(51) **A63C 9/00** (11) **2 638 937 A1**
A63C 9/08 **A63C 7/10**
A63C 9/084 **A63C 9/086**

(25) De (26) De

(21) 13155591.4 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2012 DE 202012002705 U

- (54) • *Ferseneinheit für eine Tourenbindung*
- *Heel unit for a touring binding*
- *Unité de talon pour une fixation de ski de randonnée*

(71) Salewa Sport AG, Schützenstrasse 38, 9100 Herisau, CH

(72) Andersson, Fredrik, 85609 Aschheim, DE

(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

A63C 9/08 → (51) **A63C 9/00**

A63C 9/084 → (51) **A63C 9/00**

A63C 9/086 → (51) **A63C 9/00**

A63H 17/42 → (51) **A63H 29/20**

(51) **A63H 29/20** (11) **2 638 938 A1**
A63H 17/42

(25) En (26) En

(21) 13159594.4 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(30) 16.03.2012 US 201261611794 P

- (54) • *Motorschwungrad und Gyroskopkupplung*
- *Flywheel motor and gyroscopic clutch*
- *Moteur de volant d'inertie et embrayage gyroscopique*

(71) MATTEL, INC., 333 Continental Drive, El Segundo, CA 90245-5012, US

(72) Lennon, Berrigan August Romig, El Segundo, CA California 90245-5012, US

(74) Müller, Gerald Christian, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupter-Straße 65, 81369 München, DE

(51) **A63J 1/02** (11) **2 638 939 A1**

(25) It (26) En

(21) 13157300.8 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(30) 16.03.2012 IT PD20120082

- (54) • *Motorwinde zum Bewegen von Bühnen und Bühnenzubehör*
- *Motorised winch for moving stages and stage accessories*
- *Treuil motorisé pour déplacer les étages et accessoires d'étage*

(71) Decima Italia S.r.l., Via Lisbona, 32, 35127 Padova, IT

(72) Trentin, Tiziano, I-35127 Padova, IT

(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

B01D 15/36 → (51) **C07K 1/16**

(51) **B01D 29/01** (11) **2 638 940 A1**
B01D 29/11 **B01D 29/70**

(25) De (26) De

(21) 13157591.2 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(30) 12.03.2012 DE 102012203784

- (54) • *Wasserführendes Haushaltsgerät mit einem einstellbaren Filter*

- *Water-conducting domestic appliance with an adjustable filter*
- *Appareil ménager transportant de l'eau doté d'un filtre réglable*

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

(72) Bischof, Andreas, 10407 Berlin, DE

Eglmeier, Hans, 10587 Berlin, DE

Hanau, Andreas, 12359 Berlin, DE

B01D 29/11 → (51) **B01D 29/01**

(51) **B01D 29/46** (11) **2 638 941 A1**
B01D 46/40 **B01D 29/72**

(25) De (26) De

(21) 13000732.1 (22) 13.02.2013

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

BA ME

(30) 12.03.2012 DE 202012002449 U

- (54) • *Kerzenförmiger Filter, umfassend mehrere übereinander angeordnete Lamellen*
- *Candle-shaped filter composed of multiple stacked lamellae*
- *Filtre en forme de bougie comprenant plusieurs lamelles agencées les unes sur les autres*

(71) Seebach, Ingo, Kurhausstraße 3, 34131 Kassel, DE

(72) Seebach, Ingo, 34131 Kassel, DE

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstraße 2, 34130 Kassel, DE

B01D 29/52 → (51) **B01D 46/00**

B01D 29/60 → (51) **B01D 46/00**

B01D 29/70 → (51) **B01D 29/01**

B01D 29/72 → (51) **B01D 29/46**

B01D 45/00 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 45/08** (11) **2 638 942 A1**
B01D 46/00 **F17C 7/04**
F02M 21/02

(25) En (26) En

(21) 12290089.7 (22) 15.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Sprühnebeltrennvorrichtung*
- *Mist separation apparatus*
- *Appareil de séparation de brouillard*

(71) Cryostar SAS, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48, 68220 Hesingue, FR

(72) Wilson, Neil, Chalfont St. Giles HP8 4DZ, Buckinghamshire, GB

Barberger, Vincent, 67600 Selestat, FR

(74) Hartmann, Jean-Luc, et al, Cabinet Morelle & Bardou SC Parc Technologique du Canal 9, Avenue de l'Europe B.P. 72253, 31522 Ramonville Saint-Agne Cedex, FR

(51) **B01D 45/10** (11) **2 638 943 A2**
B01D 47/02 **B01D 46/00**

(25) En (26) En

(21) 13002982.0 (22) 12.11.2009

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

- (54) • *Luftreiniger zur Entfernung von Luftschadstoffen aus einem Luftstrom*
- *Air cleaner for removing air pollutants from an air stream*
- *Purificateur d'air pour séparer les polluants dans un flux d'air*

(71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT

DEXWET USA LLC, 1201 Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30361, US

(72) Bichl, Christoph, 2352 Gumpoldskirchen, AT

Winkler, Heinz, 2352 Gumpoldskirchen, AT

Homer, Alois, 2352 Gumpoldskirchen, AT

Peteln, Erich, 2602 Blumau-Neurisshof, AT

Vojta, Maximilian, 2602 Blumau-Neurisshof, AT

(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(62) 09175857.3 / 2 327 466

(51) **B01D 45/14** (11) **2 638 944 A1**
B04B 5/00 **B04B 9/00**
F01M 13/04

(25) En (26) En

(21) 12159278.6 (22) 13.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Reinigung von Kurbelgehäusegas*
- *An apparatus for the cleaning of crankcase gas*
- *Appareil de nettoyage des gaz de carter*

(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE

(72) Andersson Aginger, Thomas, 127 42 Skärholmen, SE

Nylen, Lars-Göran, 155 34 Nykvarn, SE

(51) **B01D 46/00** (11) **2 638 945 A2**
B01D 45/00

(25) Ko (26) En

(21) 11839345.3 (22) 20.10.2011

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

(86) KR 2011/007839 20.10.2011

(87) WO 2012/064027 2012/20 18.05.2012

(88) 26.07.2012

(30) 12.11.2010 KR 20100112868

12.11.2010 KR 20100112866

10.11.2010 KR 20100111778

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON STAUBPARTIKELN AUS REDUKTIONSGAS*
- *METHOD AND DEVICE FOR REMOVING DUST PARTICLES FROM REDUCING GAS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉLIMINER LES PARTICULES DE POUS-SIÈRE D'UN GAZ RÉDUCTEUR*

(71) Posco, 1, Goedong-dong Nam-ku, Pohang-shi Kyongsangbuk-do 790-300, KR

(72) CHO, Minyoung, Pohang-shi Kyongsangbuk-do 790-300, KR

NAMKUNG, Won, Pohang-shi Kyung-sangbuk-do 790-300, KR

KIM, Hyun Soo, Pohang-shi Kyongsangbuk-do 790-300, KR

YI, Sang-Ho, Pohang-shi Kyongsangbuk-do 790-300, KR

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **B01D 46/00** (11) **2 638 946 A1**
B01D 46/44 **B01D 29/52**
B01D 29/60 **G01N 7/10**
G01N 15/02 **G01N 15/06**
G01N 1/22

(25) En (26) En

(21) 13159188.5 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(30) 14.03.2012 NL 2008489

- (54) • *Sensoreinheit und Verfahren zum Messen des Flüssigkeitsflusses*
• *Sensor unit and method of measuring a flow of fluid*
• *Unité de capteur et procédé de mesure d'un écoulement de fluide*

(71) Dutchap B.V., Hassinkweg 3-11, 7556 BV Hengelo, NL

(72) Kleizen, Hermanus Hendrikus, 3142 CP MAASLUIS, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B01D 46/00 → (51) **B01D 45/08**

B01D 46/00 → (51) **B01D 45/10**

B01D 46/00 → (51) **B05B 15/12**

(51) **B01D 46/24** (11) **2 638 947 A2**
F01N 3/022

(25) En (26) En

(21) 13155400.8 (22) 15.02.2013

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

BA ME

(30) 15.03.2012 JP 2012058514

- (54) • *Wabenstruktur und wabenförmiger Katalysator*
• *Honeycomb structure and honeycomb catalyst*
• *Structure en nid d'abeille et corps catalytique en nid d'abeille*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) MIYAIRI, Yukio, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B01D 46/24** (11) **2 638 948 A1**
F01N 3/022

(25) En (26) En

(21) 13158342.9 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(30) 14.03.2012 JP 2012057688

- (54) • *Filterelement*
• *Filter element*
• *Éléments de filtre*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) Sakashita, Satoshi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(74) Hirakawa, Toshihiro, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B01D 46/40 → (51) **B01D 29/46**

B01D 46/44 → (51) **B01D 46/00**

B01D 47/00 → (51) **B05B 15/12**

B01D 47/02 → (51) **B01D 45/10**

(51) **B01D 53/04** (11) **2 638 949 A1**

(25) En (26) En

(21) 12159286.9 (22) 13.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Entfernen von Kohlendioxid aus einem Gasstrom*
• *Process for removing carbon dioxide from a gas stream*
• *Procédé d'élimination du dioxyde de carbone provenant d'un flux gazeux*

(71) Ammonia Casale S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH

(72) Filippi, Ermanno, 6976 Castagnola, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **B01D 53/047** (11) **2 638 950 A1**

(25) En (26) En

(21) 13159290.9 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(30) 15.03.2012 US 201213421094

- (54) • *Druckschwingungsaufnahmeverfahren*
• *Pressure swing adsorption process*
• *Procédé d'adsorption modulée en pression*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Weist, jr., Edward Landis, Macungie, PA Pennsylvania 18062, US
Xu, Jianguo, Wrightstown, PA Pennsylvania 18940, US

(74) Muir, Benjamin M. J., Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B01D 53/22** (11) **2 638 951 A1**
B01D 53/75

(25) De (26) De

(21) 12159508.6 (22) 14.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Kombinierte Gasaufbereitung*

• *Combined gas treatment*

• *Conditionnement de gaz combiné*

(71) ARTAN HOLDING AG, Landstrasse 40, 9495 Triesen, LI
Methapower Biogas GmbH, Burgring 1/4, 1010 Wien, AT

(72) Gruber-Schmidt, Johann, 1180 Wien, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **B01D 53/34** (11) **2 638 952 A1**
B01D 53/50 **B01D 53/68**
B01D 53/80 **B01D 53/83**

(25) En (26) En

(21) 12159041.8 (22) 12.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Gasreinigungssystems durch Messen eines Parameters eines Absorptionsmaterials*
• *A method of controlling a gas cleaning system by measuring a parameter of an absorbent material*
• *Procédé de contrôle d'un système de nettoyage à gaz par mesure d'un paramètre d'un matériau absorbant*

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

(72) Odenmo, Peter, 352 55 Växjö, SE

Svensson, Conni, 342 35 Alvesta, SE

(74) Simonsson, Erik, Awapatent AB Västra Esp-lanaden 9 A Box 99, 351 04 Växjö, SE

B01D 53/50 → (51) **B01D 53/34**

(51) **B01D 53/62** (11) **2 638 953 A2**

(25) De (26) De

(21) 13450012.3 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(30) 12.03.2012 AT 2992012

- (54) • *Verfahren zum Gewinnen von Kohlendioxid*
• *Method for the recovery of carbon dioxide*
• *Procédé de récupération de dioxyde de carbone*

(71) Knoch, Kern & Co., Ferdinand Jergitsch-Strasse 15, 9020 Klagenfurt, AT

(72) Wesner, Wolfgang, 1050 Wien, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B01D 53/68 → (51) **B01D 53/34**

B01D 53/75 → (51) **B01D 53/22**

B01D 53/80 → (51) **B01D 53/34**

B01D 53/83 → (51) **B01D 53/34**

(51) **B01F 5/04** (11) **2 638 954 A2**
A62C 5/02

(25) De (26) De

(21) 13158626.5 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(30) 12.03.2012 DE 102012004680

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bereitstellen eines Schaumes*
• *Method and device for providing a foam*
• *Procédé et dispositif destinés à préparer une mousse*

(71) RWE Power AG, Huyssenallee 2, 45128 Essen, DE

(72) Schild, Dominik, 45721 Haltern am See, DE
Vorath, Bernd-Jürgen, 46446 Emmerich, DE

(74) Staubach, Michael, 16225 Eberswalde, DE

(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **B01F 7/00** (11) **2 638 955 A1**
B01F 13/00 **B29C 45/14**

(25) En (26) En

(21) 12250056.4 (22) 14.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Mischwerkzeug, Vorrichtung zum Mischen eines Behälterinhalts und Verfahren zur Herstellung eines Mischwerkzeugs*
• *Mixing tool, device for mixing the content of a container, and method of manufacturing a mixing tool*
• *Outil mélangeur, dispositif de mélange pour mélanger le contenu d'un récipient, et procédé de fabrication d'un outil mélangeur*

(71) Challenging Innovation Limited, 132 Whitley >Road, Whitney Bay Tyne and Wear NE26 2NA, GB

- (72) McClarence Anthony, Newcastle upon Tyne, GB
(74) Hutchinson, Claire Louise, et al, Atkinson & Company G.I.B.C. Mulgrave Terrace, Gateshead NE8 1AN, GB

B01F 7/00 → (51) **A61K 9/107**

B01F 13/00 → (51) **B01F 7/00**

B01F 13/10 → (51) **A61K 9/107**

B01J 3/00 → (51) **B01L 3/00**

B01J 3/03 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B01J 8/00** (11) **2 638 956 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13159568.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 FR 1252361
(54) • *Umsetzungssystem für bröckligen Feststoff und Ladevorrichtung*
• *Conversion system for friable solid product and loading device*
• *Installation pour la conversion d'un produit solide friable comprenant des moyens de distribution dudit produit*
(71) MBA Finance, 25 Avenue du Président Wilson, 76290 Montivilliers, FR
(72) Lalouelle, Stéphane, 76290 Montivilliers, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

- (51) **B01J 8/00** (11) **2 638 957 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13159574.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 FR 1252359
(54) • *Umsetzungssystem für bröckligen Feststoff mit Ladungsvorrichtung und Ladeverfahren für dieses Produkt*
• *Conversion system for friable solid product with loading device and process of loading said product*
• *Installation pour la conversion et le chargement d'un produit solide friable et procédé de changement d'un chargement d'un tel produit*
(71) MBA Finance, 25 Avenue du Président Wilson, 76290 Montivilliers, FR
(72) Lalouelle, Stéphane, 76290 Montivilliers, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

- (51) **B01J 8/00** (11) **2 638 958 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13159579.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 FR 1252360
(54) • *Umsetzungssystem für bröckligen Feststoff mit Ladungsvorrichtung*
• *Conversion system for friable solid product with loading device*
• *Installation pour la conversion d'un produit solide friable comprenant des moyens de distribution dudit produit*

- (71) MBA Finance, 25 Avenue du Président Wilson, 76290 Montivilliers, FR
(72) Lalouelle, Stéphane, 76290 Montivilliers, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

(51) **B01J 19/08** (11) **2 638 959 A1**
A61L 9/22 **H05H 1/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 11839310.7 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075820 09.11.2011
(87) WO 2012/063857 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010250924

- (54) • *PLASMAGENERATOR UND PLASMA-ERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *PLASMA GENERATOR, AND PLASMA GENERATING METHOD*
• *GÉNÉRATEUR DE PLASMA ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PLASMA*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) MIYAMOTO, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, JP
TAKENOSHITA, Kazutoshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, JP
KUMAGAI, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, JP
NAKAYAMA, Yoko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, JP
NOJIMA, Hideo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, JP
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B01J 19/08** (11) **2 638 960 A1**
A61L 9/22 **H05H 1/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 11840063.9 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075819 09.11.2011
(87) WO 2012/063856 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010251168

- (54) • *PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG, PLASMAERZEUGUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG EINER OZONPRODUKTION*
• *PLASMA GENERATING DEVICE, PLASMA GENERATING METHOD, AND METHOD FOR SUPPRESSING OZONE GENERATION*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PLASMA, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PLASMA ET PROCÉDÉ D'INHIBITION DE LA GÉNÉRATION D'OZONE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) TAKENOSHITA, Kazutoshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, JP
MIYAMOTO, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, JP
YUGE, Seiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, JP
KUMAGAI, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, JP
NAKAYAMA, Yoko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, JP
NOJIMA, Hideo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, JP
KIM, Myungchul, Suwon-Si Gyeonggi-Do 443742, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B01J 19/12 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B01J 19/24** (11) **2 638 961 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159429.5 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verweilzeitplatte*
• *Residence time plate*
• *Plaque de temps de résidence*
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Höglund, Kasper, 144 63 Rönninge, SE
Lingvall, Magnus, 14139 Huddinge, SE

B01J 20/26 → (51) **C07K 1/16**

B01J 20/32 → (51) **C07K 1/16**

B01J 23/28 → (51) **B01J 23/63**

B01J 23/34 → (51) **B01J 23/63**

- (51) **B01J 23/63** (11) **2 638 962 A1**
B01J 23/28 **B01J 23/34**
B01J 23/76 **C01B 3/04**
H01M 8/06

- (25) Ja (26) En
(21) 11839746.2 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075775 09.11.2011
(87) WO 2012/063846 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010250538
(54) • *KATALYSATOR FÜR AMMONIAKOXIDATION/AMMONIAKZERSETZUNG*
• *AMMONIA OXIDATION/DECOMPOSITION CATALYST*
• *CATALYSEUR D'OXYDATION/DÉCOMPOSITION DE L'AMMONIAC*
(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
(72) HIKAZUDANI, Susumu, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
MORI, Takuma, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
ARAKI, Sadao, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstraße 18, DE-41460 Neuss, DE

- (51) **B01J 23/745** (11) **2 638 963 A1**
B01J 23/75 **H01M 4/88**
H01M 4/90 **H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 11839356.0 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075187 01.11.2011
(87) WO 2012/063681 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010250270
(54) • *KOHLENSTOFFKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRODE DAMIT UND BATTERIE DAMIT*
• *CARBON CATALYST AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND ELECTRODE AND BATTERY EACH EQUIPPED WITH SAME*
• *CATALYSEUR SUR CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET ÉLECTRODE ET PILE ÉQUIPÉES DUDIT CATALYSEUR*

- (71) National University Corporation Gunma University, 2 Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP
Nisshinbo Holdings, Inc., 2-31-11 Ningyocho Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 103-8650, JP
- (72) KISHIMOTO, Takeaki, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
MIZUSHIRI, Mayumi, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
OZAKI, Jun-ichi, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
SUDO, Yusuke, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
KANNARI, Naokatsu, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01J 23/75 → (51) **B01J 23/745**

B01J 23/76 → (51) **B01J 23/63**

B01J 27/10 → (51) **C07D 489/08**

B01J 31/02 → (51) **C07C 2/08**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 638 964 A2**
B65D 47/00 **B01L 3/02**
- (25) En (26) En
(21) 13157561.5 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.03.2012 CN 201210069772
- (54) • *Einlassöffnung für Flüssigkeitsanalysebehälter*
• *Inlet for liquid analysis container*
• *Ouverture de récipient d'analyse de liquide*
- (71) Lite-On It Corporation, 14F, No.392, Ruey Kuang Road Neihu District, 114 Taipei City, TW
- (72) Huang, Fu-Chun, Hsinchu 300, TW
Lai, Cheng-Chang, Hsinchu 300, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 638 965 A2**
B01J 3/00 **B01J 19/12**
B01J 3/03

- (25) De (26) De
(21) 13158744.6 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.03.2012 DE 202012004800 U
- (54) • *Druckbehälter*
• *Pressure vessel*
• *Récipient sous pression*
- (71) MWT Mikrowellen Labor Technik AG, Auerstrasse 17/19, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Lautenschläger, Werner, 9435 Heerbrugg, CH
Lautenschläger, Jens, 9435 Heerbrugg, CH
- (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B01L 3/02 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B02C 17/24** (11) **2 638 966 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13158102.7 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.03.2012 FR 1252246

- (54) • *Antriebsvorrichtung und entsprechender Zerkleinerungsvorrichtung*
• *Drive device and corresponding mill*
• *Dispositif d'entraînement et broyeur correspondant*
- (71) Compagnie Engrenages et Reducteurs-Messian-Durand, 539 Avenue du Cateau, 59400 Cambrai, FR
- (72) Lessard, Fabrice, 59400 CAMBRAI, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B02C 18/00 → (51) **B26D 7/06**

B03C 1/01 → (51) **B03C 1/28**

B03C 1/14 → (51) **B03C 1/28**

- (51) **B03C 1/28** (11) **2 638 967 A1**
B03C 1/14 **B03C 1/01**
F16J 15/43
- (25) De (26) De
(21) 12159703.3 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Beeinflussen eines Fließparameters einer Suspension und Steuer- und/oder Regeleinrichtung*
• *Method and device for influencing a flow parameter of a suspension and control and/or regulating device*
• *Procédé et dispositif destiné à influencer un paramètre d'écoulement d'une suspension et installation de commande et/ou de réglage*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Böhnlein, Rudolf, 96052 Bamberg, DE

B04B 5/00 → (51) **B01D 45/14**

- (51) **B04B 5/02** (11) **2 638 968 A2**
B04B 7/00 **A61M 5/19**
- (25) Ko (26) En
(21) 11832738.6 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/007556 12.10.2011
- (87) WO 2012/050351 2012/16 19.04.2012
- (88) 07.09.2012
- (30) 20.06.2011 KR 20110059743
07.03.2011 KR 20110020074
12.10.2010 KR 20100099128
12.10.2010 KR 20100099126
12.10.2010 KR 20100099125
12.10.2010 KR 20100099124
12.10.2010 KR 20100099123
- (54) • *ZENTRIFUGATIONSVERFAHREN UND ZENTRIFUGATIONSVORRICHTUNG*
• *CENTRIFUGATION METHOD AND CENTRIFUGATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CENTRIFUGATION ET DISPOSITIF DE CENTRIFUGATION*
- (71) Snu R&DB Foundation, Seoul National Univ. Rm 111 Yeongu Gongwon Danji Main Nakseongdae-dong Gwanak-gu, Seoul 151-919, KR
- (72) JO, Chris Hyunchul, Seoul 138-913, KR
SHIN, Sue, Seoul 137-060, KR
YOON, Kang Sup, Seoul 138-170, KR
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B04B 7/00 → (51) **B04B 5/02**

B04B 9/00 → (51) **B01D 45/14**

- (51) **B05B 1/02** (11) **2 638 969 A2**
A61M 11/00
- (25) En (26) En
(21) 13158753.7 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 13.03.2012 US 201261610239 P
26.11.2012 US 201261729839 P
06.03.2013 US 201313786737
- (54) • *Applikatorsprühdüsen mit Druckentlastung*
• *Applicator spray nozzles with pressure relief*
• *Busés de pulvérisation d'applicateur à limitation de pression*
- (71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
- (72) Hoogenakker, Jon E., Inver Grove Heights, Minnesota 55077, US
Lou, Huadong, Maple Plain, Minnesota 55108, US
Robb, Bradley D., Maple Plain, Minnesota 55359, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **B05B 1/16** (11) **2 638 970 A1**
E03C 1/04 **F16K 11/16**
B05B 1/18
- (25) En (26) En
(21) 13159250.3 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.03.2012 JP 2012059844
24.08.2012 JP 2012185682
- (54) • *Wasserdurchflussschaltvorrichtung und Handduschkopf mit der Wasserdurchflussschaltvorrichtung*
• *Water passage switching device and hand shower head comprising the water passage switching device*
• *Dispositif de commutation de passage d'eau et tête de douche à main comprenant le dispositif de commutation de passage d'eau*
- (71) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (72) Aihara, Yutaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Miura, Tsuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Ishiyama, Sho, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Kudo, Tomohiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Matsui, Hideyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Kazaoka, Daisuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Uemura, Yasufumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Tanabe, Masaya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **B05B 1/16** (11) **2 638 971 A1**
E03C 1/04 **B05B 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 13159255.2 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(30) 16.03.2012 JP 2012059844
09.08.2012 JP 2012177272

- (54) • *Handduschkopf*
• *Hand shower head*
• *Tête de douche à main*

(71) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome,
Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-
8601, JP

(72) Aihara, Yutaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka
802-8601, JP

Miura, Tsuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
802-8601, JP

Nishijima, Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
802-8601, JP

Ishiyama, Sho, Kitakyushu-shi, Fukuoka
802-8601, JP

Uemura, Yasufumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
802-8601, JP

Tanabe, Masaya, Kitakyushu-shi, Fukuoka
802-8601, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 1/18** (11) **2 638 972 A1**

(25) En (26) En

(21) 13158845.1 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(30) 12.03.2012 US 201261609793 P
08.03.2013 US 201313790621

- (54) • *Abdeckungsplatte für Duschvorrichtung*
• *Faceplate for shower device*
• *Plaque frontale pour dispositif de douche*

(71) KOHLER CO., 444 Highland Avenue, Kohler,
WI 53044, US

(72) Schumacher, Jeffrey A., Port Washington,
WI Wisconsin 53074, US

Hanna, Kenneth S., Bellingham, WA
Washington 98225, US

de Swarte, Gregory, Sheboygan, WI
Wisconsin 53081, US

Rubin, Leila M., New York, 10019, US

(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston
Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

B05B 1/18 → (51) **B05B 1/16**

(51) **B05B 3/06** (11) **2 638 973 A1**
B08B 9/093

(25) En (26) En

(21) 12159169.7 (22) 13.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aussto-
ßen einer Flüssigkeit*
• *A device and a method for ejecting a fluid*
• *Dispositif et procédé d'éjection d'un fluide*

(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00
Lund, SE

(72) Jensen, Bo Boye Busk, DK-2610 RÖDOVRE,
DK

(51) **B05B 3/10** (11) **2 638 974 A1**
B05B 5/04

(25) De (26) De

(21) 13001056.4 (22) 02.03.2013

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

BA ME

(30) 15.03.2012 DE 102012005261

- (54) • *Rotationszerstäuber und Verfahren zum
Aufbringen eines Beschichtungsmaterials
auf einen Gegenstand*

• *Rotary atomizer and method for applying
a coating material to an object*

• *Pulvérisateur rotatif et procédé d'applica-
tion d'un matériau de revêtement sur un
objet*

(71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032
Böblingen, DE

(72) Carls, Alexander, D-71083 Oberjesingen, DE

(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner
Patentanwälte Epplerstrasse 14, 70597 Stutt-
gart, DE

(51) **B05B 5/03** (11) **2 638 975 A2**
B05B 5/053

(25) De (26) De

(21) 12405028.7 (22) 14.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Elektrodenhalter und Strahldüse für eine
mit Hochspannung betreibbare Pulver-
sprühpistole*

• *Electrode holder and jet nozzle for a
powder spray gun that can be operated
with high voltage*

• *Support d'électrode et buse à jet pour un
pistolet de pulvérisation de poudre fonc-
tionnant à haute tension*

(71) J. Wagner AG, Industriestrasse 22, 9450
Altstätten, CH

(72) Dietrich, Hanspeter, 9464 Rüthi, CH

Schmid, René, 9452 Hinterforst, CH

Lutz, Gilbert, 9451 Kriessern, CH

Seitz, Kurt, 9443 Widnau, CH

Bischofberger, Urban, 9451 Kriessern, CH

Studerus, Patrik, 9323 Steinach, CH

(74) Nüchel, Thomas, Patentanwaltskanzlei Nü-
ckel Weinberglistrasse 4, 6005 Luzern, CH

B05B 5/04 → (51) **B05B 3/10**

B05B 5/053 → (51) **B05B 5/03**

B05B 7/08 → (51) **A61B 17/11**

(51) **B05B 12/14** (11) **2 638 976 A2**
B08B 9/055 **F16L 55/26**

(25) De (26) De

(21) 12008427.2 (22) 19.12.2012

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

BA ME

(30) 13.03.2012 DE 102012005080

- (54) • *Steuereinrichtung für Farbspritz- und Auf-
tragenanlagen*

• *Control device for paint spraying or appli-
cation systems*

• *Dispositif de commande pour installations
de pulvérisation ou d'application de pein-
ture*

(71) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbach-
strasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) Käfer, Jürgen, DE-66578 Schiffweiler, DE

Michel, Bernd, DE-66578 Schiffweiler, DE

Rinkenbach, Eric, FR-57980 Diebling, FR

(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174
Stuttgart, DE

(51) **B05B 15/12** (11) **2 638 977 A2**
B01D 46/00 **B01D 47/00**

(25) De (26) De

(21) 13157985.6 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(30) 12.03.2012 AT 5002412 U

- (54) • *Vorrichtung zur Luftaufbereitung für einen
Raum mit einer Lackieranlage für Wasser-
lacke*

• *Device for the treatment of air for a room
with a painting system for water-based
paints*

• *Dispositif de traitement de l'air pour une
pièce comportant une installation de pein-
ture pour peinture à l'eau*

(71) Hauptkorn, Herbert, An der Brücke 2, 91586
Lichtenau, DE

(72) Hauptkorn, Herbert, 91586 Lichtenau, DE

(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanz-
lei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

(51) **B05C 5/02** (11) **2 638 978 A1**
B05C 11/10

(25) En (26) En

(21) 12159346.1 (22) 13.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern
der Fluidabgabe eines Auftragskopfes für
ein Fluid, sowie Auftragskopf mit solcher
Vorrichtung*

• *A method and apparatus for controlling
fluid discharge from an applicator head
for a fluid, and an applicator head having
such an apparatus*

• *Procédé et appareil de commande de
décharge de fluide à partir d'une tête
d'applicateur pour fluide et tête d'applica-
teur comportant un tel appareil*

(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road,
Westlake, Ohio 44145-1119, US

(72) Lingier, Eric, 47638 Straelen, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE

(51) **B05C 5/02** (11) **2 638 979 A2**
B05C 9/10 **B60C 13/00**

(25) En (26) En

(21) 13158327.0 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(30) 12.03.2012 JP 2012054653

- (54) • *Druckvorrichtung*

• *Printing device*

• *Imprimante*

(71) LAC Corporation, 800-5, Oyama cho,
Machida-shi, Tokyo 194-0212, JP

(72) Murai, Hideyo, Machida-shi, Tokyo 194-
0212, JP

Kaiba, Tadashi, Machida-shi, Tokyo 194-
0212, JP

Kobayashi, Koji, Machida-shi, Tokyo 194-
0212, JP

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB

B05C 9/10 → (51) **B05C 5/02**

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/02**

(51) **B05D 7/24** (11) **2 638 980 A1**
B32B 27/00 **C08G 77/06**
C08G 79/00 **C09D 183/04**
C09D 185/00

(25) Ja (26) En
(21) 11839917.9 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075567 07.11.2011
(87) WO 2012/063767 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010252451

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN DÜNNSCHICHTLAMINATS MIT EINEM FESTEN ODER ÖLIGEN MATERIAL FÜR ANWENDUNGEN ZUR BILDUNG ORGANISCHER DÜNNSCHICHTEN
• PROCESS FOR PRODUCING ORGANIC THIN FILM LAMINATE USING SOLID OR OILY MATERIAL FOR ORGANIC THIN FILM FORMATION APPLICATIONS
• PROCESSUS DE PRODUCTION DE STRATIFIÉ À FILM ORGANIQUE MINCE À L'AIDE D'UN MATÉRIAU SOLIDE OU HUILEUX POUR APPLICATIONS DE FORMATION DE FILM ORGANIQUE MINCE

(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) ASANUMA Daisuke, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
HIDAKA Tomoya, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B08B 9/055 → (51) **B05B 12/14**

B08B 9/093 → (51) **B05B 3/06**

B08B 15/00 → (51) **C25C 7/00**

(51) **B21C 37/06** (11) **2 638 981 A1**
H01R 4/06 **H01R 4/62**
H01R 43/16 **F16B 19/08**

(25) It (26) En
(21) 13158811.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.03.2012 IT MI20120406
(54) • Permanent elektrischer Kontakt anwendbar am Steg eines Schienenprofils und dergleichen
• Permanent electrical contact applicable to the web of rails and the like
• Contact électrique permanent pouvant être appliqué sur l'âme d'un rail
(71) CEMBRE S.p.A., Via Serenissima 9, I-25135 Brescia, IT
(72) Barezzani, Gualtiero, I-25062 Concesio, Brescia, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **B21D 5/01** (11) **2 638 982 A1**
B21D 51/10

(25) Ja (26) En
(21) 11849189.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079273 13.12.2011
(87) WO 2012/081717 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 JP 2010277923

(54) • VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES MATERIALS FÜR EIN ZYLINDERFORMUNGS-VERFAHREN UND DURCH ZYLINDERFORMUNG VERARBEITETES PRODUKT
• METHOD OF DESIGNING MATERIAL FOR CYLINDER FORMATION PROCESS, AND CYLINDER FORMATION PROCESSED PRODUCT
• PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UNE MATIÈRE POUR UNE OPÉRATION DE FORMATION DE CYLINDRE, ET PRODUIT TRAITÉ PAR FORMATION DE CYLINDRE

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) SUTO, Mikito, Tokyo 100-0011, JP
KOJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP
NAKAGAWA, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
TADA, Masaki, Tokyo 100-0011, JP
TOBIYAMA, Yoichi, Tokyo 100-0011, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B21D 5/08** (11) **2 638 983 A1**
B21D 21/00 **B21D 47/04**
B32B 15/04 **B32B 3/28**
E04C 3/07

(25) Pl (26) En
(21) 12168731.3 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.03.2012 PL 39844912
(54) • Prozess zur Herstellung dünner Profile mit einer Oberflächenformgebung, einer erhöhten Festigkeit und verringerter Wärmeleitfähigkeit
• A method of producing thin-walled angle bars with a shaped surface, increased strength and decreased thermal conductivity
• Procédé de production de profilés minces avec une surface façonnée, une résistance améliorée et une conductivité thermique réduite
(71) DP Stal Sp z o.o., ul. Zbozowa 7, 09-410 Plock, PL
(72) Swiatek, Przemyslaw, 09-470 Slupno, PL
Stelmach, Robert, 09-411 Plock, PL
(74) Witek, Rafal, et al, WTS Witek Czernicki Sniezko Patent Attorneys ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

(71) DP Stal Sp z o.o., ul. Zbozowa 7, 09-410 Plock, PL
(72) Swiatek, Przemyslaw, 09-470 Slupno, PL
Stelmach, Robert, 09-411 Plock, PL
(74) Witek, Rafal, et al, WTS Witek Czernicki Sniezko Patent Attorneys ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

(51) **B21D 7/022** (11) **2 638 984 A1**
B21D 37/20

(25) De (26) De
(21) 13155872.8 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.03.2012 DE 102012102057
(54) • Biegeeinheit
• Bending unit
• Unité de pliage
(71) Elcede GmbH, Otto-Hahn-Str. 7, 73230 Kirchheim/Teck, DE
(72) Butenuth, Marc, 73230 Kirchheim/Teck, DE
Schofer, Gottfried, 73061 Ebersbach, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

B21D 21/00 → (51) **B21D 5/08**

(51) **B21D 22/08** (11) **2 638 985 A1**
B44B 5/02
(25) De (26) De

(21) 12159190.3 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Bearbeitungswerkzeug zum Bearbeiten von Blech
• Processing tool for processing sheet metal
• Outil destiné au travail de tôles
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, TW 412, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Wilhelm, Markus, 70839 Gerlingen, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B21D 37/20 → (51) **B21D 7/022**

(51) **B21D 39/03** (11) **2 638 986 A1**
B21D 49/00

(25) De (26) De
(21) 12159180.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Faser-Metal-Verbundwerkstücks und Werkzeugmaschine
• Method for producing a fibre-metal compound workpiece and machine tool
• Procédé de fabrication d'une pièce usinée composite à métal fibreux et machine-outil
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Renz, Bernd, Dr., 71672 Marbach am Neckar, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B21D 47/04 → (51) **B21D 5/08**

B21D 49/00 → (51) **B21D 39/03**

B21D 51/10 → (51) **B21D 5/01**

B21D 53/04 → (51) **F28F 1/02**

B21J 5/00 → (51) **B21K 1/46**

B21J 5/06 → (51) **B21K 1/46**

B21J 5/08 → (51) **B21K 1/46**

(51) **B21J 15/02** (11) **2 638 987 A1**
(25) De (26) De
(21) 13154007.2 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.03.2012 DE 102012204130
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Fügen von Fügepartnern durch einen Stanzniet
• Method and apparatus for joining workpieces by means of a self-piercing rivet
• Procédé et dispositif d'assemblage de pièces avec rivet auto-poinçonnant
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Queringässer, Michael, 94431 Pilsting, DE
Falkenberg, Hans-Juergen, 84130 Dingolfing, DE
Gschneidinger, Rainer, 94563 Otzing, DE

- (51) **B21J 15/02** (11) **2 638 988 A1**
B21J 15/14 **F16B 5/04**
F16B 19/06 **F16B 19/08**
B21J 15/32
- (25) De (26) De
(21) 13154009.8 (22) 05.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.03.2012 DE 102012204131
- (54) • *Stanzniet sowie Verfahren zum Fügen von Fügepartnern durch einen Stanzniet*
• *Self-piercing rivet and method for joining workpieces using said rivet*
• *Rivet auto-poinçonneur et procédé d'assemblage de pièces avec ledit rivet*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Querengässer, Michael, 94431 Pilsting, DE
Gschneidinger, Rainer, 94563 Otzing, DE
Berndt, Gerhard, 94348 Atting, DE
Wilhelm, Maximilian, 84453 Mühldorf, DE
-
- B21J 15/14** → (51) **B21J 15/02**
-
- B21J 15/32** → (51) **B21J 15/02**
-
- (51) **B21K 1/46** (11) **2 638 989 A1**
B21J 5/00 **B21J 5/06**
B21J 5/08 **C22F 1/00**
C22F 1/04 **F16B 37/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11839427.9 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075941 10.11.2011
(87) WO 2012/063900 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251610
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG UND BEFESTIGUNGSELEMENT AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG*
• *PROCESS FOR MANUFACTURE OF FASTENING COMPONENT MADE FROM ALUMINUM-BASED ALLOY, AND FASTENING COMPONENT MADE FROM ALUMINUM-BASED ALLOY*
• *PROCESSUS DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE FIXATION CONSTITUÉ D'UN ALLIAGE À BASE D'ALUMINIUM, ET COMPOSANT DE FIXATION CONSTITUÉ D'UN ALLIAGE À BASE D'ALUMINIUM*
- (71) Topura Co., Ltd., 201, Soya Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
- (72) MIYAMOTO Kouhei, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **B22F 1/00** (11) **2 638 990 A1**
B22F 9/00 **B22F 9/24**
H01B 1/22 **H01B 5/00**
H01B 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11840597.6 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075508 04.11.2011
(87) WO 2012/063747 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010250251
- (54) • *METALL TEILCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METAL PARTICLES AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*

- *PARTICULES MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLES-CI*
- (71) Namics Corporation, 3993, Nigorikawa Kitaku, Niigata-shi, Niigata 950-3131, JP
- (72) TAKAHASHI, Tomoyuki, Niigata-shi, Niigata 950-3131, JP
YOSHII, Akito, Niigata-shi, Niigata 950-3131, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- B22F 1/00** → (51) **B22F 1/02**
-
- B22F 1/00** → (51) **C22C 9/06**
-
- (51) **B22F 1/02** (11) **2 638 991 A1**
B22F 1/00 **H01B 1/22**
H01B 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11839157.2 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/074963 28.10.2011
(87) WO 2012/063659 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010252252
- (54) • *SILBERPARTIKELHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG, DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT, PASTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIES ALLES*
• *SILVER PARTICLE-CONTAINING COMPOSITION, DISPERSION LIQUID, PASTE, AND PRODUCTION METHOD FOR EACH*
• *COMPOSITION CONTENANT DES PARTICULES D'ARGENT, LIQUIDE DE DISPERSION, PÂTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CHACUN*
- (71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) SAITO, Yu, Tokyo 101-0021, JP
SASAKI, Shinya, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE
-
- (51) **B22F 3/24** (11) **2 638 992 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159307.3 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren zum Härten von Oberflächen*
• *Method of surface hardening*
• *Procédé de durcissement de surface*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Carpenter, Michael, Warwickshire, CV10 0PF, GB
Keown, Eugene, Worceshire, WR10 1PE, GB
Smith, Jane, Coventry, West Midlands CV6 1EL, GB
Geoghegan, Sarah, Solihull, B91 1NZ, GB
- (74) Klöfver, Jörgen, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
-
- B22F 5/00** → (51) **C22C 9/06**
-
- B22F 9/00** → (51) **B22F 1/00**
-
- B22F 9/24** → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B23B 27/14** (11) **2 638 993 A1**
B23B 51/00 **B23C 5/16**
C23C 16/30 **C23C 16/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 11818965.3 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063351 10.06.2011
(87) WO 2012/063515 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251705
- (54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*
• *SURFACE-COATED CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE DÉCOUPE AVEC REVÊTEMENT DE SURFACE*
- (71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (72) OKADA, Yoshio, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
ITO, Minoru, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
KANAOA, Hideaki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
SUZUKI, Chie, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
PASEUTH, Anongsack, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- B23B 51/00** → (51) **B23B 27/14**
-
- B23C 5/16** → (51) **B23B 27/14**
-
- (51) **B23C 5/22** (11) **2 638 994 A1**
(25) En (26) En
(21) 13169855.7 (22) 22.01.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.01.2007 SE 0700250
- (54) • *Schneideinsatz und Grundkörper für Werkzeuge zur spanentfernenden Bearbeitung*
• *A cutting insert and a basic body for tools for chip removing machining*
• *Insert de coupe et corps de base pour des outils d'usinage par enlèvement de copeaux*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Wallström, Lars-Gunnar, SE-195 96 Rosersberg, SE
Lund, Ove, SE-810 22 ÅRSUNDA, SE
Johansson, Åke, SE-811 36 SANDVIKEN, SE
- (62) 08100736.1 / 1 952 925
-
- (51) **B23D 47/02** (11) **2 638 995 A1**
B27G 19/08 **B27B 9/04**
- (25) De (26) De
(21) 13001096.0 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.03.2012 DE 102012005169
- (54) • *Hand-Trennmaschine*
• *Manual severing machine*
• *Machine de coupe portable*
- (71) Festool Group GmbH & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
- (72) Barth, Volker, 73732 Esslingen, DE
Spengler, Wolfgang, 73272 Neidlingen, DE
Bregenzer, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **B23D 47/02** (11) **2 638 996 A1**
B27G 19/08 **B27B 9/04**
- (25) De (26) De
(21) 13001097.8 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.03.2012 DE 102012005165
- (54) • *Hand-Trennmaschine*
• *Manual separation machine*
• *Machine de coupe portable*
- (71) Festool Group GmbH & Co. KG, Wertstrasse
20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
- (72) Volker, Barth, 73732 Esslingen, DE
Wolfgang, Spengler, 73272 Neidlingen, DE
- (74) Bregenzer, Michael, Patentanwälte Magen-
bauer & Kollegen Plochingen Strasse 109,
73730 Esslingen, DE

- (51) **B23D 47/02** (11) **2 638 997 A1**
B27G 19/08 **B27B 9/04**
- (25) De (26) De
(21) 13001098.6 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.03.2012 DE 102012005173
- (54) • *Hand-Trennmaschine*
• *Manual severing machine*
• *Machine de coupe portable*
- (71) Festool Group GmbH & Co. KG, Wertstrasse
20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
- (72) Barth, Volker, 73732 Esslingen, DE
Spengler, Wolfgang, 73272 Neidlingen, DE
- (74) Bregenzer, Michael, Patentanwälte Magen-
bauer & Kollegen Plochingen Strasse 109,
73730 Esslingen, DE

B23D 47/02 → (51) **B23D 47/12**

- (51) **B23D 47/12** (11) **2 638 998 A1**
B27B 5/24 **B23D 47/02**
- (25) De (26) De
(21) 13159326.1 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.03.2012 DE 202012100940 U
- (54) • *Tischkreissäge*
• *Circular saw bench*
• *Scie circulaire à table*
- (71) Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co. KG,
Langenberger Strasse 6, 87724 Ottobeuren,
DE
- (72) Klormann, Andreas, 87724 Ottobeuren, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke
& Ernicke, Schwibbogenplatz 2b, 86153
Augsburg, DE

- (51) **B23D 57/00** (11) **2 638 999 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12159357.8 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Drahtsägeanordnung*
• *Wire saw assembly*
• *Agencement de scie à fil*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Budde, Thomas, 97078 Würzburg, DE
Fick, Michael, 97656 Sondernau, DE

Schneider, Wolfgang, 36037 Fulda, DE

- (51) **B23D 77/00** (11) **2 639 000 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11839642.3 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075679 08.11.2011
- (87) WO 2012/063802 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 JP 2010252316
- (54) • *REIBE UND VERFAHREN ZUR BEARBEI-
TUNG VON BOHRUNGEN*
• *REAMER AND METHOD FOR WORKING
HOLE*
• *ALÉSOIR ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE
TROU*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
- (72) HIRAKI Junya, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **B23F 5/16** (11) **2 639 001 A1**
B23F 15/06
- (25) De (26) De
(21) 12159484.0 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur spanenden Bearbeitung ei-
nes Werkstücks*
• *Method for machining a workpiece*
• *Procédé de traitement sous tension d'une
pièce usinée*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Schaffeld, Richard, 46419 Isselburg, DE

B23F 15/06 → (51) **B23F 5/16**

- (51) **B23H 3/00** (11) **2 639 002 A1**
B23H 3/02 **B23H 7/16**
- (25) Ru (26) En
(21) 11839519.3 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) RU 2011/000604 10.08.2011
- (87) WO 2012/064219 2012/20 18.05.2012
- (30) 13.11.2010 RU 2010146353
12.01.2011 RU 2011101119
- (54) • *VERFAHREN FÜR EINE ELEKTROCHE-
MISCHE BEARBEITUNG UND STROM-
QUELLE ZUR DURCHFÜHRUNG DES
VERFAHRENS*
• *ELECTROCHEMICAL MACHINING
METHOD AND POWER SOURCE FOR
CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ÉLECTRO-
CHIMIQUE ET SOURCE D'ALIMENTATION
POUR SA MISE EN UVRE*
- (71) OBSSHCHESTVO S OGRANICHENNOY
OTVETSTVENNOST'YU "ECM", Ul. Tram-
vainaya 5-4, Ufa 450027, RU
- (72) ZAITSEV, Vyacheslav Aleksandrovich, Ufa
450015, RU
- IDRISOV, Timur Rashitovich, Ufa 450005,
RU
- SMIRNOV, Maksim Sergeevich, Ufa 450043,
RU
- BEZRUKOV, Sergej Viktorovich, Ufa 450092,
RU
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

B23H 3/00 → (51) **B23H 9/10****B23H 3/02** → (51) **B23H 3/00****B23H 7/16** → (51) **B23H 3/00**

- (51) **B23H 7/20** (11) **2 639 003 A2**
B23H 7/02 **B23H 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 13150412.8 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.03.2012 JP 2012054825
- (54) • *Elektrische Drahterodiermaschinensteue-
rung zum Korrigieren der Bearbeitungs-
strecke unter Verwendung von Pro-
grammbefehlen*
• *Wire electric discharge machine controller
for correcting machining route using
program commands*
• *Contrôleur de machine de décharge élec-
trique à fil pour corriger l'itinéraire d'usi-
nage utilisant des commandes de
programme*
- (71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa
Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-
gun Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Hiraga, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi
401-0597, JP
Suzuki, Koji, Minamitsuru-gun, Yamanashi
401-0597, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

- (51) **B23H 9/10** (11) **2 639 004 A1**
F01D 9/04 **B23H 3/00**
- (25) De (26) De
(21) 12159601.9 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Schaufelkranzsegment mit Ringraum-
begrenzungsfläche mit einem welligen
Höhenprofil sowie Verfahren zur Herstel-
lung desselben*
• *Blade ring segment with inner end wall
having an undulating height profile and
method for producing same*
• *Segment de couronne d'aubes avec
surface de limitation de l'espace annulaire
à profil en hauteur ondulé et procédé de
fabrication*
- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE
- (72) Pernleitner, Martin, 85221 Dachau, DE
Dr. Bichlmaier, Christoph, 86926 Greifen-
berg, DE
Dr. Zscherp, Carsten, 82194 Gröbenzell, DE
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-
kanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671
München, DE

B23K 9/04 → (51) **C22C 19/07****B23K 10/02** → (51) **C22C 19/07**

- (51) **B23K 11/30** (11) **2 639 005 A2**
- (25) De (26) De
(21) 13159105.9 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.03.2012 DE 102012005259

- (54) • *Kombinierte Vorrichtung zum mechanischen Bearbeiten und Entfernen von Elektrodenkappen an Schweißrobotern*
• *Combined device for the mechanical processing and removal of electrode caps on welding robots*
• *Dispositif combiné de traitement mécanique et d'enlèvement d'embouts d'électrodes sur des robots de soudage*
- (71) Lutz, Peter, K Lomu 1, 81104 Bratislava, SK
(72) Lutz, Peter, 81104 Bratislava, SK
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

- (51) **B23K 20/12** (11) **2 639 006 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11873951.5 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/073675 14.10.2011
(87) WO 2013/054441 2013/16 18.04.2013
(54) • *REIBRÜHRSCHEISSVORRICHTUNG*
• *FRICTION STIR WELDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR FRICTION MALAXAGE*
- (71) Nippon Sharyo Ltd., 1-1, Sambonmatsu-cho Atsuta-ku, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP
(72) SATO Tetsuro, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP
SAKAMOTO Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP
MIYAMICHI Tomonori, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP
SUDA Toshiyuki, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23K 35/02 → (51) **C22C 38/26**

- (51) **B23K 35/30** (11) **2 639 007 A1**
C22C 19/05
(25) Ja (26) En
(21) 11840148.8 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/053005 14.02.2011
(87) WO 2012/063503 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010254214
(54) • *FESTSTOFFDRAHT AUS EINER NI-BASIS-LEGIERUNG FÜR SCHWEISSARBEITEN*
• *NI-BASED ALLOY SOLID WIRE FOR WELDING*
• *FIL DE SOUDAGE PLEIN EN ALLIAGE À BASE DE NI*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(72) IKEDA, Tetsunao, Kanagawa-shi 251-0014, JP
SHIMAMOTO, Masaki, Hyogo 651-2271, JP
IZUTANI, Shun, Kanagawa-shi 251-0014, JP
KAWAMOTO, Hiroaki, Kanagawa-shi 251-0014, JP
SAWADA, Yushi, Kanagawa-shi 251-0014, JP
WATANABE, Hirohisa, Kanagawa-shi 251-0014, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B23K 35/30 → (51) **C22C 19/07****B23K 35/30** → (51) **C22C 38/26****B23K 35/38** → (51) **C22C 38/26**

- (51) **B23P 19/04** (11) **2 639 008 A1**
B27M 3/00
(25) Sv (26) En
(21) 13153846.4 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.03.2012 SE 1250252
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reparatur einer Palette*
• *A device and a method for repairing a pallet*
• *Dispositif et procédé pour la réparation d'une palette*
- (71) Jointec AB, Pramdragaregatan 4b, 296 35 Åhus, SE
Prepac AB, Box 144, 286 22 Örkellunga, SE
(72) Berg, Karl-Johan, 296 35 ÅHUS, SE
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

- (51) **B23Q 3/155** (11) **2 639 009 A1**
B23Q 7/04
(25) De (26) De
(21) 13158798.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.03.2012 DE 102012102263
31.05.2012 DE 102012104733
(54) • *Werkzeugzange*
• *Tool gripper*
• *Pinces pour outils*
- (71) Grob-Werke GmbH & Co. KG, Industriestrasse 4, 87719 Mindelheim, DE
(72) Grob, Burkhardt, 86825 Bad Wörishofen, DE
(74) Schulz, Manfred, et al, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

B23Q 7/04 → (51) **B23Q 3/155**

- (51) **B23Q 11/00** (11) **2 639 010 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159268.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 14.03.2012 US 201261611003 P
15.03.2012 US 201261611417 P
01.06.2012 US 201261654296 P
06.09.2012 US 201213604674
(54) • *Elektrowerkzeug-Staubsaugler*
• *Power tool dust collector*
• *Collecteur de poussière pour outil électrique*
- (71) MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION, 13135 West Lisbon Road, Brookfield Wisconsin 53005, US
(72) Brewster, Michael R., Milwaukee WI 53202, US
Wong, Tsz Kin, MOS, Shatin, HK
Lam, Chin Hung, Shatin, HK
Wattenbach, Brian, Menomonee Falls WI 53051, US
Verbrugge, Brandon L., Brookfield WI 53045, US
Chen, Ming Cong, Dongguang City GD, HK
Vögele, Roland, 71364 Winnenden, DE
Limberg, Kurt, Milwaukee WI 53210, US
(74) Holmes, Matthew Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **B23Q 11/08** (11) **2 639 011 A1**
B23Q 11/12
(25) De (26) De
(21) 13159093.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 13.03.2012 AT 500782012
(54) • *Werkzeugmaschine zur Bearbeitung eines Werkstücks*
• *Tool machine for processing a workpiece*
• *Machine-outil destinée au traitement d'une pièce usinée*
- (71) WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG, Währingerstrasse 36, 4030 Linz, AT
(72) Maringer, Herbert, 4642 Sattledt, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

B23Q 11/12 → (51) **B23Q 11/08**

- (51) **B23Q 17/24** (11) **2 639 012 A1**
(25) De (26) De
(21) 12159589.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Bearbeitungsmaschine, Projektionsvorrichtung für eine Bearbeitungsmaschine und Bearbeitungsmaschine mit einer solchen Projektionsvorrichtung*
• *Method for operating a processing machine, projection device for a processing machine and processing machine with such a projection device*
• *Procédé de fonctionnement d'une machine de traitement, dispositif de projection pour une machine de traitement et machine de traitement dotée d'un tel dispositif de projection*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Tauchmann, Sven, 09119 Chemnitz, DE
Vieweg, Andre, 09111 Chemnitz, DE

B25B 19/00 → (51) **B25B 21/02**

- (51) **B25B 21/00** (11) **2 639 013 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159413.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.03.2012 TW 101109189
(54) • *Pneumatisch angetriebener Ratschenschlüssel*
• *Pneumatic driven ratchet wrench*
• *Clé à cliquet à entraînement pneumatique*
- (71) Basso Industry Corp., No. 24, 36th Rd. Industrial Zone, Xitun Dist., Taichung 407, TW
(72) Su, San-Yih, Taichung, TW
(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **B25B 21/02** (11) **2 639 014 A1**
B25B 23/157 **B25B 19/00**
(25) Zh (26) En
(21) 11839631.6 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/081767 04.11.2011
(87) WO 2012/062180 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 CN 201020612631 U
(54) • *EINSCHLAGMECHANISMUS FÜR ELEKTROWERKZEUGE*
• *IMPACT MECHANISM FOR ELECTRIC TOOL*
• *MÉCANISME D'IMPACT POUR OUTIL ÉLECTRIQUE*
(71) Wuyi Ouou Tools Co., Ltd., Golden City Road, No. 28 Wuyi County, Zhejiang 321210, CN
(72) XU, Xuefeng, Wuyi County 321210 Zhejiang, CN
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B25B 23/157 → (51) **B25B 21/02**

- (51) **B25F 3/00** (11) **2 639 015 A2**
B25F 5/02
(25) En (26) En
(21) 13158904.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2012 US 201261610268 P
22.06.2012 US 201213530629
(54) • *Elektrisches Werkzeug*
• *Power Tool*
• *Outil électrique*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Kuehne, Brent A., Red Lion, PA Pennsylvania 17356, US
Cannaliato, Michael, Bel Air, MD Maryland 21014, US
Baskar, Ashok, Lutherville, MD Maryland 21093, US
Koenig, Trevor, Lancaster, PA Pennsylvania 17603, US
McClaskey, Steven, North Las Vegas, NV Nevada 89031, US
(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 639 016 A1**
H01H 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 11839024.4 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/070329 07.09.2011
(87) WO 2012/063543 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010252554
(54) • *SCHALTER FÜR GESCHWINDIGKEITS-ÄNDERUNGEN*
• *SPEED-CHANGING SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE CHANGEMENT DE VITESSE*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) NISHIKIMI Junichi, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 639 017 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159030.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (30) 14.03.2012 TW 101108636
(54) • *Statusanzeigevorrichtung für elektrische Nagelpistole*
• *Status indicating device for a power nail gun*
• *Dispositif d'indication d'état pour un pistolet cloueur*
(71) Basso Industry Corp., No. 24, 36th Rd. Industrial Zone, Xitun Dist., Taichung 407, TW
(72) Shen, Yao-Sheng, 407 Taichung, TW
Ho, Jung-Mao, 407 Taichung, TW
Wang, Sheng-Man, 407 Taichung, TW
Lin, Chang-Sheng, 407 Taichung, TW
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B25F 5/02 → (51) **B25F 3/00**

- (51) **B25J 3/00** (11) **2 639 018 A1**
A61B 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 12737160.7 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/050828 17.01.2012
(87) WO 2012/099111 2012/30 26.07.2012
(30) 20.01.2011 JP 2011010001
(54) • *MASTER-SLAVE-MANIPULATOR UND MEDIZINISCHER MASTER-SLAVE MANIPULATOR*
• *MASTER-SLAVE MANIPULATOR AND MEDICAL MASTER-SLAVE MANIPULATOR*
• *MANIPULATEUR MAÎTRE-ESCLAVE ET MANIPULATEUR MAÎTRE-ESCLAVE MÉDICAL*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) KISHI, Kosuke, Tokyo 192-8512, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

- (51) **B25J 9/00** (11) **2 639 019 A1**
B25J 9/16
(25) En (26) En
(21) 13151302.0 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.03.2012 JP 2012060777
(54) • *Robotersystem*
• *Robot system*
• *Système de robot*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806, JP
(72) Nakamura, Tamio, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Matsukuma, Kenji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 639 020 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158892.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.03.2012 JP 2012059137
(54) • *Robotersteuerungsverfahren, Robotersteuerungsvorrichtung und Robotersteuerungssystem*

- *Robot control method, robot control device, and robot control system*
• *Procédé, dispositif et système de commande de robot*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Ohta, Hiromichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Mukai, Yasuharu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Numazaki, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B25J 9/16 → (51) **B25J 9/00****B25J 9/16** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **B26B 7/00** (11) **2 639 021 A1**
B26D 1/00
(25) De (26) De
(21) 12159163.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schwingschneider-Klingeneinheit, Schwingschneider und Verfahren zum Ausglasen eines Fenster- oder Türflügels*
• *Blade unit for oscillating cutter, oscillating cutter and process for glass removal of window and door sashes*
• *Unité de lame à couteau oscillant, couteau oscillant et procédé d'enlèvement du verre d'un battant de fenêtre ou de porte*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) DIRKSEN, Andreas, 69250 Schönaun, DE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technologies AG Tuffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

- (51) **B26D 1/30** (11) **2 639 022 A1**
(25) De (26) De
(21) 13159113.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.03.2012 DE 202012100935 U
(54) • *Eckenputzvorrichtung*
• *Device for cleaning corners*
• *Dispositif de nettoyage d'angle*
(71) Rotox Besitz- und Verwaltungsgesellschaft mbH, In der Flachsau 10, 65611 Brechen, DE
(72) Schön, Christoph, 65606 Villmar - Aumenu, DE
Niewrzoll, Christof, 65620 Waldbrunn, DE
(74) Müller, Eckhard, Mühlstraße 9 a, DE-65597 Hünfelden-Dauborn, DE

B26D 5/00 → (51) **B26D 7/01**

- (51) **B26D 7/01** (11) **2 639 023 A1**
B26D 5/00 **G05B 19/409**
B26D 7/02
(25) De (26) De
(21) 12001696.9 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Schneidemaschine*
• *Method for operating a cutting machine*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'une machine de coupe*

- (71) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hattersheimer Strasse 16-42, 65719 Hofheim am Taunus, DE
(72) Rohr, Gerhard, 65719 Hofheim, DE
(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **B26D 7/06** (11) **2 639 024 A1**
B02C 18/00

- (25) De (26) De
(21) 13001332.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 DE 102012005167
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Zerkleinern von nach der Zerkleinerung zu ver-gärendem Gut*
• *Device and method for chopping goods which are to be cooked following chopping*
• *Dispositif et procédé pour le broyage d'un produit à faire fermenter après broyage*
(71) MT-Energie GmbH, Ludwig-Elsbett-Strasse 1, 27404 Zeven, DE
(72) Martens, Christoph, DE - 27404 Osterstedt (OT Rockstedt), DE
(74) Schildberg, Peter, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B27B 5/24 → (51) **B23D 47/12**

B27B 9/04 → (51) **B23D 47/02**

B27G 19/08 → (51) **B23D 47/02**

(51) **B27K 5/00** (11) **2 639 025 A1**
B27K 7/00 **B67B 1/03**

- (25) En (26) En
(21) 13158850.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 ES 201230373
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung von Haloanisolen und Halophenolen aus Kork*
• *Process for the elimination of the haloanisoles and halophenols present in cork and installation to carry out said elimination*
• *Procédé et dispositif pour l'élimination d'haloanisoles et d'halophénols présentes dans du liège*
(71) Universidad de Salamanca, Patio de Escuelas 1, 37008 Salamanca, ES
(72) Salvador Palacios, Francisco, 37008 Salamanca, ES
Izquierdo Misiego, Carmen, 37008 Salamanca, ES
Sanchez Montero, M^a Jesus, 37008 Salamanca, ES
Montero Garcia, Jessica, 37008 Salamanca, ES
Martin Sanchez, Nicolas, 37008 Salamanca, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

B27K 7/00 → (51) **B27K 5/00**

(51) **B27L 7/00** (11) **2 639 026 A1**
A01G 23/00

- (25) Fi (26) En
(21) 13158770.1 (22) 12.03.2013

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

BA ME

- (30) 13.03.2012 FI 20125269
(54) • *Maschine zur Bearbeitung von Bäumen*
• *Tree processing device*
• *Machine de façonnage d'arbres*
(71) Hytar Oy, Itä-Päijänteentie 57, 40320 Jyväskylä, FI
(72) Sirkka, Matti, 41290 KANGASHÄKKI, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

(51) **B27M 3/00** (11) **2 639 027 A1**
E04C 3/12 **E04H 12/22**

- (25) Fi (26) En
(21) 13396004.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 FI 20120060 U
(54) • *Längliche Konstruktion aus Holz*
• *An elongated construction made of wood*
• *Structure allongée à partir de bois*
(71) Tehomet Oy, Nikkarintie 4, 51200 Kangasniemi, FI
(72) Pesari, Esa, 82380 Tolosenmäki, FI
(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy P.O. Box 65, 33201 Tampere, FI

B27M 3/00 → (51) **B23P 19/04**

(51) **B28B 1/00** (11) **2 639 028 A1**
B28B 1/26

- (25) It (26) En
(21) 13158585.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 IT B020120129
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von keramischen Produkten*
• *Method and plant for making ceramic ware products*
• *Procédé et dispositif de fabrication de produits en céramique*
(71) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola, IT
(72) Mazzanti, Vasco, 40026 IMOLA (Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B28B 1/24** (11) **2 639 029 A1**
B28B 11/00

- (25) It (26) En
(21) 13159006.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 IT VR20120046
(54) • *Anlage und Verfahren zur Herstellung von einem Stopfen in einer keramischen Rolle*
• *Apparatus and process for producing a stopper in a ceramic roll*
• *Appareil et procédé pour la fabrication d'un bouchon dans un rouleau céramique*
(71) Novaref S.p.A., Viale del Lavoro, 7, 37030 Colognola ai Colli (VR), IT
(72) Vellere, Marco, 37030 Colognola ai Colli (VR), IT

- (74) Fisaulli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

B28B 1/26 → (51) **B28B 1/00**

B28B 11/00 → (51) **B28B 1/24**

B28B 23/00 → (51) **E04G 21/14**

(51) **B28C 5/42** (11) **2 639 030 A1**
B28C 7/00 **B28C 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 12382092.0 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbessertes System zur Herstellung, Verarbeitung und Auftragung von Beton*
• *Improved system for manufacturing, manipulating and laying up concrete*
• *Système amélioré de fabrication, manipulation et pose du béton*
(71) Cementos Portland Valderribas, S.A., C/ Estella 6, 31002 Pamplona, ES
Liebherr Industrias Metálicas, S.A., Polígono Industrial Agustinos, Calle E, s/n, 31014 Pamplona, ES
(72) Lizarraga Galarza, Serafin, 20018 Donostia, ES
Beltrán Núñez, Juan José, 28231 Las Rozas, ES
Döllerer Maier, Helmut, 31014 Pamplona, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P. Patents Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

B28C 7/00 → (51) **B28C 5/42**

B28C 7/04 → (51) **B28C 5/42**

B28C 7/12 → (51) **B28C 5/42**

B29B 7/46 → (51) **B29C 47/40**

B29B 7/58 → (51) **B29C 47/40**

B29B 7/58 → (51) **B29C 47/68**

B29C 33/00 → (51) **B29C 70/48**

B29C 33/40 → (51) **B29C 70/34**

B29C 33/68 → (51) **B29C 70/44**

(51) **B29C 35/04** (11) **2 639 031 A1**
B29C 37/02 **B29C 71/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13305261.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 FR 1252299
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Gegenstands mit einer Öffnung, dessen umlaufende Schnittfläche bündig ist*
• *Device and method for producing an object having an opening in which the periphery of the cut is clean*
• *Dispositif et procédé de production d'un objet portant un orifice dont la périphérie de la coupe est nette*
(71) RPC Tedeco Gizeh, Zone industrielle Route d'Obermodern, 67330 Bouxwiller, FR
(72) Schmitt, Bernard, 67320 PFALZWEYER, FR
Leininger, Thierry, 67320 WEYER, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **B29C 37/00** (11) **2 639 032 A1**
B29C 47/00 **B29C 65/00**
B32B 17/10 **C03C 17/22**
C03C 17/245 **C03C 17/32**
C03C 17/34 **C03C 17/36**
B60J 1/00 **B60R 1/04**

(25) De (26) De
(21) 12159176.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Bekleben einer beschichteten laminierten Verbundscheibe*
• *Method for bonding coated laminated compound glazing*
• *Procédé de collage d'une plaque composite laminée revêtue*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) Manz, Florian, 52064 Aachen, DE

Vincent, Julia, 52062 Aachen, DE

(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

B29C 37/02 → (51) **B29C 35/04**

(51) **B29C 39/24** (11) **2 639 033 A1**
G02B 3/00 **B29L 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11840602.4 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/075869 09.11.2011

(87) WO 2012/063882 2012/20 18.05.2012

(30) 09.11.2010 JP 2010250496

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WAFER-LINSEN*
• *WAFER LENS PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LENTILLE MINCE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) EGURO, Kouichi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

SARUYA, Nobuhiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B29C 41/18 → (51) **C08G 18/28**

(51) **B29C 43/10** (11) **2 639 034 A1**
B29C 70/34 **B29C 70/44**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13305271.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.03.2012 FR 1252175

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verbundwerkstoffteils, und Werkzeug zur Umsetzung dieses Verfahrens*

• *Method for manufacturing a part using composite material and tool implementing same*

• *Procédé de réalisation d'une pièce en matériau composite et outillage pour sa mise en oeuvre*

(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de

Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) De Mattia, Denis, 44115 Basse Goulaine, FR

(74) Fantin, Laurent, et al, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B29C 43/16 → (51) **A61L 27/00**

B29C 43/34 → (51) **B29C 47/92**

B29C 43/52 → (51) **A61L 27/00**

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/48**

B29C 45/00 → (51) **C08L 23/14**

B29C 45/14 → (51) **B01F 7/00**

B29C 45/16 → (51) **H04M 1/02**

(51) **B29C 45/27** (11) **2 639 035 A1**

(25) En (26) En

(21) 13001371.7 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(30) 16.03.2012 US 201261612149 P

(54) • *Spritzgießvorrichtung mit Seitenanschnitt*
• *Edge-gated injection molding apparatus*
• *Appareil de moulage par injection à entrée latérale*

(71) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4X5, CA

(72) Payman, Tabassi, Rockwood ON, N0B 2K0, CA

Kenneth, Jacob, Tunkhannock, PA 18657, US

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

(51) **B29C 45/27** (11) **2 639 036 A1**

(25) En (26) En

(21) 13001372.5 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(30) 16.03.2012 US 201261612134 P

(54) • *Seitenanschnitt-Spritzgießvorrichtung*
• *Edge-gated injection molding apparatus*
• *Appareil de moulage par injection à entrée latérale*

(71) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4X5, CA

(72) Babin, Denis, Georgetown, ON L7G 5W8, CA

Gammon, Scott, Georgetown, ON L7G 4X5, CA

Ursu, Douglas, Orangeville, ON L9W 2H1, CA

Di Simone, John, Woodbridge, ON L4L 3N4, CA

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

(51) **B29C 45/48** (11) **2 639 037 A1**

B29C 45/00 **B64C 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 10859428.4 (22) 08.11.2010

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

(86) JP 2010/069810 08.11.2010

(87) WO 2012/063298 2012/20 18.05.2012

(54) • *HARZFORMPRODUKT FÜR EIN FAHRZEUGBAUTEIL ODER FLUGZEUGBAUTEIL*

• *RESIN MOLDED PRODUCT FOR VEHICLE STRUCTURAL MEMBER OR AIRCRAFT STRUCTURAL MEMBER*

• *PRODUIT MOULÉ EN RÉSINE POUR ÉLÉMENT STRUCTURAL DE VÉHICULE OU POUR ÉLÉMENT STRUCTURAL D'AÉRONEF*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Plastic Technology Co., Ltd., 1, Aza Takamichi Iwatsukacho, Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 453-8515, JP

(72) KARIYA Toshihiko, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP

TODA Naoki, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP
NOBUTA Munehiro, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 47/00 → (51) **B29C 37/00**

B29C 47/00 → (51) **C08L 23/14**

B29C 47/06 → (51) **B29C 47/26**

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/40**

(51) **B29C 47/26** (11) **2 639 038 A1**

B29C 47/06 **B29C 47/70**

B29C 47/08 B29C 47/56

(25) En (26) En

(21) 13159821.1 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(30) 16.03.2012 US 201261611943 P

29.01.2013 US 201313752458

(54) • *Schichtwiederholmodul für eine modulare scheibenförmige Koextrusionsdüse sowie seine Verwendungen*

• *Layer sequence repeater module for a modular disk co-extrusion die and its usage*

• *Module de répéteur de séquence de couche pour moule de co-extrusion de disque modulaire et son utilisation*

(71) BBS Corporation, 2066 Pecan Drive, Spartanburg, South Carolina 29307, US

(72) Schirmer, Henry G., Spartanburg, SC South Carolina 29307, US

(74) Dixon, Philip Matthew, Harrison Goddard Foote LLP 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **B29C 47/40** (11) **2 639 039 A1**

B29B 7/46 **B29B 7/58**
B29C 47/08

(25) Ja (26) En

(21) 12763032.5 (22) 30.03.2012

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

(86) JP 2012/058530 30.03.2012

(87) WO 2012/133742 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011077325

(54) • *SCHRAUBENWELLENANORDNUNG FÜR ZWEIWELIGE EXTRUDER*

• *SCREW SHAFT STRUCTURE FOR DOUBLE-SHAFT EXTRUDER*

• *STRUCTURE D'ARBRE À VIS POUR EXTRUDEUSE À ARBRE DOUBLE*

(71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) HAMADA, Takuya, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP

WATADA, Satoru, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B29C 47/68** (11) **2 639 040 A1**
B29B 7/58

(25) Ja (26) En
(21) 11840390.6 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/006232 08.11.2011
(87) WO 2012/063470 2012/20 18.05.2012
(30) 11.03.2011 JP 2011054230
12.11.2010 JP 2010253992

(54) • *GELREDUZIERUNGSVORRICHTUNG UND GELREDUZIERUNGSVERFAHREN*
• *GEL REDUCING DEVICE AND GEL REDUCING METHOD*
• *DISPOSITIF LIMITANT LE GEL ET PROCÉDÉ LIMITANT LE GEL*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 2-4 Wakinohama-kaigandori 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP

(72) KURODA, Yoshinori, Hyogo 676-8670, JP
FUKUI, Tsugushi, Hyogo 676-8670, JP
YAMAGUCHI, Kazuo, Hyogo 676-8670, JP
UDA, Takaya, Hyogo 676-8670, JP
TAKAHASHI, Katsunori, Hyogo 676-8670, JP
YAMADA, Sayaka, Hyogo 651-2271, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 47/70 → (51) **B29C 47/26**

(51) **B29C 47/92** (11) **2 639 041 A1**
B29C 43/34

(25) Ja (26) En
(21) 11839344.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/075905 10.11.2011
(87) WO 2012/063891 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010253076

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DER BIEGUNG VON GESCHMOLZENEM HARZ UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER BIEGUNG VON GESCHMOLZENEM HARZ*
• *APPARATUS FOR CORRECTING BENDING OF MOLTEN RESIN AND METHOD FOR CORRECTING BENDING OF MOLTEN RESIN*
• *APPAREIL POUR CORRIGER LA FLEXION DE RÉSINE FONDUE ET PROCÉDÉ POUR CORRIGER LA FLEXION DE RÉSINE FONDUE*

(71) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP

(72) YONESATO, Jun, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
MANOU, Taketoshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP

(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B29C 49/04** (11) **2 639 042 A1**

(25) De (26) De
(21) 13159036.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.03.2012 DE 102012102086

(54) • *Blasformsystem*
• *Blow moulding system*
• *Système de formage par soufflage*

(71) EXTRAPLAST Maschinen GmbH, Lütticher Strasse 4, 53842 Troisdorf, DE

(72) Forsbach Heinz-Peter, 53842 Troisdorf, DE

(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Stolbergerstraße 368, 50933 Köln, DE

B29C 49/42 → (51) **B65G 47/84**

(51) **B29C 53/08** (11) **2 639 043 A1**

(25) De (26) De
(21) 13001283.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.03.2012 DE 202012002604 U

(54) • *Vorrichtung zur Umformung eines Kunststoffhohlprofil-Werkstücks in einen Bogen und Formleiste hierzu*
• *Device for forming a plastic hollow profile workpiece into an arc and forming bar therefor*
• *Dispositif destiné à la déformation d'une pièce usinée de profilé creux en matière plastique en arc et bord de forme correspondant*

(71) Maschinen Witte GmbH + Co.KG, Bahnhofstrasse 13, 49176 Hilter, DE

(72) Witte Heinz-Dieter, 49176 Hilter, DE
Holzlöhner Uwe, 49201 Dissen, DE

(74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B29C 53/08 → (51) **B29C 70/34**

(51) **B29C 55/14** (11) **2 639 044 A2**
C08J 5/18 **B29C 61/06**
B29K 67/00

(25) En (26) En
(21) 13171494.1 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 27.02.2008 JP 2008045890
27.02.2008 JP 2008045892
27.02.2008 JP 2008045891
17.02.2009 JP 2009033484
17.02.2009 JP 2009033485
17.02.2009 JP 2009033486

(54) • *Wärmeschumpfbare weiße Polyesterfolie, Verfahren zur Herstellung der wärmeschumpfbaren weißen Polyesterfolie, Etikett und Verpackung*
• *Heat-shrinkable white polyester film, process for producing heat-shrinkable white polyester film, label, and package*
• *Film de polyester blanc thermorétractable, procédé de production d'un tel film, étiquette et emballage*

(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

(72) Haruta, Masayuki, Aichi 484-8508, JP
Hashimoto, Masatoshi, Aichi 484-8508, JP
Mukoyama, Yukinobu, Shiga 520-0292, JP
Nose, Katsuhiko, Osaka 530-8230, JP

(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 09714855.5 / 2 258 538

B29C 55/18 → (51) **B32B 38/06**

(51) **B29C 59/04** (11) **2 639 045 A2**

(25) Es (26) En
(21) 11839385.9 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/003339 21.11.2011

(87) WO 2012/063136 2012/20 18.05.2012

(88) 04.10.2012

(30) 11.11.2010 ES 201031660

(54) • *MEHRSCICHTIGE FOLIE AUS EINEM PERFORIERTEN FILM ZUM TRAGEN VON LASTEN ODER PRODUKTEN, DIE EINE WÄRMETAUSCHERANLAGE ERFORDERN, SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *MULTI-LAYER SHEET CONSISTING OF A PERFORATED FILM FOR HOLDING LOADS OR PRODUCTS REQUIRING HEAT EXCHANGE FACILITY, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

• *FEUILLE MULTIPLE DE FILM PERFORÉ POUR RECEVOIR DES CHARGES OU DES PRODUITS NÉCESSITANT UN MOYEN D'ÉCHANGE THERMIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE FEUILLE*

(71) Ruiz Bernal, Francisco, Avenida Reina Parcela 6-1A P.I. Los Prados, 30530 Cieza, ES

(72) Ruiz Bernal, Francisco, 30530 Cieza, ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B29C 59/04 → (51) **B32B 38/06**

B29C 61/06 → (51) **B29C 55/14**

B29C 65/00 → (51) **B29C 37/00**

(51) **B29C 65/48** (11) **2 639 046 A1**
G01B 7/24 **G01L 1/12**
G01N 3/00 **G01N 29/24**

(25) En (26) En

(21) 13172166.4 (22) 02.06.2009

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

(30) 09.07.2008 US 169768

(54) • *Messung der Spannung in einer verklebten Verbindung mit magnetostruktivem Material*
• *Measurement of strain in an adhesively bonded joint including magnetostrictive material*
• *Mesure de contrainte dans un joint lié de manière adhésive comprenant un matériau magnétostrictif*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Miller, Robert J., Fall City, Washington 98024, US

Georgeson, Gary E., Federal Way, Washington 98003-8616, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 09789741.7 / 2 310 187

(51) **B29C 70/34** (11) **2 639 047 A1**
B29D 99/00 **B29C 53/08**
B29C 33/40 **B29L 31/30**
B29L 31/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 13305260.5 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(30) 12.03.2012 FR 1252172

(54) • *Herstellungsverfahren eines gebogenen Profils aus Verbundmaterial ausgehend von einer geraden Vorform aus Fasermatten*
• *Method for producing a curved profile made of composite material from a rectilinear preform of fibre layers*
• *Procédé de réalisation d'un profilé courbé en matériau composite à partir d'une préforme rectiligne de nappes de fibres*

- (71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) De Mattia, Denis, 44115 BASSE GOULAINE, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forêt, 33750 Beychac et Caillau, FR

B29C 70/34 → (51) **B29C 43/10**

- (51) **B29C 70/38** (11) **2 639 048 A1**
(25) De (26) De
(21) 13159440.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 DE 102012102204
(54) • *Faser-Legevorrichtung*
• *Fibre laying device*
• *Dispositif de pose de fibres*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Kromholz, Christian, 21614 Buxtehude, DE
Röstermundt, Dirk, 31224 Peine, DE
Perner, Marcus, 38118 Braunschweig, DE
(74) Aisch, Sebastian, Gramm, Lins & Partner GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

- (51) **B29C 70/38** (11) **2 639 049 A1**
(25) De (26) De
(21) 13159446.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 DE 102012102205
(54) • *Faser-Legevorrichtung*
• *Fibre laying device*
• *Dispositif de pose de fibres*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Kromholz, Christian, 21614 Buxtehude, DE
Perner, Marcus, 38118 Braunschweig, DE
Röstermundt, Dirk, 31224 Peine, DE
Bock, Matthias, 38102 Braunschweig, DE
(74) Aisch, Sebastian, et al., Gramm, Lins & Partner GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

- (51) **B29C 70/44** (11) **2 639 050 A1**
B29C 70/48 **B29C 33/68**
B29L 31/08
(25) En (26) En
(21) 12159420.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Artikels mittels Formgebung*
• *Method of manufacturing an article by molding*
• *Procédé de fabrication d'un article par moulage*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lind, Soeren Oemann, 4700 Næstved, DK
Madsen, Finn Daugaard, 7190 Billund, DK
Stege, Jason, 7330 Brande, DK

- (51) **B29C 70/44** (11) **2 639 051 A1**
B29C 70/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305247.2 (22) 05.03.2013

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

BA ME

- (30) 12.03.2012 FR 1252173
(54) • *Herstellungsverfahren eines Werkstücks aus Verbundmaterial, das eine Spannungsphase der Fäden beinhaltet, und Werkzeug zu seiner Umsetzung*
• *Method for obtaining a part made of a composite material including a phase of tensioning filaments, and tools for implementing same*
• *Procédé d'obtention d'une pièce en matériau composite incorporant une phase de mise en tension des filaments et outillage pour sa mise en oeuvre*

- (71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) De Mattia, Denis, 44115 BASSE GOULAINE, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forêt, 33750 Beychac et Caillau, FR

B29C 70/44 → (51) **B29C 43/10**

- (51) **B29C 70/48** (11) **2 639 052 A1**
B29C 33/00
(25) De (26) De
(21) 13157765.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 DE 102012204136
(54) • *Vakuumgestütztes Verpressen*
• *Vacuum-assisted pressing*
• *Compression assistée par vide*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Korber, Andreas, 81249 München, DE
Kaiser, Michael, 81547 München, DE
Lang, Markus - Thomas, 80809 München, DE

B29C 70/48 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/56 → (51) **B29C 70/44**

B29C 71/02 → (51) **B29C 35/04**

B29D 7/01 → (51) **B32B 27/08**

B29D 30/00 → (51) **B60C 23/04**

- (51) **B29D 30/06** (11) **2 639 053 A1**
B60C 13/00 **B60C 19/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11839635.7 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/005666 07.10.2011
(87) WO 2012/063403 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010250176
(54) • *VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON REIFENoberflächen und REIFENBEDRUCKUNGsvorrichtung*
• *TIRE SURFACE PRINTING METHOD AND PRINTING DEVICE FOR TIRE*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE SURFACE DE PNEUMATIQUE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION POUR PNEUMATIQUE*

- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OGAWA, Yuichiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/34**

B29K 67/00 → (51) **B29C 55/14**

B29K 75/00 → (51) **C08G 18/28**

B29L 11/00 → (51) **B29C 39/24**

B29L 31/08 → (51) **B29C 70/44**

- (51) **B32B 1/08** (11) **2 639 054 A1**
B32B 25/14 **C08K 3/06**
C08K 5/3442 **C08L 9/02**
C08L 23/08 **F16L 11/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 11839892.4 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074754 27.10.2011
(87) WO 2012/063646 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010250958
(54) • *KRAFTSTOFFSCHLAUCH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FUEL HOSE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *FLEXIBLE POUR CARBURANT ET MÉTHODE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi Aichi-ken 485-8550, JP
(72) TAMURA Daigo, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
IKEMOTO Ayumu, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
NODA Masashi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
KODAKA Yoshiki, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **B32B 1/08** (11) **2 639 055 A1**
B32B 25/14 **F16L 11/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 12757731.0 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055684 06.03.2012
(87) WO 2012/124544 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 JP 2011054151
(54) • *FAHRZEUGMONTIERTER HITZEBESTÄNDIGER SCHLAUCH*
• *VEHICLE-MOUNTED HEAT-RESISTANT HOSE*
• *TUYAU RÉISTANT À LA CHALEUR MONTÉ SUR UN VÉHICULE*
(71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
(72) KANBE Shinobu, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
IWATA Yasushi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B32B 1/08 → (51) **B32B 25/08**

B32B 3/28 → (51) **B21D 5/08**

- (51) **B32B 5/12** (11) **2 639 056 A1**
B32B 15/08 **C08G 18/78**
C08J 5/12
(25) En (26) En
(21) 12159070.7 (22) 12.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schaum-
verbundstoffelements*
• *Process for the production of a foam
composite element*
• *Procédé pour la fabrication d'un élément
composite en mousse*

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) Arntz, Hans-Detlef, 51368 Leverkusen, DE
Felske, Ernst, 51368 Leverkusen, DE
Hagen, Torsten, 51368 Leverkusen, DE
Struppek, Wolfgang, 51368 Leverkusen, DE
Schmidt, Manfred, 51368 Leverkusen, DE
Braak, Johannes, 51368 Leverkusen, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

B32B 7/02 → (51) **B32B 9/00**

B32B 7/02 → (51) **H01B 5/14**

(51) **B32B 9/00** (11) **2 639 057 A1**
B32B 7/02 **C23C 14/08**
G06F 3/041 **H01B 5/14**
H01B 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 11840168.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/075947 10.11.2011
(87) WO 2012/063903 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010252810

- (54) • *TRANSPARENTER LEITFÄHIGER FILM*
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM*
• *FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT*

(71) Kitagawa Industries Co., Ltd., 24-15,
Chiyoda 2-chome Naka-ku, Nagoya-shi
Aichi-ken 460-0012, JP

(72) KAWAGUCHI Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi
460-0012, JP
FURUTA Ken, Nagoya-shi Aichi 460-0012,
JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European
Patent Attorneys Landsberger Straße 300,
80687 München, DE

B32B 9/00 → (51) **H01B 5/14**

B32B 15/04 → (51) **B21D 5/08**

B32B 15/08 → (51) **B32B 5/12**

B32B 15/08 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 639 058 A2**
A62C 2/06 **F16L 5/04**

(25) De (26) De
(21) 13001279.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2012 DE 202012002553 U

- (54) • *Brandschutz-Rohrmanschette*
• *Fire protection tube cuff*
• *Manchon ignifuge*

(71) Promat GmbH, St.-Peter-Strasse 25, 4021
Linz, AT

(72) Gauch, Edwin, 4021 Linz, AT

(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft
mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf,
DE

B32B 17/10 → (51) **B29C 37/00**

B32B 23/08 → (51) **E04C 2/36**

(51) **B32B 25/08** (11) **2 639 059 A1**
B32B 1/08 **B32B 27/30**
F16L 11/04

(25) Ja (26) En
(21) 11840574.5 (22) 10.11.2011

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

(86) JP 2011/075923 10.11.2011

(87) WO 2012/063893 2012/20 18.05.2012

(30) 03.03.2011 JP 2011045942
12.11.2010 JP 2010254309

- (54) • *LAMINATKÖRPER*

• *LAMINATE BODY*

• *CORPS STRATIFIÉ*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Daiso Co., Ltd., 12-18 Awaza 1-chome Nishi-
ku, Osaka-shi, Osaka 550-0011, JP

(72) MASUI, Toshiaki, Settsu-shi Osaka 566-
8585, JP

INABA, Takeshi, Settsu-shi Osaka 566-8585,
JP

KUWAJIMA, Yuuki, Settsu-shi Osaka 566-
8585, JP

HAMAGUCHI, Koshiro, Osaka-shi Osaka 550-
0011, JP

KITAGAWA, Motoki, Osaka-shi Osaka 550-
0011, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

B32B 25/14 → (51) **B32B 1/08**

B32B 25/14 → (51) **C09J 121/00**

B32B 27/00 → (51) **B05D 7/24**

B32B 27/00 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/00 → (51) **C09J 201/00**

B32B 27/00 → (51) **H05K 3/32**

(51) **B32B 27/08** (11) **2 639 060 A2**
B32B 15/08 **B32B 27/28**
C08J 5/18 **H01L 31/048**

(25) Ko (26) En
(21) 11839658.9 (22) 08.11.2011

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

(86) KR 2011/008462 08.11.2011

(87) WO 2012/064082 2012/20 18.05.2012

(88) 19.07.2012

(30) 07.11.2011 KR 20110115306
10.11.2010 KR 20100111751

- (54) • *MEHRSCICHTFOLIE UND PHOTOVOL-
TAISCHES MODUL DAMIT*

• *MULTILAYER FILM, AND PHOTOVOLTAIC
MODULE COMPRISING SAME*

• *FILM MULTICOUCHE ET MODULE
PHOTOVOLTAÏQUE LE COMPRENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Hyun Cheol, Daejeon 305-707, KR

KWON, Yoon Kyung, Daejeon 305-728, KR

KO, Hyun Seong, Seoul 158-822, KR

PARK, Hyo Soon, Daejeon 305-751, KR

AHN, Do Won, Daejeon 305-340, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

(51) **B32B 27/08** (11) **2 639 061 A1**
B32B 27/30 **B32B 27/18**
B65D 65/40 **B29D 7/01**

(25) Zh (26) En
(21) 11840083.7 (22) 03.08.2011

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

(86) CN 2011/077949 03.08.2011

(87) WO 2012/062137 2012/20 18.05.2012

(30) 09.11.2010 CN 201010535985

- (54) • *MULTIFUNKTIONALE BOPP-ZIGARET-
TENPACKUNGSFOLIE UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *MULTIFUNCTIONAL BOPP CIGARETTE
PACKAGING FILM AND MANUFACTURING
METHOD THEREOF*

• *FILM DE POLYPROPYLENE BIORIENTÉ
POLYVALENT POUR EMBALLAGES DE
CIGARETTES, ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION CORRESPONDANT*

(71) Zhejiang Great Southeast Packaging Co.
Ltd., No. 88 Jianxin Road Huangshan Town,
Zhuji, Zhejiang 311809, CN

(72) HUANG, Shuishou, Zhejiang 311809, CN
GUO, Jiayi, Zhejiang 311809, CN

(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17,
rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/28 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/30 → (51) **B32B 25/08**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/30 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/30 → (51) **C09J 201/00**

(51) **B32B 27/32** (11) **2 639 062 A1**
B65D 65/40 **C08F 210/06**

(25) Ja (26) En
(21) 11840530.7 (22) 10.11.2011

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

(86) JP 2011/075984 10.11.2011

(87) WO 2012/063914 2012/20 18.05.2012

(30) 10.11.2010 JP 2010251895

- (54) • *POLYOLEFINVERBUNDFOLIE*
• *POLYOLEFIN COMPOSITE FILM*
• *FILM COMPOSITE DE POLYOLÉFINE*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-
7117, JP

(72) AKAI, Ikuro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
ABE, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

KUROKI, Takayuki, 099254, SG

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

B32B 27/36 → (51) **H01L 31/042**

(51) **B32B 38/06** (11) **2 639 063 A1**
B29C 55/18 **B29C 59/04**

(25) De (26) De
(21) 12001758.7 (22) 15.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Stoffmaterial mit Prägungen*
• *Material with embossments*
• *Matériau gaufré*
- (71) pely-plastic GmbH & Co. KG, Willy-Pelz-Straße 8-9, 23812 Wahlstedt, DE
- (72) Bark, Andreas, 22397 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **B41F 5/24** (11) **2 639 064 A1**
B41F 31/26

(25) De (26) De

(21) 13158509.3 (22) 11.03.2013

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

- BA ME
- (30) 12.03.2012 DE 102012004699
- (54) • *Flexodruckwerk*
• *Flexographic printing unit*
• *Unité d'impression flexographique*
- (71) SDF Schnitt-Druck-Falz Spezialmaschinen GmbH, Niederstrasse 45, 40789 Monheim, DE
- (72) Rother, Andreas, 40789 Monheim, DE
- (74) Allard, Peter, 41516 Grevenbroich, DE
- (74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

B41F 7/12 → (51) **B41F 13/22**

B41F 13/00 → (51) **B41F 13/22**

(51) **B41F 13/22** (11) **2 639 065 A1**
B41F 31/00 **B41F 7/12**
B41F 13/00

(25) De (26) De

(21) 13171778.7 (22) 17.12.2009

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

(30) 17.03.2009 DE 102009001596
17.03.2009 DE 102009001597
17.03.2009 DE 102009001598

- (54) • *Druckmaschine mit einer oder mehreren als Drucktürme ausgebildeten Druckeinheiten für den beidseitigen mehrfarbigen Druck und einer Vorrichtung zur Temperierung von Bauteilen einer oder mehrerer der Druckeinheiten*
• *Printing machine with one or more printing units in the form of printing towers for double-sided multi-colour printing and a device for tempering components of one or more of the printing units*
• *Machine d'impression dotée d'une ou plusieurs unités d'impression configurées sous forme de tours d'impression pour l'impression en couleur recto-verso et dispositif destiné à tempérer des éléments d'une ou plusieurs des unités d'impression*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Masuch, Bernd, 97273 Kürnach, DE
- (74) Müller, Daniela, 97209 Veitshöchheim, DE
- (62) 09795416.8 / 2 408 621

(51) **B41F 13/56** (11) **2 639 066 A2**

(25) De (26) De

(21) 12188480.3 (22) 15.10.2012

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

- BA ME
- (30) 14.03.2012 DE 102012203979
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Druckproduktes sowie Druckprodukt*

- *Device and method for producing a printed product and printed product*
• *Procédé et dispositif de production d'un produit d'impression et produit d'impression*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) Vigo-Nieves, Benito, 97297 Waldbüttelbrunn, DE

(74) Wander, Stefan, 97264 Helmstadt, DE

B41F 19/02 → (51) **B42D 15/10**

B41F 31/00 → (51) **B41F 13/22**

B41F 31/26 → (51) **B41F 5/24**

(51) **B41J 2/045** (11) **2 639 067 A1**

(25) En (26) En

(21) 13158484.9 (22) 08.03.2013

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

- BA ME
- (30) 14.03.2012 JP 2012058003
- (54) • *Tintenstrahlauzeichnungs Vorrichtung*
• *Ink-jet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
- (71) Konica Minolta IJ Technologies, Inc., 1 Sakura-machi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- (72) Furuno, Kumiko, Tokyo, 1918511, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B41J 2/045** (11) **2 639 068 A1**

(25) En (26) En

(21) 13158485.6 (22) 08.03.2013

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

- BA ME
- (30) 14.03.2012 JP 2012058004
- (54) • *Tintenstrahlauzeichnungs Vorrichtung*
• *Ink-jet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
- (71) Konica Minolta IJ Technologies, Inc., 1 Sakura-machi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- (72) Akune, Junichirou, Tokyo, 1918511, JP
- (74) Furuno, Kumiko, Tokyo, 1918511, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B41J 2/045** (11) **2 639 069 A1**
B41J 3/407

(25) De (26) De

(21) 13158822.0 (22) 12.03.2013

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

- BA ME
- (30) 15.03.2012 DE 102012005046
- (54) • *Verfahren zum Feststellen von Fehlern in der Ausrichtung von Druckbildern und zur Durchführung des Verfahrens eingerichtete Druckstation*
• *Method for detecting errors in the alignment of printed images and printing station for carrying out the method*
• *Procédé de détermination d'erreurs dans l'orientation d'images imprimées et station d'impression conçue pour la réalisation du procédé*
- (71) Till GmbH, Fischbacher Weg 30, 65719 Hofheim am Taunus, DE
- (72) Till, Volker, 65719 Hofheim am Taunus, DE
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/155**

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/16**

B41J 2/055 → (51) **B41J 2/16**

(51) **B41J 2/14** (11) **2 639 070 A1**

(25) En (26) En

(21) 13154262.3 (22) 06.02.2013

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

- BA ME
- (30) 12.03.2012 JP 2012054578
- (54) • *Flüssigkeitstropfenausstoßvorrichtung*
• *Liquid droplet jetting apparatus*
• *Appareil d'éjection de gouttelettes de liquide*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Hiwada, Shuhei, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- (74) Sugahara, Hiroto, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/155**

(51) **B41J 2/155** (11) **2 639 071 A1**
B41J 2/045 **B41J 2/14**

(25) En (26) En

(21) 13159425.1 (22) 15.03.2013

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

- BA ME
- (30) 16.03.2012 JP 2012060492
- (54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung und Tintenstrahlkopf-Antriebsverfahren*
• *Liquid ejection apparatus and inkjet head drive method*
• *Appareil d'éjection de liquide et procédé de commande pour tête à jet d'encre*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Tsukamoto, Ryuji, Kanagawa, 258-8577, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/16** (11) **2 639 072 A1**
B41J 2/045 **B41J 2/055**
C09J 11/00 **C09J 163/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11840264.3 (22) 25.10.2011

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

(86) JP 2011/074579 25.10.2011

(87) WO 2012/063641 2012/20 18.05.2012

(30) 08.11.2010 JP 2010249472

- (54) • *TINTENSTRAHLKOPF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TINTENSTRAHLKOPF*
• *INKJET HEAD AND METHOD FOR PRODUCING INKJET HEAD*
• *TÊTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÊTE À JET D'ENCRE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) YAMADA Akihisa, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- (74) HIRANO Tadashi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **B41J 2/165** (11) **2 639 073 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159588.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.03.2012 JP 2012060841
(54) • Flüssigkeitsausstoßvorrichtung
• Liquid ejection apparatus
• Appareil d'éjection de liquide
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi
467-8561, JP
(72) Shimizu, Seiji, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Suzuki, Yoshihumi, Nagoya, Aichi 467-8562,
JP
Hirotya, Atsushi, Nagoya, Aichi 467-8562,
JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B41J 3/407 → (51) **B41J 2/045**

- (51) **B41M 5/337** (11) **2 639 074 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159849.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Farblasermarkierbare Lamine und Doku-
mente
• Colour laser markable laminates and
documents
• Stratifiés pouvant être marqués au laser
en couleur et documents
(71) Agfa-Gevaert, Septestraat 27, 2640 Mortsel,
BE
(72) Waumans, Bart, 2640 Mortsel, BE
Callant, Paul, 2640 Mortsel, BE
Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, BE

- (51) **B41M 7/00** (11) **2 639 075 A1**
B42D 15/10 **B42D 15/00**
(25) De (26) De
(21) 13000930.1 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.03.2012 DE 102012004195
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Wert-
dokuments und daraus erhältliches Wert-
dokument
• Method for producing a valuable
document and valuable document derived
from the method
• Procédé de fabrication d'un document de
valeur et document de valeur ainsi obtenu
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
(72) Schiffmann, Peter, 81673 München, DE
Habik, Klaus, 81245 München, DE
Otto, Daniela, 81669 München, DE

- (51) **B42C 11/04** (11) **2 639 076 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11871315.5 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069062 24.08.2011
(87) WO 2013/027279 2013/09 28.02.2013
(54) • DECKELLEIMUNGSMASCHINE UND
BUCHBINDEAUSRÜSTUNG MIT DIESER
DECKELLEIMUNGSMASCHINE

- COVER-GLUING MACHINE AND BOOK-
BINDING EQUIPMENT PROVIDED WITH
SAID COVER-GLUING MACHINE
• MACHINE DE COLLAGE DE COUVERTURE
ET ÉQUIPEMENT DE RELIURE DOTÉ DE
LADITE MACHINE DE COLLAGE DE
COUVERTURE
(71) Horizon International Inc., 1601 Aza Shiro-
noshita Asahi Shinasahimachi, Takashima-
shi, Shiga 520-1501, JP
(72) NAKANISHI, Hirohito, Takashima-shi Shiga
520-1501, JP
OHUCHIYAMA, Kou, Takashima-shi Shiga
520-1501, JP
YOKOGI, Takehito, Takashima-shi Shiga
520-1501, JP
ONODERA, Akira, Takashima-shi Shiga 520-
1501, JP
(74) Gritschneider, Martin, et al, Abitz & Partner
Patentanwälte Arabellastraße 17, 81925
München, DE

B42D 15/00 → (51) **B41M 7/00**

- (51) **B42D 15/10** (11) **2 639 077 A1**
B41F 19/02 **G03H 1/02**
G03H 1/00
(25) En (26) En
(21) 13170132.8 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(30) 14.11.2003 GB 0326576
(54) • Sicherheitsdruck mit Beschichtung von
metallischer Tinte auf ein Beugungsgitter
• Security printing including depositing
metallic ink onto a diffraction grating
• Impression de sécurité comprenant un
dépôt d'encre métallique sur un réseau de
diffraction
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Boswell, David R., Woodley, Reading,
Berkshire RG5 3SA, GB
Dicker, Mark Robert, Sandown, Isle of
Wight, GB
Winton, Steven, Old Windsor, Berkshire SL4
2LZ, GB
(62) 04798486.9 / 1 689 586

B42D 15/10 → (51) **B41M 7/00****B44B 5/02** → (51) **B21D 22/08****B60B 5/02** → (51) **F15D 1/12****B60B 21/02** → (51) **F15D 1/12**

- (51) **B60B 30/08** (11) **2 639 078 A1**
B60C 25/05
(25) En (26) En
(21) 13158814.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.03.2012 EP 12159055
(54) • Radklemmvorrichtung für eine Radmon-
tagemaschine, und Verfahren zum um-
kehrbaren Klemmen eines Rades auf einer
Radklemmvorrichtung für eine Radmon-
tagemaschine
• Wheel-clamping device for a wheel-
service-machine and method for
reversibly clamping a wheel on a wheel-
clamping device for a wheel-service-
machine
• Dispositif de serrage de roue pour
machine de maintenance de roues et
procédé de montage de roue sur un

- dispositif de serrage de roue pour
machine de maintenance de roue
(71) Snap-on Equipment Srl a unico socio, Via
Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio
(RE), IT
(72) Sotgiu, Paolo, 41125 MODENA, IT
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02
60, 80102 München, DE

B60B 30/08 → (51) **G01M 1/04****B60B 33/00** → (51) **B60B 33/02**

- (51) **B60B 33/02** (11) **2 639 079 A1**
B60B 33/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13290051.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.03.2012 FR 1200800
(54) • Bremsrolle
• Braked castor
• Roulette de type "à frein"
(71) Tente Roulettes Polymères - Bruandet, 13
rue des Charmois, 39700 La Barre, FR
(72) Dayt, Patrick, 25000 Besançon, FR
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du
Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 639 080 A1**
B60C 5/14 **C08K 3/04**
C08K 3/36 **C08L 7/00**
(25) De (26) De
(21) 12159426.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Fahrzeugluftreifen
• Pneumatic tyres for a vehicle
• Pneus de véhicule
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Weber, Christian, 30826 Garbsen, DE
(74) Fornefett, Iris, et al, Continental Aktien-
gesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 1
69, 30001 Hannover, DE

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/20****B60C 5/14** → (51) **B60C 1/00**

- (51) **B60C 9/00** (11) **2 639 081 A2**
B60C 9/20
(25) En (26) En
(21) 13158825.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 14.03.2012 US 201261610538 P
(54) • Kord mit durch eine isocyanate Lösung
geschmolzenen Fasern und pneumati-
scher Reifen damit
• Cord comprising fibers fused together by
a solution of isocyanate and a pneumatic
tire comprising said cord
• Corde comprenant des fibres fusionnées
par une solution d'isocyanate et pneu-
matique comprenant ladite corde
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Beck, Raphael, L-8558 Reichlange, LU
Hardy, Anthony, L-7730 Colmar-Berg, LU
Imhoff, Serge Julien Auguste, L-9184
Schrondweiler, LU

- Maus, Peter Cornelius, B-4760 Bullingen, BE
Mruk, Ralf, L-9164 Lipperscheid, LU
Tahon, Julia Martine Francoise Claudine, L-7595 Reckange, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 9/00 → (51) **B60C 9/20**

- (51) **B60C 9/20** (11) **2 639 082 A1**
B60C 9/00 **D07B 1/06**
(25) Ja (26) En
(21) 11840239.5 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075722 08.11.2011
(87) WO 2012/063819 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249504
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KITAHARA Kouta, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/00**

- (51) **B60C 11/03** (11) **2 639 083 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158607.5 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.03.2012 JP 2012060708
(54) • *Motorradreifen*
• *Motorcycle tire*
• *Pneu de motocyclette*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Kuwahara, Takao, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/13**

- (51) **B60C 11/13** (11) **2 639 084 A1**
B60C 11/03
(25) En (26) En
(21) 13158605.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.03.2012 JP 2012059097
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Maehara, Atsushi, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/16 → (51) **B60C 23/04****B60C 13/00** → (51) **B05C 5/02****B60C 13/00** → (51) **B29D 30/06****B60C 19/00** → (51) **B29D 30/06**

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 639 085 A1**
B60C 11/16 **B29D 30/00**
(25) De (26) De
(21) 13154878.6 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.03.2012 DE 102012102232
(54) • *Verfahren zum Verankern eines Containers für temperatursensible Elektronik im Laufstreifen eines Fahrzeugreifens*
• *Method for anchoring a container for temperature-sensitive electronics in the tread of a vehicle tyre*
• *Procédé d'ancrage d'un conteneur pour un système électronique thermosensible dans la bande de roulement d'un pneu de véhicule*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Kendziorra, Norbert, 30827 Garbsen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 23/04 → (51) **H01Q 1/52****B60C 25/05** → (51) **B60B 30/08**

- (51) **B60D 1/06** (11) **2 639 086 A1**
B60D 1/28 **B60D 1/36**
(25) De (26) De
(21) 13001277.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2012 DE 202012002539 U
(54) • *Anhängerkupplung für ein Fahrzeug*
• *Trailer coupling for a vehicle*
• *Attelage pour véhicule*
(71) Sauermann, Hans, Hohenwarter Strasse 29, 86558 Freinhausen, DE
(72) Sauermann, Hans, 86558 Freinhausen, DE
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

B60D 1/28 → (51) **B60D 1/06****B60D 1/36** → (51) **B60D 1/06**

- (51) **B60G 11/08** (11) **2 639 087 A1**
B60G 11/10
(25) It (26) En
(21) 12159463.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fahrzeugradaufhängung mit Querblattfeder*
• *Vehicle wheel suspension with transverse leaf spring*
• *Suspension de roue de véhicule à ressort à lame transversale*
(71) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
(72) Perri, Eugenio, 13135 Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B60G 11/10 → (51) **B60G 11/08**

- (51) **B60G 17/015** (11) **2 639 088 A1**
B60G 17/016
(25) Ja (26) En
(21) 11839537.5 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074922 28.10.2011
(87) WO 2012/063657 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251490
(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*
• *SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) OTAKE, Takafumi, Tokyo 105-6111, JP
HAGIDAIRA, Shinichi, Tokyo 105-6111, JP
MIYATANI, Osamu, Tokyo 105-6111, JP
OTA, Yasuhiro, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/015**

- (51) **B60G 21/05** (11) **2 639 089 A1**
(25) En (26) En
(21) 12191172.1 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2012 KR 20120024806
(54) • *Drehstrahlachse mit Ringelement, das an einen Auslegerarm reibgeschweißt ist*
• *Torsion beam axle having ring member friction-welded to trailing arm*
• *Essieu avec barre de torsion présentant un élément de bague soudé par friction au bras longitudinal*
(71) Austem Co. Ltd., 462-1 Jangsan-ri, Susinmyeon, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-882, KR
(72) Lee, Kyoung Taek, Incheon 401-074, KR
Hyung Gyu, Gyeonggi-do 422-241, KR
Shin, Myong Ho, Incheon 402-020, KR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **B60G 21/055** (11) **2 639 090 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12382093.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Aktive Wankschutzvorrichtung für Automobile, Automobil und Verfahren zur Modifizierung der Wankleistung einer Aufhängung in einem Automobil*
• *Active antiroll device for automotive vehicles, automotive vehicle and method for modifying the roll performance of a suspension in an automotive vehicle*
• *Dispositif antirollis actif pour véhicules automobiles, véhicule automobile et procédé permettant de modifier le roulement de la performance d'une suspension dans un véhicule automobile*
(71) Edai Technical Unit, A.I.E., Parque Empresarial Boroa Edificio AIC, 48340 Amorebieta Vizcaya, ES
(72) Teixeira Castro, Rafael, 48340 AMOREBIETA (Vizcaya), ES
Seras Escolano, Ivan, 48340 AMOREBIETA (Vizcaya), ES

- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B60J 1/00 → (51) **B29C 37/00**

B60J 1/00 → (51) **C03C 27/12**

B60J 1/17 → (51) **E05F 11/42**

B60K 1/04 → (51) **B60K 11/06**

B60K 6/445 → (51) **B60K 6/52**

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/06**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/08**

- (51) **B60K 6/52** (11) **2 639 091 A1**
B60K 6/445 **B60K 17/354**
B60K 17/356

- (25) En (26) En
(21) 13158796.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 US 201261609608 P
(54) • *Elektrischer Allradantrieb mit geteilter Leistung*
• *Power split electric all-wheel drive*
• *Transmission à quatre roues motrices à dérivation de puissance*
(71) Ricardo, Inc., 40000 Ricardo Drive, Van Buren Township, MI 48111, US
(72) DeLucia, Thomas Jude, Canton, MI Michigan 48188, US
Brentnall, Jonathan Philip, Ortonville, MI Michigan 48462, US
Mepharm, Shaun Ewen, Saline, MI Michigan 48176, US
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B60K 6/54 → (51) **B60W 10/08**

B60K 11/04 → (51) **H02K 9/19**

- (51) **B60K 11/06** (11) **2 639 092 A1**
B60K 1/04 **B60L 11/18**
B62J 9/00 **B62J 99/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 10859608.1 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006647 12.11.2010
(87) WO 2012/063292 2012/20 18.05.2012

- (54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR AKKUMULATORVORRICHTUNGEN BEI EINEM ELEKTROFAHRZEUG*
• *MOUNTING STRUCTURE FOR ACCUMULATOR DEVICES IN ELECTRIC VEHICLE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE POUR DES DISPOSITIFS D'ACCUMULATEURS DANS UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) MATSUDA, Yoshimoto, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B60K 13/04** (11) **2 639 093 A1**
F01N 13/18 **F16F 15/08**
F16F 1/387

- (25) De (26) De
(21) 13158773.5 (22) 12.03.2013

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

BA ME

- (30) 13.03.2012 DE 102012203858
(54) • *Schwingungslager für eine Abgasanlage in einem Kraftfahrzeug*
• *Vibration mount for an exhaust system in a motor vehicle*
• *Palier d'oscillation pour une installation de gaz d'échappement dans un véhicule*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Helferich, Bernd, 67105 Schifferstadt, DE
(74) Lange, Robert, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **B60K 15/03** (11) **2 639 094 A1**
F02D 19/02

- (25) De (26) De
(21) 13000953.3 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.02.2012 DE 202012001815 U
28.01.2013 DE 102013001492
(54) • *Vorrichtung zur Druckregulierung für einen Flüssiggastank*
• *Device for pressure regulation for a liquefied gas tank*
• *Dispositif de régulation de pression pour un réservoir de gaz liquide*
(71) Feldgebel, Peter, Warnemünder Weg 5, 68309 Mannheim, DE
(72) Feldgebel, Peter, 68309 Mannheim, DE

- (51) **B60K 15/04** (11) **2 639 095 A1**
(25) En (26) En
(21) 13155184.8 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 US 201213419122
(54) • *Kraftstofftankneinfüllstutzen*
• *Fuel tank filler neck*
• *Tubulure de remplissage de réservoir de carburant*
(71) TI Automotive Technology Center GmbH, Lochfeldstrasse 31, 76437 Rastatt, DE
(72) Leipold, Stefan O., 67470 Seltz, FR
Schanegg, Tobias, 76307 Langensteinbach, DE
Seth, Ankur, 201304 Noida, IN
(74) Wolf, Eckhard, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B60K 17/354 → (51) **B60K 6/52**

B60K 17/356 → (51) **B60K 6/52**

- (51) **B60L 3/00** (11) **2 639 096 A1**
B60L 11/18 **G01R 31/36**
H01M 10/42 **H01M 10/48**
H02J 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11839808.0 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/073834 17.10.2011
(87) WO 2012/063606 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251648

- (54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGBATTERIEN*
• *DIAGNOSIS APPARATUS FOR VEHICLE BATTERY*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC POUR BATTERIE DE VÉHICULE*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) FUJITA, Takeshi, Kanagawa 243-0123, JP
HIROSE, Hideaki, Kanagawa 243-0123, JP
HIDAKA, Masanobu, Kanagawa 243-0123, JP
GOTO, Hironao, Kanagawa 243-0123, JP
SAKURAI, Toshimine, Kanagawa 243-0123, JP
SHIMAYAMA, Takashi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **B60L 7/10** (11) **2 639 097 A2**
B60L 11/18

- (25) En (26) En
(21) 12178080.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 JP 2012060063
(54) • *Steuervorrichtung, Steuerverfahren und elektrisches Kraftfahrzeug*
• *Control device, control method and electric motor car*
• *Dispositif de commande, procédé de commande et véhicule à moteur électrique*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Koga, Takeru, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Nogi, Masayuki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Kawai, Hiroto, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Koizumi, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

B60L 7/10 → (51) **B62H 3/04**

- (51) **B60L 7/24** (11) **2 639 098 A1**
B60T 7/12 **B60T 8/17**

- (25) Ja (26) En
(21) 11840412.8 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071837 26.09.2011
(87) WO 2012/063564 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249341

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES ZURÜCKROLLENS EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS NACH DESSEN START*
• *CONTROL APPARATUS FOR PREVENTING ROLLING BACK OF ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE UPON START-UP THEREOF*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR EMPÊCHER LE RECUL D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE LORS DE SON DÉMARRAGE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KAZAMA Isamu, Kanagawa 243-0123, JP
NAKAZAWA, Shinsuke, Kanagawa 243-0123, JP
YOSHIMURA, Futoshi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

B60L 7/24 → (51) **B62H 3/04**

B60L 11/00 → (51) **B62H 3/04**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/08**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 639 099 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10859527.3 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070007 10.11.2010
(87) WO 2012/063331 2012/20 18.05.2012
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN
ELEKTROFAHRZEUG, STEUERVERFAH-
REN DAFÜR UND ELEKTROFAHRZEUG*
• *ELECTRIC VEHICLE POWER SUPPLY
SYSTEM, CONTROL METHOD THEREOF,
AND ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR VÉHI-
CULE ÉLECTRIQUE, SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) ANG, Wanleng, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 11/18 → (51) **B60K 11/06**

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/18 → (51) **B60L 7/10**

B60L 11/18 → (51) **B62H 3/04**

- (51) **B60M 1/26** (11) **2 639 100 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11839583.9 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/004392 03.08.2011
(87) WO 2012/063384 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251507
(54) • *SPANNUNGS AUSGLEICHER*
• *TENSION BALANCER*
• *COMPENSATEUR DE TENSION*
(71) NHK SPRING CO., LTD., 3-10, Fukuura,
Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0004, JP
(72) NAKAGOME, Masashi, Isehara-shi Kanagawa
259-1126, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **B60N 2/02** (11) **2 639 101 A1**
(25) It (26) En
(21) 13158901.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 IT VI20120055
(54) • *Zubehör für Sonnenliege*
• *Accessory for a sun lounger*
• *Accessoire pour lit de plage*
(71) Florean, Francesco, Via Don Lino De Biasi, 7/
12, 30027 San Dona di Piave (VE), IT
Rampazzo, Christian, Via Nausicaa, 13,
30016 Jesolo (VE), IT

- (72) Florean, Francesco, 30027 San Dona di
Piave (VE), IT
Rampazzo, Christian, 30016 Jesolo (VE), IT
(74) Bettello, Pietro, et al, Via Col d'Echele, 25,
36100 Vicenza, IT

- (51) **B60N 2/48** (11) **2 639 102 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13158203.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2012 FR 1252264
(54) • *Kopfstütze für Kraftfahrzeugsitz*
• *Headrest for an automobile seat*
• *Appui-tête de siège de véhicule automo-
bile*
(71) CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR
L'AUTOMOBILE (CERA), 2, rue Emile
Arques, 51100 Reims, FR
(72) Brice, Patrick, 54110 Hudiviller, FR
Georges, Laurent, 08190 Roizy, FR
Carpentier, Alain, 51390 Gueux, FR
Patte, Damien, 51490 EPOYE, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue
Soleillet, 75020 Paris, FR

- (51) **B60N 3/00** (11) **2 639 103 A1**
A47B 83/02
(25) En (26) En
(21) 12160020.9 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sitzgestützter verstaubarer Ablagetisch
mit einem Schamierständer*
• *Seat-supported stowable tray table
provided with a hinged stand*
• *Tablette escamotable à support de siège
fournie avec un support articulé*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöne-
berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Freestone, Alan, DERBY, Derbyshire DE22
2UX, GB
Griggs, Paul E., AMBERGATE, Derbyshire
DE56 2JL, GB
(74) Broydè, Marc, et al, BUGNION SA P.O.Box
375, 1211 Geneva 12, CH

- (51) **B60P 1/16** (11) **2 639 104 A1**
F15B 11/00
(25) De (26) De
(21) 12159831.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hydrauliksteuerung eines einfach wirken-
den Kipperzylinders*
• *Hydraulic device of a simple tipper
cylinder*
• *Commande hydraulique d'un vérin de
basculement facilement actionnable*
(71) HAWE Hydraulik SE, Streifeldstrasse 25,
81673 München, DE
(72) Macit, Recep, 81673 München, DE
Burmeister, Daniel, 80639 München, DE
Manhart, Anton, 84405 Dorfen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

- (51) **B60Q 1/08** (11) **2 639 105 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10859479.7 (22) 12.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070229 12.11.2010
(87) WO 2012/063365 2012/20 18.05.2012
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER LICHT-
VERTEILUNG BEI EINEM FAHRZEUG UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
LICHTVERTEILUNG BEI EINEM FAHR-
ZEUG*
• *VEHICULAR LIGHT DISTRIBUTION
CONTROL SYSTEM AND VEHICULAR
LIGHT DISTRIBUTION CONTROL
METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE DISTRIBU-
TION DE LUMIÈRE POUR VÉHICULE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISTRIBU-
TION DE LUMIÈRE POUR VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) TANAKA, Seiichi, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
FUJIYOSHI, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

- (51) **B60Q 1/44** (11) **2 639 106 A1**
B62J 6/04
B62J 9/00
(25) En (26) En
(21) 13158979.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 JP 2012057456
(54) • *Kofferraum eines Motorrads*
• *Trunk of motorcycle*
• *Tronc d'un motocycle*
(71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-
cho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka-
ken 432-8611, JP
(72) Nagayoshi, Michio, Hamamatsu-Shi, 432-
8611, JP
Ida, Makoto, Hamamatsu-Shi, 432-8611, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-
chen, DE

- (51) **B60Q 3/02** (11) **2 639 107 A2**
(25) De (26) De
(21) 13000916.0 (22) 23.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 DE 102012005399
(54) • *Beleuchtungseinrichtung, insbesondere
Konturbeleuchtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Lighting device, in particular contour illu-
mination for a motor vehicle*
• *Dispositif d'éclairage, notamment éclair-
age de contour pour un véhicule auto-
mobile*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Pfeil, Marcus, 90537 Feucht, DE
Maurer, Jürgen, 85053 Ingolstadt, DE
Mohos, Richard, 85049 Ingolstadt, DE
Tovar, Johannes, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung,
85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B60Q 3/02** (11) **2 639 108 A2**
(25) De (26) De
(21) 13001014.3 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(30) 16.03.2012 DE 102012005398

- (54) • *Beleuchtungseinrichtung, insbesondere Konturbeleuchtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Lighting device, in particular contour illumination for a motor vehicle*
• *Dispositif d'éclairage, notamment éclairage de contour pour un véhicule automobile*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Pfeil, Marcus, 90537 Feucht, DE

Tovar, Johannes, 85049 Ingolstadt, DE

Maurer, Jürgen, 85053 Ingolstadt, DE

Mohos, Richard, 85049 Ingolstadt, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60R 1/00** (11) **2 639 109 A1**

(25) De (26) De

(21) 13157590.4 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(30) 15.03.2012 DE 102012005277

- (54) • *Heckbereichssichtsystem*
• *Rear view system*
• *Système de vision de la zone arrière*
(71) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Alfred-Nobel-Strasse 55-57, 90765 Fürth, DE
(72) Dr. Lang, Werner, 91465 Egersheim, DE
Kunz, Manuel, 97285 Röttingen, DE
(74) Kramer - Barske - Schmidts, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60R 1/04 → (51) **B29C 37/00**

(51) **B60R 1/074** (11) **2 639 110 A1**

(25) De (26) De

(21) 12075025.2 (22) 14.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Antriebsanordnung für einen Außenrückspiegel eines Fahrzeugs*
• *Drive assembly for an external rear mirror in a vehicle*
• *Agencement d'entraînement pour un rétroviseur extérieur d'un véhicule*

(71) Magna Auteca AG, Elin-Süd-Straße 14, 8160 Krottendorf/Weiz, AT

(72) Palvoelgyi, Martin, 8010 Graz, AT
Schadler, Bernhard, 8211 Oberrettenbach, AT

Fuchs, Reinhard, 8212 Pischelsdorf, AT

(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(51) **B60R 1/074** (11) **2 639 111 A1**

(25) De (26) De

(21) 12075026.0 (22) 14.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Verbinden eines Außenrückspiegels*
• *Device for connecting an external rear view mirror*
• *Dispositif pour connecter un rétroviseur extérieur*

(71) Magna Auteca AG, Elin-Süd-Straße 14, 8160 Krottendorf/Weiz, AT

(72) Palvoelgyi, Martin, 8010 Graz, AT
Schadler, Bernhard, 8211 Oberrettenbach, AT

(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(51) **B60R 1/074** (11) **2 639 112 A1**

(25) De (26) De

(21) 12075027.8 (22) 14.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Gruppe von Außenspiegeln mit unterschiedlichen Funktionen*
• *Group of external mirrors with different functions*
• *Groupe de rétroviseurs extérieurs ayant des fonctions différentes*
(71) Magna Auteca AG, Elin-Süd-Straße 14, 8160 Krottendorf/Weiz, AT
(72) Palvoelgyi, Martin, 8010 Graz, AT
Schadler, Bernhard, 8211 Oberrettenbach, AT
Fuchs, Reinhard, 8212 Pischelsdorf, AT
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 639 113 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11840682.6 (22) 09.11.2011

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

(86) JP 2011/075786 09.11.2011

(87) WO 2012/063851 2012/20 18.05.2012

(30) 09.11.2010 JP 2010251305

- (54) • *BETRIEBSEINHEIT*
• *OPERATION UNIT*
• *UNITÉ DE COMMANDE*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) AKAHORI, Hidehiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 19/34** (11) **2 639 114 A1**

(25) De (26) De

(21) 13155076.6 (22) 13.02.2013

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

BA ME

- (30) 15.03.2012 DE 102012204045
(54) • *Vorrichtung mit einstellbarer Steifigkeit zum Aufnehmen einer Aufprallenergie und Verfahren zum Einstellen einer derartigen Vorrichtung*
• *Device with adjustable rigidity for absorbing impact energy and method for adjusting such a device*
• *Dispositif ayant une raideur réglable pour la réception d'une énergie de choc et procédé de réglage d'un tel dispositif*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Friedrich, Thomas, 71691 Freiberg A. N., DE
Lich, Thomas, 71409 Schwaikheim, DE
Kieffer, Sebastian, 71292 Frieolzheimer, DE

B60R 21/00 → (51) **G06T 19/00**

B60R 21/11 → (51) **E02F 9/16**

(51) **B60R 21/213** (11) **2 639 115 A1**
B60R 21/232

(25) Ja (26) En

(21) 11839120.0 (22) 31.10.2011

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

(86) JP 2011/075062 31.10.2011

(87) WO 2012/063670 2012/20 18.05.2012

(30) 11.11.2010 JP 2010253243

- (54) • *AIRBAGVORRICHTUNG*
• *AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
(71) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0014, JP

(72) KONISHI, Shuhei, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP

MINAMI, Yuta, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP

MATSUOKA, Miwa, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60R 21/232 → (51) **B60R 21/213**

(51) **B60R 21/235** (11) **2 639 116 A1**
B60R 21/36

(25) En (26) En

(21) 12159100.2 (22) 12.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Verbesserungen in oder im Zusammenhang mit Airbags*
• *Improvements in or relating to airbags*
• *Améliorations de ou associées aux airbags*
(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Magnusson, Ulf, SE-44157 Alingsås, SE
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B60R 21/36** (11) **2 639 117 A1**

(25) En (26) En

(21) 12159068.1 (22) 12.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Blasgeformte Fussgängerluftsack*
• *Blow-molded pedestrian airbag*
• *Coussin gonflable pour piéton obtenu par moulage-soufflage*
(71) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, SE
(72) Magnusson, Ulf, 44157 Alingsås, SE
(74) Parry, Simon James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B60R 21/36 → (51) **B60R 21/235**

(51) **B60R 22/24** (11) **2 639 118 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10859523.2 (22) 24.12.2010

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

(86) JP 2010/073461 24.12.2010

(87) WO 2012/063373 2012/20 18.05.2012

(30) 09.11.2010 JP 2010250919

- (54) • *UMLENKBESCHLAG*
• *THROUGH ANCHOR*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE TRAVERSANT*

- (71) Enshu Co., Ltd., 748 Kamiaraya Iwata-shi, Shizuoka 438-0831, JP
(72) ITO, Tadao, Iwata-shi Shizuoka 438-0077, JP
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

B60S 1/08 → (51) **B60S 1/52**

- (51) **B60S 1/18** (11) **2 639 119 A1**
H02K 7/116
(25) Ja (26) En
(21) 11847428.7 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077569 29.11.2011
(87) WO 2012/077540 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 JP 2010276021
(54) • SCHEIBENWISCHERMOTOR
• WIPER MOTOR
• MOTEUR D'ESSUIE-GLACE
(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
(72) TOKIZAKI, Teppei, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
OTA, Shigeki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 639 120 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11840182.7 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074817 27.10.2011
(87) WO 2012/063650 2012/20 18.05.2012
(30) 06.12.2010 JP 2010271563
10.11.2010 JP 2010251906
(54) • WISCHBLATT
• WIPER BLADE
• BALAI D'ESSUIE-GLACES
(71) Asmo Co., Ltd., 390 Umeda, Kosai-shi, Shizuoka 431-0493, JP
(72) YOSHIMOTO, Takao, Kosai-shi Shizuoka 431-0493, JP
TORII, Naoki, Kosai-shi Shizuoka 431-0493, JP
(74) Schatt, Markus F., Schatt IP Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Rindermarkt 7, 80331 München, DE

B60S 1/48 → (51) **B60S 1/52**

- (51) **B60S 1/52** (11) **2 639 121 A2**
B60S 1/48 **B60S 1/08**
(25) De (26) De
(21) 13152529.7 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2012 DE 102012204028
(54) • Scheibenreinigungssystem
• Window cleaning system
• Système de nettoyage de vitres
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Gotzen, Nicolaas, 3070 Kartenberg, BE
Duval, Vincent, 1030 Bruxelles, BE

B60S 9/10 → (51) **E02F 3/76****B60T 7/12** → (51) **B60L 7/24****B60T 8/00** → (51) **B60T 8/17**

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 639 122 A1**
B60T 8/00
(25) Ja (26) En
(21) 11840515.8 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/072601 30.09.2011
(87) WO 2012/063572 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249877
(54) • BREMSSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
• ELECTRIC VEHICLE BRAKE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) IMAMURA, Masayuki, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60T 8/17 → (51) **B60L 7/24**

- (51) **B60T 11/04** (11) **2 639 123 A1**
B60T 11/06 **B62L 3/08**
(25) En (26) En
(21) 12159893.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Bremshilfsvorrichtung
• Brake auxiliary device
• Dispositif auxiliaire de frein
(71) Ansure, Inc., 4F-4 No. 13, Wuquan 1st. Rd. Xinzhuang Dist., New Taipei City 242, TW
(72) Tseng, Ton-Rong, New Taipei City 220, TW
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B60T 11/06 → (51) **B60T 11/04**

- (51) **B60T 17/00** (11) **2 639 124 A1**
F02D 41/04
(25) Ja (26) En
(21) 10859573.7 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069994 10.11.2010
(87) WO 2012/063328 2012/20 18.05.2012
(54) • BREMSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• VEHICLE BRAKE SYSTEM
• SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TSUMORI, Chika, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KATAOKA, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60T 17/02** (11) **2 639 125 A1**
F04C 18/344 **F04C 27/00**
(25) En (26) En
(21) 12159514.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Kraftfahrzeugvakuumpumpe
• Automotive vacuum pump
• Pompe à vide pour automobile

- (71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) Testa, Alessandro, 55049 Viareggio, IT
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

B60T 17/08 (11) **2 639 126 A2**
B60T 17/18

- (25) En (26) En
(21) 13158890.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2012 US 201213420087
(54) • Staub- oder Steinschutzschild für die Stößelstange eines Bremsaktuators
• Dust or stone shield for the pushrod of a brake actuator
• Protection pare-pierres ou pare-poussière pour la tige-poussoir d'un actionneur de frein
(71) Bendix Spicer Foundation Brake LLC, 901 Cleveland Drive, Elyria, OH 44035, US
(72) Plantan, Ronald S., 28117, NC North Carolina Mooresville, US
Darner, Brett S., Wellington, OH Ohio 44090, US
Salvatora, Randy J., North Olmsted, OH Ohio 44070, US
(74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B60T 17/08 (11) **2 639 127 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13159284.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.03.2012 US 201213422355
(54) • Federbremsenaktor mit einer Käfigbolzenlagerung, welche eine Druckplatte und ein Aktuatorrohr verbindet
• Spring brake actuator with a caging bolt bearing joining a pressure plate and actuator tube
• Actionneur de frein à ressort avec un support de vis de blocage qui relie une plaque de pression et un tube actionneur
(71) Haldex Brake Products Corporation, 10930 North Pomona Avenue, Kansas City, Missouri 64153, US
(72) Bradford, Aaron C., Olathe, KS Kansas 66062, US
Fisher, Albert D., Kansas City, MO Missouri 64155, US
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B60T 17/18 → (51) **B60T 17/08****B60W 10/02** → (51) **B60W 10/08**

- (51) **B60W 10/04** (11) **2 639 128 A2**
B60W 10/30 **B60W 20/00**
B60W 30/188
(25) En (26) En
(21) 13158061.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2012 JP 2012055427
13.03.2012 JP 2012055975

- (54) • *Nutzfahrzeug*
• *Work vehicle*
• *Véhicule de travail*
- (71) Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd., 2-18-1 Inadera, Amagasaki Hyogo, JP
- (72) Hashima, Hiroaki, Amagasaki, Hyogo, JP
Wang, Hongkun, Amagasaki, Hyogo, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B60W 10/06** (11) **2 639 129 A1**
B60K 6/445 **B60W 10/08**
B60W 10/26 **B60W 20/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 10859448.2 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/069814 08.11.2010
- (87) WO 2012/063299 2012/20 18.05.2012
- (54) • *HYBRIDAUTOMOBIL*
• *HYBRID AUTOMOBILE*
• *AUTOMOBILE HYBRIDE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YAMAZAKI, Makoto, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60W 10/08** (11) **2 639 130 A1**
B60K 6/48 **B60K 6/54**
B60L 11/14 **B60W 10/02**
B60W 20/00 **F16D 48/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 11834415.9 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/074110 20.10.2011
- (87) WO 2012/053576 2012/17 26.04.2012
- (30) 21.10.2010 JP 2010236091
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TAKAMURA, Yutaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
ASHIZAWA, Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
TSUCHIKAWA, Haruhisa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patent-anwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/26 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/30 → (51) **B60W 10/04**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/04**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

B60W 30/188 → (51) **B60W 10/04**

B61D 17/00 → (51) **B61F 1/08**

B61D 17/10 → (51) **B61F 1/08**

(51) **B61D 19/02** (11) **2 639 131 A1**
E05F 15/10

- (25) De (26) De
(21) 13158855.0 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 DE 102012102125
- (54) • *Automatische Drehfalttür für Schienenfahrzeuge, Schienenfahrzeug mit einer Anzahl solcher Türen sowie Nachrüstatz für Drehfalttüren von Schienenfahrzeugen*
• *Automatic folding hinged door for railway vehicles, railway vehicle comprising a plurality of such doors and upgrade set for swinging folding doors of railway vehicles*
• *Porte automatique à vantaux pliants et tournants pour véhicules ferroviaires, véhicule ferroviaire doté d'un certain nombre de ces portes et ensemble de rééquipement pour portes à vantaux pliants et tournants de véhicules ferroviaires*

- (71) Pintsch Bama Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH, Hünxer Strasse 149, 46537 Dinslaken, DE
- (72) Sinop, Bayram, 46049 Oberhausen, DE
Eifert, Raimund, 47169 Duisburg, DE
Herrmann, Ralf, 46047 Oberhausen, DE
- (74) CDBL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

(51) **B61F 1/08** (11) **2 639 132 A1**
B61D 17/00 **B61D 17/10**
B61F 1/12

- (25) Ja (26) En
(21) 11839628.2 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075377 04.11.2011
- (87) WO 2012/063720 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 JP 2010249902
- (54) • *BODENSTRUKTUR FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *FLOOR STRUCTURE OF RAILROAD VEHICLE*
• *STRUCTURE DE PLANCHER POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*

- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) TAGUCHI, Makoto, Kobe-shi Hyogo 652-0884, JP
SANO, Atsushi, Kobe-shi Hyogo 652-0884, JP
YAMADA, Toshiyuki, Kobe-shi Hyogo 652-0884, JP
MURAGISHI, Osamu, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
KAWAMURA, Masashi, Tokyo 105-6116, JP
KAMEI, Yuji, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
MIZUMA, Shuichi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B61F 1/08** (11) **2 639 133 A1**
B61D 17/00 **B61D 17/10**
B61F 1/12

- (25) Ja (26) En
(21) 11839630.8 (22) 04.11.2011

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

- (86) JP 2011/075378 04.11.2011
- (87) WO 2012/063721 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 JP 2010249904

- (54) • *UNTERBAUSTRUKTUR FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *UNDERFRAME STRUCTURE OF RAILROAD VEHICLE*
• *STRUCTURE DE CHÂSSIS INFÉRIEUR D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) TAGUCHI, Makoto, Kobe-shi Hyogo 652-0884, JP
SANO, Atsushi, Kobe-shi Hyogo 652-0884, JP
YAMADA, Toshiyuki, Kobe-shi Hyogo 652-0884, JP
MURAGISHI, Osamu, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
KAWAMURA, Masashi, Tokyo 105-6116, JP
KAMEI, Yuji, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
MIZUMA, Shuichi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B61F 1/12 → (51) **B61F 1/08**

(51) **B62B 9/26** (11) **2 639 134 A2**
(25) De (26) De
(21) 13158809.7 (22) 12.03.2013

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

BA ME

- (30) 12.03.2012 DE 102012203838
18.04.2012 DE 202012003974 U
- (54) • *Behälter zum Aufnehmen und Transportieren von länglichen Gegenständen*
• *Container for collecting and transporting long objects*
• *Réceptacle destiné à recevoir et à transporter des objets longitudinaux*
- (71) Bollman, Grace, Maria-Eich-Straße 86, 81243 München, DE
- (72) Bollman, Grace, 81243 München, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B62D 1/18 → (51) **B62D 1/19**

(51) **B62D 1/19** (11) **2 639 135 A1**
B62D 1/18

- (25) Ja (26) En
(21) 11839596.1 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/073850 17.10.2011
- (87) WO 2012/063609 2012/20 18.05.2012
- (30) 28.12.2010 JP 2010293131
26.11.2010 JP 2010263687
19.11.2010 JP 2010258592
16.11.2010 JP 2010256136
12.11.2010 JP 2010253492

- (54) • *LENKSÄULENHALTEVORRICHTUNG*
• *SUPPORT DEVICE FOR STEERING COLUMN*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR COLONNE DE DIRECTION*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) MINAMIGATA, Takahiro, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP

UMEDA, Minao, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
FUJIWARA, Takeshi, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
TATEWAKI, Osamu, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
SEGAWA, Toru, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
SADAKATA, Kiyoshi, Maebashi-shi Gunma 371-0845, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B62D 3/02** (11) **2 639 136 A1**
B62D 5/04

(25) Es (26) En
(21) 12382087.0 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Lenkstellmechanismus für Räder eines selbstbewegenden Fahrzeugs*
• *Steering actuator mechanism for wheels of an automotive vehicle*
• *Mécanisme d'actionneur de direction pour roues de véhicule automobile*

(71) Edai Technical Unit, A.I.E., Parque Empresarial Boroa Edificio AIC, 48340 Amorebieta Vizcaya, ES

(72) Teijeiro Castro, Rafael, 48340 Amorebieta (Vizcaya), ES
Seras Escolano, Ivan, 48340 Amorebieta (Vizcaya), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B62D 5/00** (11) **2 639 137 A2**
B62D 6/00

(25) En (26) En
(21) 13158769.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.03.2012 JP 2012059289
(54) • *Fahrzeuglenkungssteuerungssystem*
• *Vehicle steering control system*
• *Système de contrôle de direction de véhicule*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Ishihara, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Watanabe, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 3/02**

B62D 5/04 → (51) **H02K 21/12**

(51) **B62D 5/093** (11) **2 639 138 A2**
(25) En (26) En

(21) 13159143.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.03.2012 US 201261611457 P

(54) • *Synchrone Lenksteuerung*
• *Synchronous steering control*
• *Commande de direction synchrone*

(71) NACCO Materials Handling Group, Inc., 4000 NE Blue Lake Road, Fairview, OR 97024, US

(72) Chen, Chenyao, Fairview, OR 97024, US
Rao, Chikka, Fairview, OR 97024, US
Johnson, Ben, Fairview, OR 97024, US
Moffat, Greg, Fairview, OR 97024, US
(74) Wunsch, Alexander, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **2 639 139 A1**
B62D 101/00 **B62D 113/00**
B62D 119/00

(25) Ja (26) En
(21) 11839766.0 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/075993 10.11.2011

(87) WO 2012/063919 2012/20 18.05.2012

(30) 10.11.2010 JP 2010251777

(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KUNIHIO, Yoji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

GOTO, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B62D 6/00 → (51) **B62D 5/00**

(51) **B62D 21/12** (11) **2 639 140 A1**
B62D 21/18 **B62D 49/00**

(25) De (26) De
(21) 12194582.8 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.03.2012 DE 102012004863

(54) • *Traktor*
• *Tractor*
• *Tracteur*

(71) CLAAS Tractor SAS, 7, Rue Dewoitine, 78141 Velizy-Villacoublay, FR

(72) Vallee, Sebastien, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

Peschard, Simon, 75015 Paris, FR
Dussere, Thibaut, 92150 Suresnes, FR

B62D 21/18 → (51) **B62D 21/12**

(51) **B62D 25/06** (11) **2 639 141 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 11847750.4 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/075418 04.11.2011

(87) WO 2012/077437 2012/24 14.06.2012

(30) 07.12.2010 JP 2010273006

(54) • *STRUKTUR FÜR EIN SEITENTEIL EINES FAHRZEUGKÖRPERS*
• *STRUCTURE FOR SIDE PORTION OF VEHICLE BODY*
• *STRUCTURE POUR PARTIE LATÉRALE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) SHONO, Hidekazu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B62D 25/10** (11) **2 639 142 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12752132.6 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/000048 06.01.2012

(87) WO 2012/117653 2012/36 07.09.2012

(30) 02.03.2011 JP 2011045696

(54) • *VORDERABDECKUNGSSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG*
• *FRONT HOOD STRUCTURE FOR VEHICLE*
• *STRUCTURE DE CAPOT AVANT POUR VÉHICULE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) SEIKAWA, Mai, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

ISHIBASHI, Masato, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62D 49/00 → (51) **B62D 21/12**

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62H 3/00** (11) **2 639 143 A1**
E05B 71/00 **B62H 3/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13156272.0 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.03.2012 FR 1252200

(54) • *Automatisches System zur Fahrradlagerung, und Fahrradverriegelungstation für ein solches System*
• *Automatic system for storing cycles and cycle-locking station for such a system*
• *Système automatique de stockage de cycles et poste de verrouillage de cycle pour un tel système*

(71) JCDecaux SA, 17, rue Soyier, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR

(72) Ardouin, Thierry, 78340 Les Clayes sous Bois, FR

Zeferino, Emmanuel, 78180 Montigny le Bretonneux, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B62H 3/02 → (51) **B62H 3/00**

(51) **B62H 3/04** (11) **2 639 144 A1**
B60L 11/18 **B60L 11/00**
B60L 7/24 **B60L 7/10**

(25) It (26) En
(21) 12425053.1 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Park und Aufladesystem für elektrische Zweiräder*
• *Parking and charging system for two-wheeled electric vehicles*
• *Système de stationnement et de chargement pour véhicule à deux roues électrique*

(71) G.C.I. Group S.r.l., Via Signorelli 5, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), IT

- (72) Stefanizzi, Luigi, 20090 Trezzano s. Naviglio, MI, IT
Stefanizzi, Alessandro, 20090 Trezzano s. Naviglio, MI, IT
Stefanizzi, Ivan, 20090 Trezzano s. Naviglio, MI, IT
Rosa, Antonello, 20090 Trezzano s. Naviglio, MI, IT
(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

B62J 1/00 → (51) **F02M 35/04**

- (51) **B62J 1/12** (11) **2 639 145 A1**
B62J 9/00 **B62J 37/00**
F02M 37/00
(25) En (26) En
(21) 12190558.2 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012059426
(54) • *Grätschitz-Fahrzeug*
• *Straddle-type vehicle*
• *Véhicule de type à enfourcher*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Wakano, Taisuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B62J 6/04 → (51) **B60Q 1/44****B62J 6/18** → (51) **B60Q 1/44****B62J 9/00** → (51) **B60K 11/06****B62J 9/00** → (51) **B60Q 1/44****B62J 9/00** → (51) **B62J 1/12**

- (51) **B62J 17/00** (11) **2 639 146 A1**
B62J 37/00 **F02M 37/00**
(25) En (26) En
(21) 12190547.5 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012059425
(54) • *Grätschitz-Fahrzeug*
• *Straddle-type vehicle*
• *Véhicule de type à enfourcher*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Wakano, Taisuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B62J 17/00** (11) **2 639 147 A1**
B62J 17/02 **B62K 23/04**
(25) En (26) En
(21) 13159097.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012059332
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle riding type vehicle*
• *Véhicule de type à selle*

- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Yagi, Kyohei, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Endo, Masato, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B62J 17/02 → (51) **B62J 17/00****B62J 37/00** → (51) **B62J 1/12****B62J 37/00** → (51) **B62J 17/00****B62J 99/00** → (51) **B60K 11/06****B62J 99/00** → (51) **H02K 9/19****B62K 11/04** → (51) **F02M 35/04**

- (51) **B62K 15/00** (11) **2 639 148 A1**
B62K 19/36
(25) En (26) En
(21) 13156284.5 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 TW 101204803 U
(54) • *Anschlussmechanismus und Klappfahrradrahmen damit*
• *Connecting mechanism and foldable bicycle frame therewith*
• *Mécanisme de connexion et cadre de bicyclette pliable avec celui-ci*
(71) Darfon Electronics Corp., 167, Shanying Road Gueishan, Taoyuan 33341, TW
(72) Chen, Ji-Huang, 33341 Taoyuan, TW
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B62K 19/36 → (51) **B62K 15/00****B62K 19/36** → (51) **B62K 25/04****B62K 23/04** → (51) **B62J 17/00**

- (51) **B62K 25/04** (11) **2 639 149 A1**
B62K 19/36
(25) De (26) De
(21) 13158795.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 DE 202012002603 U
(54) • *Fahrradrahmen-Sattelrohr*
• *Bicycle frame saddle tube*
• *Tube de selle de cadre de bicyclette*
(71) Canyon Bicycles GmbH, Karl-Tesche-Strasse 12, 56073 Koblenz, DE
(72) Kaiser, Michael, 56073 Koblenz, DE
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B62L 3/08 → (51) **B60T 11/04**

- (51) **B63B 21/66** (11) **2 639 150 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159580.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 US 201261611643 P

- (54) • *Deflektor für Marinedatenerfassungssystem*
• *Deflector for marine data acquisition system*
• *Défecteur pour système d'acquisition de données en mer*
(71) CGGVeritas Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) Richer de Forges, Hervé, 91300 MASSY, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B63J 99/00** (11) **2 639 151 A1**
H02J 3/04 **H02J 3/38**
B66C 23/18

- (25) Ko (26) En
(21) 11822018.5 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002960 22.04.2011
(87) WO 2012/030043 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 KR 20100085382
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFAANGEN VON STROM MIT EINEM SCHIFF*
• *DEVICE FOR TRANSMITTING/RECEIVING POWER USING SHIP*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION/DE RÉCEPTION DE PUISSANCE AU MOYEN D'UN BATEAU*
(71) Halla Engineering & Industrial Development Co. Ltd., 1046-1, Ingye-dong Paldal-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 442-834, KR
(72) PARK, Sang Pyo, Hanam-si Gyeonggi-do 465-120, KR
NAM, Kee Young, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-777, KR
SEO, Bong Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
LEE, Dong Hoon, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-938, KR
CHO, Sang Ki, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-182, KR
KIM, Jung Tae, Seoul 138-110, KR
(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B64C 1/00 → (51) **B29C 45/48**

(51) **B64C 3/18** (11) **2 639 152 A2**
B64C 3/34

- (25) En (26) En
(21) 13154386.0 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 US 201213419791
(54) • *Anbringung von Flugzeugrippen an Holme mit variabler Geometrie*
• *Attachment of aircraft ribs to spars having variable geometry*
• *Fixation de nervures d'aéronef pour longerons à géométrie variable*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Kruse, John Scott, Florissant, MO Missouri 63034, US
Fogarty, John Hershey, St. Louis, MO Missouri 63110, US
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64C 3/34 → (51) **B64C 3/18**

(51) **B64C 7/00** (11) **2 639 153 A1**
B64C 17/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13001272.7 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(30) 13.03.2012 FR 1252236

- (54) • *Luftfahrzeug, das Verkleidungen umfasst, die dazu dienen sollen, seine fehlende Symmetrie oder seine seitliche Asymmetrie zu korrigieren*
• *Aircraft including fairings to correct the lateral dissymmetry or asymmetry thereof*
• *Aéronef comprenant des carénages visant à corriger sa dissymétrie ou son asymétrie latérale*

(71) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Guichot, M. Cyrill, 31000 Toulouse, FR
Latourelle, M. Fabien, 31200 Toulouse, FR

(74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée
B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

B64C 17/00 → (51) **B64C 7/00**

B64C 25/36 → (51) **B64F 1/22**

(51) **B64C 27/00** (11) **2 639 154 A1**

(25) En (26) En

(21) 12165235.8 (22) 23.04.2012

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

BA ME

(30) 16.03.2012 US 201213421991

- (54) • *Dämpfer mit doppelter Frequenz für ein Flugzeug*
• *Dual frequency damper for an aircraft*
• *Amortisseur à double fréquence pour avion*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Bosworth, Jeffrey, Flower Mound, TX Texas 75028, US

Yuce, Mithat, Argyle, TX Texas 76226, US

Stamps, Frank B., Colleyville, TX Texas 76034, US

Smith, Michael R., Colleyville, TX Texas 76034, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64C 27/46** (11) **2 639 155 A2**
H04L 1/00

(25) En (26) En

(21) 13159447.5 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(30) 16.03.2012 US 201213422534

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur drahtlosen Datenübertragung, die periodischen Signalblockaden ausgesetzt wird*
• *Method and apparatus for wireless data transmission subject to periodic signal blockages*
• *Procédé et appareil de transmission de données sans fil sujettes à des blocages de signaux périodiques*

(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US

(72) Lee, Lin-Nan, Dr., Potomac, MD 20854, US
Eroz, Mustafa, Dr., Germantown, MD 20874, US

Chen, Liping, Bethesda, MD 20817, US

Roy, Satyajit, Gaithersburg, MD 20878, US

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **2 639 156 A2**

(25) De (26) De

(21) 13156201.9 (22) 21.02.2013

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

BA ME

(30) 13.03.2012 DE 102012004840

- (54) • *Sitzsteuerungsvorrichtung, insbesondere für einen Fluggastsitz*
• *Seat control device, in particular for an aircraft passenger seat*
• *Dispositif de commande de siège, en particulier de siège de passager aérien*

(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE

(72) Philipp, Adrian, 74538 Rosengarten Westheim, DE

Laubenberger, Jörg, 71540 Murrhardt, DE
Mehmel, Jürgen, 74523 Schwäbisch Hall, DE

Gerngroß, Michael, 74535 Murrhardt, DE

Sabbah, Olaf, 80634 München, DE

Lohrmann, Jochen, 71332 Waiblingen, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B64D 13/00** (11) **2 639 157 A2**

(25) En (26) En

(21) 13157633.2 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(30) 12.03.2012 US 201213417746

- (54) • *Kabinendrucksteuerungssystem mit mehreren Ausflussventilen und Verfahren zum Kalibrieren der Ausflussventilpositions-Rückmeldung während des Flugs*
• *Cabin pressure control system with multiple outflow valves and method of calibrating the outflow valve position feedback during flight*
• *Système de commande de pression de cabine avec de multiples soupapes d'écoulement et procédé d'étalonnage d'informations de position de soupape de sortie en vol*

(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box 2245 Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Horner, Darrell, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Biss, Timothy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Mccoy, Gerard, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Hilzendeger, Tim, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Rabon, Joaquin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Arthurs, Timothy R., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **B64D 15/20** (11) **2 639 158 A2**

(25) En (26) En

(21) 13157749.6 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(30) 15.03.2012 US 201213421360

- (54) • *System zur Erkennung von Vereisungsbedingungen mittels Laser*
• *Laser-based supercooled large drop icing condition detection system*
• *Système à laser pour la détection de conditions de givrage*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Meis, Charles Steven, Renton, WA Washington 98058, US

(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64D 27/26** (11) **2 639 159 A2**

(25) En (26) En

(21) 13159748.6 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(30) 16.03.2012 US 201213422123

- (54) • *Motoraufhängungssystem für ein Flugzeug*
• *Engine mounting system for an aircraft*
• *Système de montage de moteur pour aéronef*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Schnelz, James Robert, Seattle, Washington 98116, US

(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B64F 1/22** (11) **2 639 160 A2**
B64C 25/36

(25) En (26) En

(21) 13157500.3 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(30) 12.03.2012 US 201213418251

- (54) • *Anschlusssystem für Taxiing-Antrieb*
• *Taxi drive interface system*
• *Système d'interface pour propulsion de roulage*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Charles, David Lane, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Wise, Douglas, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Christensen, Donald Jeffrey, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **B64F 5/00** (11) **2 639 161 A1**
F16J 15/46 **G01M 3/26**

(25) En (26) En

(21) 13159104.2 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(30) 16.03.2012 GB 201204653

- (54) • *Verfahren zur Detektion von Lecks in Flugzeugflügeln*
• *Method for detecting leaks in aircraft wings*
• *Procédé de détection de fuites dans des ailes d'aéronef*

(71) AIRBUS OPERATIONS LIMITED, New Filton House, Filton Bristol Bristol BS99 7AR, GB

(72) Redman, Michael, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB

Tomlinson, David, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
Waring, Richard, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
(74) Scott, Alistair Francis, Airbus Operation Limited IP Department New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR, GB

(51) **B64G 1/50** (11) **2 639 162 A1**
F28D 15/04

(25) Es (26) En
(21) 10809232.1 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/070729 12.11.2010
(87) WO 2012/062938 2012/20 18.05.2012
(54) • **STARTERHEIZUNG FÜR EINE WÄRMESTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **STARTER HEATER FOR A THERMAL CONTROL DEVICE**
• **RÉCHAUFFEUR DE DÉMARRAGE POUR DISPOSITIF DE COMMANDE THERMIQUE**
(71) Ibérica del Espacio, S.A., C/ Fuencarral 123, 5º A, 28010 Madrid, ES
(72) MISHKINIS, Donatas, E-28010 Madrid, ES
TORRES SEPÚLVEDA, Alejandro, E-28010 Madrid, ES
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B65B 3/32** (11) **2 639 163 A1**
A23G 3/20

(25) Es (26) En
(21) 12380013.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Füllmusters zum Füllen von Behältern**
• **Method and apparatus for generating a filling pattern for filling containers**
• **Procédé et appareil de génération d'un motif de remplissage pour remplir des récipients**
(71) Antonio Mengibar, S.A., C/ César Martinell I Brunet 23 Pol. Ind. Can Pi de Vilatoroch-Rubi Sur, 08191 Bubi (Barcelona), ES
(72) Mengibar Rivas, Antonio, 08290 Cerdanyola del Valles Barcelona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

(51) **B65B 25/04** (11) **2 639 164 A1**
B65B 35/24 **B65B 23/00**

(25) It (26) En
(21) 13154034.6 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2012 IT MO20120064
(54) • **Vorrichtung zum Verpacken von Obst oder Gemüse**
• **A device for packaging fruit or vegetables**
• **Dispositif d'emballage de fruits ou de légumes**
(71) B. Longobardi Srl., Via S. Agata 16, 39011 Lana (Bolzano), IT
(72) Longobardi, Bruno, 39011 Lana (BOLZANO), IT
(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B65B 35/24 → (51) **B65B 25/04**

(51) **B65B 35/40** (11) **2 639 165 A1**
B65G 47/08 **B65G 47/84**

(25) De (26) De
(21) 13150014.2 (22) 02.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2012 DE 102012204013
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Übergabe von Artikellagen zwischen benachbarten Modulen**
• **Method and apparatus for transferring layers of articles between neighbouring modules**
• **Procédé et dispositif pour transférer des couches d'articles entre des modules voisins**
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Beer, Erhard, 93073 Neutraubling, DE
Osterhammer, Martin, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **B65B 53/06** (11) **2 639 166 A1**
B65B 59/00

(25) De (26) De
(21) 12159066.5 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Aufschrumphen einer Schrumpffolie auf einen Gutstapel**
• **Device and method for shrink-fitting a stack of goods with shrink film**
• **Dispositif et procédé destinés à emmancher une feuille d'emballage sur une pile de marchandises**
(71) MSK - Verpackungs-Systeme GmbH, Benzstrasse, 47533 Kleve, DE
(72) Vermeulen, Norbert, 47533 Kleve, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B65B 59/00 → (51) **B65B 53/06**

(51) **B65C 3/24** (11) **2 639 167 A1**

(25) En (26) En
(21) 12159945.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Etikettierwerkzeug**
• **A labeling tool**
• **Outil d'étiquetage**
(71) Sicpa Assan Ürün Güvenligi Sanayi Ve Ticaret A.Ş., Yala Mahallesi Rüya Sokak No:2 D-100 Karayolu Assan Tesisleri- TUZLA, 34940 Istanbul, TR
(72) Kilic, Ismet, 34940 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16, 34381 Istanbul, TR

B65D 1/02 → (51) **B67C 3/04**

B65D 1/22 → (51) **B65D 1/24**

(51) **B65D 1/24** (11) **2 639 168 A1**
B65D 1/22 **B65D 6/16**
B65D 25/30 **B65D 85/30**
B65D 6/18

(25) De (26) De
(21) 13171263.0 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.10.2009 CH 16562009
06.11.2009 PCT/EP2009/007965
(54) • **Transport- und Präsentationskiste**
• **Transport and presentation box**
• **Coussin de transport et de présentation**
(71) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE
(72) Orgeldinger, Wolfgang, 81539 München, DE
Delbrouck, Klaus, 50825 Köln, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patent-anwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE
(62) 09755844.9 / 2 485 949

(51) **B65D 1/24** (11) **2 639 169 A1**
B65D 1/22 **B65D 6/16**
B65D 25/30 **B65D 85/30**
B65D 6/18

(25) De (26) De
(21) 13171265.5 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.10.2009 CH 16562009
06.11.2009 PCT/EP2009/007965
(54) • **Transport- und Präsentationskiste**
• **Transport and presentation box**
• **Coussin de transport et de présentation**
(71) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE
(72) Orgeldinger, Wolfgang, 81539 München, DE
Delbrouck, Klaus, 50825 Köln, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patent-anwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE
(62) 09755844.9 / 2 485 949

(51) **B65D 1/24** (11) **2 639 170 A1**
B65D 1/22 **B65D 6/16**
B65D 25/30 **B65D 85/30**
B65D 6/18

(25) De (26) De
(21) 13171267.1 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.10.2009 CH 16562009
06.11.2009 PCT/EP2009/007965
(54) • **Transport- und Präsentationskiste**
• **Transport and presentation box**
• **Coussin de transport et de présentation**
(71) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE
(72) Orgeldinger, Wolfgang, 81539 München, DE
Delbrouck, Klaus, 50825 Köln, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patent-anwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE
(62) 09755844.9 / 2 485 949

(51) **B65D 1/34** (11) **2 639 171 A2**
B65D 81/26 **B65D 81/34**

(25) En (26) En
(21) 13001073.9 (22) 15.05.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.05.2006 US 800383 P
- (54) • *Mikrowellenerwärmungsschale*
• *Microwave heating tray*
• *Plateau de chauffage par micro-ondes*
- (71) Graphic Packaging International, Inc., 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
- (72) Lafferty, Terence P., Winneconne, WI 54986, US
- Wnek, Patrick H., Sherwood, WI 54169, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE
- (62) 07794881.8 / 2 018 326

- (51) **B65D 5/02** (11) **2 639 172 A1**
B65D 81/34 **A21D 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12001691.0 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Suszeptor für einen teigbasierten, in der Mikrowelle erwärmbaren Snack in Vaseform*
• *Susceptor for a dough-based vase-shaped snack heatable by microwave*
• *Suscepteur pour en-cas en forme de vase à pâte pouvant être chauffé par micro-ondes*
- (71) Coneinn Marketing, B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JP Amsterdam, NL
- (72) Chouikhi, Sidi, Northants NN9 5HT, GB
- (74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Jun-cosa I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES

- (51) **B65D 5/20** (11) **2 639 173 A1**
B65D 5/42 **B65D 5/36**
- (25) Pt (26) En
- (21) 11840541.4 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2011/000418 10.11.2011
- (87) WO 2012/061915 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 BR P11004589
- (54) • *GELENKARTIGE STRUKTUR IN FRAKTALER FORM*
• *ARTICULATABLE STRUCTURE IN FRACTAL FORM*
• *STRUCTURE ARTICULABLE EN FORME DE FRACTALE*

- (71) Arak-Idea Serviços De Design E Patentes Ltda, Av. Ayrton Senna 1850 - sala 319 Barra da Tijuca, 22775-003 - Rio de Janeiro - RJ, BR
- (72) VALESINI GEGEMBAUER, Luis Antônio, 22250-020 - Rio de Janeiro - RJ, BR
- (74) Rataboul, Xavier, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, F-75008 Paris, FR

B65D 5/36 → (51) **B65D 5/20****B65D 5/42** → (51) **B65D 5/20****B65D 6/16** → (51) **B65D 1/24****B65D 6/18** → (51) **B65D 1/24**

- (51) **B65D 17/00** (11) **2 639 174 A1**
B65D 81/32
- (25) En (26) En
- (21) 13155996.5 (22) 20.02.2013

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

BA ME

- (30) 16.03.2012 US 201213423117
- (54) • *Getränkebehälter mit mehreren wiederverschließbaren Kammern*
• *Resealable multi-compartment beverage container*
• *Récipient de boissons à plusieurs compartiments refermables*
- (71) Grajčevci, Valon, 80 Miraflores Avenue, San Rafael, CA 94901, US
- (72) Grajčevci, Valon, San Rafael, CA 94901, US
- (74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B65D 21/02** (11) **2 639 175 A1**
B65D 43/02
- (25) De (26) De
- (21) 12159064.0 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Stapelbehältersystem*
• *Stack container system*
• *Système de récipients empilables*
- (71) Rotho Kunststoff AG, Industriestrasse Althau 11, 5303 Würenlingen, CH
- (72) Thoma, Christian, 79774 Abbruck, DE
- (74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

B65D 25/30 → (51) **B65D 1/24**

- (51) **B65D 30/20** (11) **2 639 176 A1**
B65D 33/10 **B65D 33/25**
B65D 81/38
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13159583.7 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 FR 1252390
- (54) • *Faltbeutel*
• *Gusset bag*
• *Sac à soufflets*
- (71) Valembe SA, Avenue de la Saussaye Parc d'Activités Orleans-Sologne, 45590 Saint Cyr En Val, FR
- (72) Martineau, Benoît, 45160 OLIVET, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

B65D 33/10 → (51) **B65D 30/20****B65D 33/25** → (51) **B65D 30/20**

- (51) **B65D 35/38** (11) **2 639 177 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13171957.7 (22) 07.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.01.2007 US 655522
- (54) • *Ventilträggerringanordnung*
• *Valve carrier ring assembly*
• *Ensemble formant bague support de valve*
- (71) AptarGroup, Inc., 475 West Terra Cotta Avenue, Suite E, Crystal Lake, IL 60014, US
- (72) Hickok, Alan P., Mukwonago, WI Wisconsin 53149, US
- Smith, Kelly A., East Troy, WI Wisconsin 53120, US

- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 11180711.1 / 2 394 925
08724425.7 / 2 106 369

- (51) **B65D 41/14** (11) **2 639 178 A2**
B65D 41/20 **B65D 53/04**
B65D 47/36

- (25) Ko (26) En
- (21) 11840141.3 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2011/008577 10.11.2011
- (87) WO 2012/064132 2012/20 18.05.2012
- (88) 20.09.2012
- (30) 10.11.2010 KR 20100112357
- (54) • *DICHTUNGSELEMENT FÜR CONTAINER*
• *SEALING MEMBER FOR CONTAINER*
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉ À UN RÉCIPIENT*
- (71) Rho, Hee Kwon, 2-402 Solhyanggi town 544-1 Ilsan-ri Mohyeon-myeon Cheoin-gu Yongin, 449-855 Gyeonggi-do, KR
- (72) Rho, Hee Kwon, 449-855 Gyeonggi-do, KR
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B65D 41/20 → (51) **B65D 41/14**

- (51) **B65D 41/34** (11) **2 639 179 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13001147.1 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 DE 102012005039
- (54) • *Schraubverschluss mit Originalitätssicherungsstreifen*
• *Screw cap with tamper-proof band*
• *Fermeture à vis à bande d'inviolabilité*
- (71) Remy & Geiser GmbH, Remy & Geiser-Straße 1, 56584 Anhausen, DE
- (72) Herborn, Severin, 56410 Montabaur, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Neustadt 8, 56068 Koblenz, DE

B65D 41/34 → (51) **B65D 50/04**

- (51) **B65D 43/02** (11) **2 639 180 A1**
B65D 47/08
- (25) En (26) En
- (21) 12159468.3 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Einwegbecherdeckel*
• *Disposable cup lid*
• *Couvercle de gobelet jetable*
- (71) Wholepack Inc., No. 8, Gongyeyu 30th Rd. Situn District, Taichung City 407, TW
- (72) Chen, Lien-Chuan, 407 Taichung City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B65D 43/02 → (51) **B65D 21/02****B65D 47/00** → (51) **B01L 3/00****B65D 47/08** → (51) **B65D 43/02****B65D 47/34** → (51) **B65D 83/76**

B65D 47/36	→ (51) B65D 41/14
B65D 49/12	→ (51) B65D 50/04
(51) B65D 50/04	(11) 2 639 181 A2
B65D 49/12	B65D 41/34
B65D 51/18	
(25) Ko	(26) En
(21) 11839805.6	(22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2011/008642	11.11.2011
(87) WO 2012/064157	2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012	
(30) 11.11.2010 KR 20100112251	
(54) • <i>SICHERHEITSKAPPE</i> • <i>SAFETY CAP</i> • <i>CAPSULE DE SÉCURITÉ</i>	
(71) Yon-Woo Co., Ltd, 473-5, Gajwa-dong Seo-gu, 404-250 Incheon, KR	
(72) JUNG, Seo-Hui, Incheon 404-250, KR	
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE	
B65D 51/18	→ (51) B65D 50/04
B65D 53/04	→ (51) B65D 41/14
B65D 65/02	→ (51) B65D 75/34
B65D 65/02	→ (51) C08G 63/08
B65D 65/40	→ (51) B32B 27/08
B65D 65/40	→ (51) B32B 27/32
(51) B65D 75/14	(11) 2 639 182 A1
B65D 75/28	
(25) De	(26) De
(21) 13001155.4	(22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 12.03.2012 DE 102012005089	
(54) • <i>Verfahren zum Herstellen einer Verpackung und Verpackung</i> • <i>Method for producing a packaging and packaging</i> • <i>Procédé de fabrication d'un emballage et emballage</i>	
(71) 3 V GmbH Verpackung Verpacken Versenden, Weißenfelder Strasse 4, 85551 Kirchheim-Heimstetten, DE	
(72) Reinhart, Hans, 83104 Maxlrain, DE	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE	
B65D 75/28	→ (51) B65D 75/14
(51) B65D 75/34	(11) 2 639 183 A1
B65D 65/02	B65D 83/04
C08J 5/18	C08K 3/00
C08L 25/08	
(25) Ja	(26) En
(21) 11840693.3	(22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2011/075857	09.11.2011
(87) WO 2012/063876	2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010253943	
(54) • <i>DURCHSTOSSVERPACKUNG</i> • <i>PUSH-THROUGH PACK PACKAGING</i>	

• <i>EMBALLAGE DE PAQUET À DÉCHIREMENT PAR PRESSION</i>	
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP	
(72) MATSUKI Yutaka, Tokyo 101-8101, JP	
HAYASHI Hideki, Tokyo 101-8101, JP	
KIMURA Hiroaki, Tokyo 101-8101, JP	
(74) Albutt, Anthony John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
B65D 81/26	→ (51) B65D 1/34
B65D 81/32	→ (51) B65D 17/00
B65D 81/34	→ (51) B65D 1/34
B65D 81/34	→ (51) B65D 5/02
B65D 81/38	→ (51) B65D 30/20
B65D 83/00	→ (51) A47G 19/30
B65D 83/04	→ (51) B65D 75/34
B65D 83/28	→ (51) A46B 5/04
(51) B65D 83/40	(11) 2 639 184 A1
(25) De	(26) De
(21) 13158132.4	(22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 16.03.2012 DE 102012204165	
(54) • <i>Schutzkappe für einen Aerosol- oder Pumpspraybehälter</i> • <i>Protective cap for an aerosol or pump spray container</i> • <i>Couvercle de protection pour un réservoir d'aérosol ou de flacon-pompe</i>	
(71) GFV Verschlusstechnik GmbH & Co. KG, Reutiner Str. 7, 72271 Alpirsbach, DE	
(72) Saier, Hanns-Ulrich, 72275 Alpirsbach, DE	
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE	
(51) B65D 83/76	(11) 2 639 185 A2
B65D 47/34	A45D 34/00
A47K 5/12	
(25) Ko	(26) En
(21) 11839895.7	(22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2011/008429	07.11.2011
(87) WO 2012/064062	2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012	
(30) 12.11.2010 KR 20100112511	
(54) • <i>FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT EINER VAKUUMPUMPVORRICHTUNG</i> • <i>LIQUID CONTAINER PROVIDED WITH A VACUUM PUMPING DEVICE</i> • <i>CONTENANT DE LIQUIDE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE POMPAGE À VIDE</i>	
(71) Yonhee Chemical Co., Ltd., 92-54 Pungmu-dong, Gimpo-si, Gyeonggi-do 415-070, KR	
(72) IM, Se Chul, Incheon 404-270, KR	
IM, Bang Bin, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-070, KR	
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE	
B65D 85/30	→ (51) B65D 1/24
B65D 88/34	→ (51) A01C 3/02

(51) B65G 1/127	(11) 2 639 186 A2
B65G 1/137	
(25) De	(26) De
(21) 13158692.7	(22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 12.03.2012 DE 102012102075	
(54) • <i>Lager, insbesondere Kommissionierungslager sowie Lagerverwaltungssystem und Verfahren für dessen Betrieb</i> • <i>Storage, in particular picking storage and storage management system, and method for operating the same</i> • <i>Entrepôt, notamment entrepôt de préparation des commandes et système d'administration d'entrepôt et procédé de fonctionnement de celui-ci</i>	
(71) Kardex Produktion Deutschland GmbH, Kardex-Platz, 76756 Bellheim, DE	
(72) Schäffler, Reinhold, 86480 Waltenhausen-Weiler, DE	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
B65G 1/127	→ (51) B65G 47/57
(51) B65G 1/137	(11) 2 639 187 A1
G05D 1/02	
(25) De	(26) De
(21) 13001245.3	(22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 16.03.2012 AT 3192012	
(54) • <i>Logistikanlage für ein Regallager</i> • <i>Logistics installation for a high-bay racking facility</i> • <i>Installation logistique pour un rayonnage</i>	
(71) LTW Intralogistics GmbH, Achstrasse 53, 6922 Wolfurt, AT	
(72) Eberle, Konrad, 6900 Bregenz, AT	
Gerber, Urs, 6900 Bregenz, AT	
(74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT	
B65G 1/137	→ (51) B65G 1/127
B65G 47/08	→ (51) B65B 35/40
(51) B65G 47/57	(11) 2 639 188 A1
B65G 1/127	
(25) De	(26) De
(21) 13158693.5	(22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 12.03.2012 DE 102012102076	
(54) • <i>Beschickungs- und/oder Entnahmeverrichtung und Verfahren zur Handhabung von Lagergutträgern in einem Lagersystem sowie selbiges</i> • <i>Feeding and/or removal device and method for handling of storage goods carriers in a storage system and the same</i> • <i>Dispositif d'alimentation et/ou d'extraction et procédé de manipulation de supports de produits stockés dans un système de stockage ainsi que système de stockage</i>	
(71) Kardex Produktion Deutschland GmbH, Kardex-Platz, 76756 Bellheim, DE	
(72) Schäffler, Reinhold, 86480 Waltenhausen-Weiler, DE	

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

(51) **B65G 47/84** (11) **2 639 189 A1**
B29C 49/42

(25) It (26) En
(21) 13158303.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2012 IT MI20120397
(54) • Behälterbehandlungsmaschine
• System for handling containers
• Système de manipulation de récipients
(71) SMI S.p.A., Via Monte Grappa, 7, 24121
Bergamo, IT
(72) Zacche', Vanni, I-24121 BERGAMO, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

B65G 47/84 → (51) **B65B 35/40**

(51) **B65H 3/12** (11) **2 639 190 A2**
B65H 3/52

(25) En (26) En
(21) 13155188.9 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.03.2012 JP 2012060043
(54) • Vorrichtung zur Blatthandhabung
• Sheet-handling apparatus
• Appareil de manipulation de feuilles
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Horiuchi, Haruhiko, Tokyo, Tokyo 105-8001,
JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheim-
erstraße 65, DE-80687 München, DE

B65H 3/52 → (51) **B65H 3/12**

(51) **B65H 54/88** (11) **2 639 191 A1**
B65H 57/00 **B65H 65/00**

(25) En (26) En
(21) 13171210.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.07.2010 JP 2010158891
(54) • Ansaugpistole zur Verwendung beim Ein-
fädeln einer Wickelvorrichtung
• Suction gun for use in threading a take-up
winding apparatus
• Pistolet d'aspiration pour utilisation dans
l'enfilage d'un appareil de renvidage
(71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green
Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto 612-8686, JP
(74) Kishine, Akinori, Kyoto 612-8686, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
(62) 11169965.8 / 2 407 407

B65H 57/00 → (51) **B65H 54/88**

B65H 65/00 → (51) **B65H 54/88**

B65H 75/10 → (51) **B65H 75/28**

(51) **B65H 75/28** (11) **2 639 192 A1**
B65H 75/10

(25) It (26) En
(21) 13158089.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.03.2012 IT FI20120051
(54) • Träger zum Aufwickeln von Textilmaterial-
ien in Form von Luntten oder dgl. sowie
Werkzeug für dessen Verwendung
• Support for winding a textile material in
the form of roving or the like and tool for
its use
• Support pour enroulement de matières
textiles en forme de mèches ou similaires
et outil pour son utilisation
(71) MARIPLAST S.P.A., Via Guido Rossa, 41,
51037 Montale (PT), IT
(72) Romagnoli, Mauro, 50013 Campi Bisenzio
(FI), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico
Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4,
50123 Firenze, IT

B66B 7/02 → (51) **B66B 11/00**

B66B 7/08 → (51) **B66B 11/00**

(51) **B66B 9/187** (11) **2 639 193 A1**
B66B 19/00 **B66C 13/54**
B66C 23/26

(25) Fr (26) Fr
(21) 12305304.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Höhenzugangsvorrichtung für Turmkran
• Device for access at height for tower crane
• Dispositif d'accès en hauteur pour grue à
tour
(71) Manitowoc Crane Group France, 18 chemin
de Charbonnières, 69130 Ecully, FR
(72) Aquino, François, 42720 POUILLY-SOUS-
CHARLIEU, FR
Jaouen, Arnaud, 69210 SAIN BEL, FR
Lissandre, Michel, 69210 SAIN BEL, FR
Reymond, Guillaume, 03000 MONTILLY, FR
Valleyre, Jacky, 42720 VOUGY, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, Cabinet Germain
& Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06,
FR

(51) **B66B 11/00** (11) **2 639 194 A1**
B66B 7/08 **B66B 17/12**
B66B 7/02

(25) De (26) De
(21) 12159648.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Treibscheibenaufzug ohne Triebwerks-
raum
• Drive sheave elevator without machine
room.
• Ascenseur à poulie motrice sans local de
machine.
(71) ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH, Bern-
häuser Strasse 45, 73765 Neuhausen a.d.F.,
DE
(72) Paul, Oleg, 72768 Reutlingen, DE
Koch, Thomas, 73734 Esslingen, DE
Krämer, Michael, 73760 Ostfildern, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62,
70047 Stuttgart, DE

(51) **B66B 11/02** (11) **2 639 195 A2**
(25) De (26) De
(21) 13001276.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.03.2012 CH 3622012
(54) • Kleingutkabine für einen Speiseaufzug
• Small goods cabin for a dumb waiter
• Cabine pour petites charges pour un
monte-plats
(71) Köpfli, Stefan, Zeligstrasse 16, 5425
Schneisingen, CH
(72) Köpfli, Stefan, 5425 Schneisingen, CH
(74) Alder, Hans Rudi, Seifert & Partner Pesta-
lozzistrasse 2 Postfach 1416, 8201 Schaff-
hausen, CH

B66B 17/12 → (51) **B66B 11/00**

B66B 19/00 → (51) **B66B 9/187**

B66C 13/54 → (51) **B66B 9/187**

B66C 13/54 → (51) **E02F 9/16**

B66C 23/18 → (51) **B63J 99/00**

B66C 23/26 → (51) **B66B 9/187**

(51) **B66C 23/72** (11) **2 639 196 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11831984.7 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/076236 23.06.2011
(87) WO 2012/048587 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 CN 201010507074
(54) • TURMKRAN UND BALANCEBÜGEL-ZUG-
ANKERSTRUKTUR DAFÜR SOWIE MON-
TAGEVERFAHREN FÜR DIE STRUKTUR
• TOWER CRANE AND BALANCE ARM
TENSION ROD STRUCTURE THEREOF
AND MOUNTING METHOD FOR THE
STRUCTURE
• GRUE DISTRIBUTRICE À TOUR ET SA
STRUCTURE DE TIGE DE TENSION DE
BRAS D'ÉQUILIBRAGE ET PROCÉDÉ DE
MONTAGE POUR LA STRUCTURE

(71) Changsha Zoomlion Heavy Industry Science
& Technology Development Co., Ltd., 361
Yinpen Road (South) Yuelu District,
Changsha, Hunan 410013, CN
Hunan Zoomlion Special Vehicle Co. Ltd.,
Guanxi Town Dingcheng District, Changde,
Hunan 415106, CN

(72) FENG, Jun, Changsha Hunan 410013, CN
FU, Yingxiong, Changsha Hunan 410013, CN
LIU, Difang, Changsha Hunan 410013, CN
(74) Peters, Hajo, Zacco GmbH Bayerstraße 83,
80335 München, DE

B66F 11/04 → (51) **E04G 1/20**

B67B 1/00 → (51) **H01M 2/36**

B67B 1/03 → (51) **B27K 5/00**

(51) **B67C 3/04** (11) **2 639 197 A1**
B65D 1/02 **B29C 71/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12159053.3 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wärmebehandlungsverfahren eines Behälters, der für die Heißbefüllung und zur Langzeitlagerung vorgesehen ist, und so erhaltener Behälter*
- *Method for thermal treatment of a container intended for being filled when hot, for long-term storage, container obtained*
- *Procédé de traitement thermique d'un contenant destiné à être rempli à chaud, pour stockage longue durée, contenant obtenu*
- (71) Sogepi, 33 allée Scheffer, 2520 Luxembourg, LU
- (72) Vogel, Gustave, L-33221 Bettembourg, LU
- (74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

- (51) **B67D 3/04** (11) **2 639 198 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 12188637.8 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 CN 201220092397 U
- (54) • *Ventil zum Ablass von Flüssigkeiten aus Behältern*
- *Valve for discharging liquids from containers*
- *Soupape de décharge de liquides provenant de récipients*
- (71) FLEXBO (TIANJIN) LOGISTIC SYSTEM HI-TECH CO., LTD, n°. 6 Xiangwei Road, Jinnan District 300357 Balitai Town Tianjin, CN
- (72) Castaldi, Gabriele, 300384 Tianjin, CN
- (74) Zanellato, Gianluca, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B81B 7/00 → (51) **H01L 21/60**

- (51) **B82Y 30/00** (11) **2 639 199 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12781020.8 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/078942 20.07.2012
- (87) WO 2013/117080 2013/33 15.08.2013
- (30) 09.02.2012 CN 201210028855
- (54) • *HETEROVERBINDUNGS-NANOMATERIAL, NEGATIVPOLTEIL FÜR EINE LITHIUM-IONENBATTERIE UND LITHIUMIONEN-BATTERIE*
- *HETEROJUNCTION NANOMATERIAL, CATHODE POLE PIECE FOR LITHIUM-ION BATTERIES, AND LITHIUM-ION BATTERY*
- *NANOMATÉRIAU À HÉTÉROJONCTION, PIÈCE POLAIRE DE CATHODE POUR BATTERIES AU LITHIUM-ION, ET BATTERIE AU LITHIUM-ION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B82Y 30/00 → (51) **H01M 4/505****C01B 3/04** → (51) **B01J 23/63****C01B 11/02** → (51) **C02F 1/76****C01B 15/013** → (51) **C01B 15/023**

- (51) **C01B 15/023** (11) **2 639 200 A1**
- C01B 15/013**
- (25) En (26) En
- (21) 12159153.1 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • -
- *Plant for hydrogen peroxide production and a process using it*
- -
- (71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (51) **C01B 31/04** (11) **2 639 201 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12159480.8 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Graphen-oxid zur Graphenherstellung*
- *Preparation method for graphene oxide suitable for graphene production*
- *Procédé de préparation d'oxyde de graphène approprié pour la production de graphène*
- (71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) Eigler, Siegfried, 91058 Erlangen, DE
- Hirsch, Andreas, 91080 Marloffstein, DE
- (74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOLLEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

- (51) **C01G 45/00** (11) **2 639 202 A2**
- H01M 4/50** **H01M 10/0525**
- H01G 9/042**
- (25) Ko (26) En
- (21) 11840599.2 (22) 07.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/008407 07.11.2011
- (87) WO 2012/064053 2012/20 18.05.2012
- (88) 13.09.2012
- (30) 08.11.2010 KR 20100110166
- (54) • *LITHIUMMANGANMISCHOXID UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *LITHIUM MANGANESE COMPOSITE OXIDE AND METHOD FOR PREPARING SAME*
- *OXYDE COMPOSITE DE LITHIUM ET DE MANGANÈSE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION*
- (71) POSCO ES Materials Co., Ltd., 87, Cheomdangieop 1-ro, Sandong-myeon, Gumi-si 730-850, Gyeongsangbuk-do, KR
- (72) KO, Hyoung Shin, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-764, KR
- KIM, Tae Won, Daejeon 305-770, KR
- (74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Marconnet 95bis rue Manin, 75019 Paris, FR

C01G 45/12 → (51) **H01M 4/505**

- (51) **C02F 1/44** (11) **2 639 203 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13158848.5 (22) 12.03.2013

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

BA ME

- (30) 14.03.2012 DE 102012204011
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Membrantrennvorrichtung, Regelvorrichtung für eine Membrantrennvorrichtung und Vorrichtung zum Regeln und/oder Steuern einer Membrantrennvorrichtung*
- *Method for operating a membrane separation apparatus, control device for a membrane separation process and device for regulating and/or controlling a membrane separation apparatus*
- *Procédé de fonctionnement d'un dispositif de séparation de membranes, dispositif de réglage pour un dispositif de séparation de membranes et dispositif de réglage et/ou de commande d'un dispositif de séparation de membranes*
- (71) BWT AKTIENGESELLSCHAFT, Walter-Simmer-Strasse 4, 5310 Mondsee, AT
- (72) Pavan, Andrea, 35013 Cittadella - PD, IT
- Johann, Jürgen, Dr., 69226 Nussloch, DE
- Fink, Marc, 79540 Lörrach, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **C02F 1/76** (11) **2 639 204 A1**
- C01B 11/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12159621.7 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Chlordioxid zur Desinfektion von Wasser*
- *Process and device for generating chlorine dioxide for the disinfection of water*
- *Procédé et dispositif pour produire du dioxyde de chlore pour la désinfection de l'eau*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Groß, Erik, 89312 Günzburg, DE
- Schnitzler, Simon, 89346 Bibertal, DE

- (51) **C03C 3/087** (11) **2 639 205 A1**
- C03C 3/091** **H01L 51/50**
- H05B 33/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11839493.1 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/074632 26.10.2011
- (87) WO 2012/063643 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 US 411030 P
- (54) • *ALKALIFREIES GLAS*
- *ALKALI-FREE GLASS*
- *VERRE SANS ALCALI*
- (71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- (72) KAWAGUCHI Takahiro, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- MIWA Shinkichi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- (74) Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

C03C 3/091 → (51) **C03C 3/087****C03C 17/22** → (51) **B29C 37/00**

C03C 17/245 → (51) B29C 37/00	
C03C 17/32 → (51) B29C 37/00	
C03C 17/34 → (51) B29C 37/00	
C03C 17/36 → (51) B29C 37/00	
(51) C03C 27/12 (11) 2 639 206 A1 B60J 1/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 11839177.0 (22) 09.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/075866 09.11.2011	
(87) WO 2012/063881 2012/20 18.05.2012	
(30) 09.11.2010 JP 2010250735	
(54) • ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLÄSER UND VERBUNDGLAS • INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASSES, AND LAMINATED GLASS • FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRES FEUILLETÉS, ET VERRE FEUILLETÉ	
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530- 8565, JP	
Grandex Co., Ltd., 3712, Tominoho Seki-shi, Gifu-ken 501-3501, JP	
Nagoya Institute of Technology, Gokiso-cho Showa-ku, Nagoya-shi Aichi 466-8555, JP	
(72) FUKATANI, Juichi, Kouka-shi Shiga 528- 8585, JP	
II, Daizou, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP	
YOSHIOKA, Tadahiko, Tokyo 105-8450, JP	
FUJII, Masayoshi, Nagoya-shi Aichi 466- 8555, JP	
FUJIMOTO, Kyoichi, Seki-shi Gifu 501-3501, JP	
TAKAI, Chika, Nagoya-shi Aichi 466-8555, JP	
HAYASHI, Kozo, Seki-shi Gifu 501-3501, JP	
(74) ter Meer, Nicolaus, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	
(51) C04B 28/00 (11) 2 639 207 A1 C08J 7/04 C08K 3/36 C09D 4/00 C09D 183/04 C09J 5/02	
(25) De (26) De	
(21) 13171174.9 (22) 04.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.05.2010 DE 102010021532	
(54) • Granularer Bims sowie Verfahren zur Her- stellung von granulearem Bims • Granular pumice and method for producing granular pumice • Pierres ponces granulaires et procédé de fabrication de pierres ponces granulaires	
(71) Evonik Goldschmidt GmbH, Goldschmidt- strasse 100, 45127 Essen, DE	
Rotec Rohstoff-Technik GmbH & Co. KG, Bubenheimer Weg 1, 56220 Urmitz, DE	
(72) Roos, Markus, 45289 Essen, DE	
Runkel, Guido, 56581 Melsbach, DE	
(74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Dr.-Kurt- Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE	
(62) 11706816.3 / 2 576 477	
(51) C04B 28/26 (11) 2 639 208 A1	
(25) It (26) En	
(21) 13151583.5 (22) 17.01.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 17.01.2012 IT PI20120005	
(54) • Zusammensetzung zur Herstellung therm- isch isolierender Beschichtungen für den Bausektor, insbesondere Deckputz und Deckputz erhältlich aus der Zusam- mensetzung • Composition for realizing thermal insu- lating coatings for the building sector, in particular skim coats, and skim coats made with the composition • Composition pour la préparation des revêtement isolantes pour le secteur du batiment, in particulière enduits et enduits préparé à partir de ladite composition	
(71) Afon Casa S.r.l., Via Emilia Romagna, 1, 56025 Pontedera, IT	
(72) Lanza, Giovannino, 56025 Pontedera, IT	
(74) Leotta, Antonio, Italbrevetti S.r.l. Via S. D'Acquisto, 40/N, 56025 Pontedera (PI), IT	
(51) C04B 35/478 (11) 2 639 209 A1 C04B 35/64	
(25) En (26) En	
(21) 13150585.1 (22) 27.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 17.05.2010 JP 2010113290	
(54) • Verfahren zur Herstellung eines gebrann- ten Keramikkörpers mit einer Waben- struktur • Method for manufacturing ceramic honeycomb fired body • Procédé de fabrication de corps céra- mique à structure en nid d'abeille cuit	
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104- 8260, JP	
(72) Uoe, Kousuke, Niihama-shi, Ehime 792- 0025, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(62) 11783382.2 / 2 573 061	
(51) C04B 35/48 (11) 2 639 210 A1 A44C 27/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 11839963.3 (22) 04.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/075500 04.11.2011	
(87) WO 2012/063746 2012/20 18.05.2012	
(30) 11.11.2010 JP 2010253254	
(54) • FARBIGER UND LICHTDURCHLÄSSIGER GESINTERTER ZIRKONIUMPRESSLING, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON • COLORLED LIGHT-TRANSMITTING ZIRCONIA SINTERED COMPACT, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE THEREOF • PASTILLE FRITTÉE DE ZIRCON TRANS- METTANT DE LA LUMIÈRE COLORÉE, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET SON UTILISATION	
(71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP	
(72) YAMAUCHI, Shoichi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP	
YAMASHITA, Isao, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP	
TSUKUMA, Koji, Ayase-shi Kanagawa 252- 1123, JP	

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
C04B 35/491 → (51) H01L 41/24	
C04B 35/64 → (51) C04B 35/478	
(51) C04B 35/80 (11) 2 639 211 A1 C04B 38/06 G21B 1/13 G21C 3/30 G21C 7/10	
(25) Ja (26) En	
(21) 11839148.1 (22) 10.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/076004 10.11.2011	
(87) WO 2012/063923 2012/20 18.05.2012	
(30) 11.11.2010 JP 2010252729	
(54) • SIC-KERAMIKMATERIAL UND SIC-KERA- MIKSTRUKTUR SOWIE HERSTELLUNGS- VERFAHREN DAFÜR • SIC CERAMIC MATERIAL AND SIC CERAMIC STRUCTURE, AND PRODUCTION METHOD FOR SAME • MATÉRIAU CÉRAMIQUE EN SIC ET STRUCTURE CÉRAMIQUE EN SIC, ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	
(72) HINOKI, Tatsuya, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP	
PARK, Yi-Hyun, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
C04B 38/06 → (51) C04B 35/80	
(51) C07B 53/00 (11) 2 639 212 A1 C07D 453/04 C07D 311/76	
(25) En (26) En	
(21) 12159320.6 (22) 13.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Enantioselektive organische Anhydridre- aktionen • Enantioselective organic anhydride reactions • Réactions d'anhydride organique énantio- sélectif	
(71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin 2, IE	
(72) Connon, Stephen J., Dublin, 2, IE	
Tallon, Sean, Dublin, 2, IE	
Cornaggia, Claudio, Dublin, 2, IE	
Manoni, Francesco, Dublin, 2, IE	
Torrente, Esther, Dublin, 2, IE	
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	
C07B 53/00 → (51) C07C 45/62	
C07B 61/00 → (51) C07C 5/22	
C07B 61/00 → (51) C07C 45/62	
C07B 61/00 → (51) C07C 69/753	
(51) C07C 2/08 (11) 2 639 213 A1 C07C 2/26 C07C 11/02 B01J 31/02	
(25) Zh (26) En	
(21) 11839905.4 (22) 03.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2011/000945 03.06.2011	

- (87) WO 2012/062028 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 CN 201010543099
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-OCTEN DURCH OLIGOMERISIERUNG VON ETHYLEN*
• *METHOD FOR PREPARING 1-OCTENE BY OLIGOMERIZATION OF ETHYLENE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1-OCTÈNE PAR OLIGOMÉRISEMENT D'ÉTHYLÈNE*
- (71) Petrochina Company Limited, 6 Liupukang Street Xicheng District, Beijing 100724, CN
(72) WANG, Gang, Beijing 100724, CN
ZHANG, Baojun, Beijing 100007, CN
LI, Jianzhong, Beijing 100007, CN
WANG, Sihan, Beijing 100007, CN
QU, Jiabo, Beijing 100007, CN
HE, Defu, Beijing 100007, CN
WANG, Guizhi, Beijing 100007, CN
CHEN, Qian, Beijing 100007, CN
YU, Buwei, Beijing 100007, CN
ZHANG, Deshun, Beijing 100007, CN
WANG, Libo, Beijing 100007, CN
WANG, Yali, Beijing 100007, CN
LIANG, Liwei, Beijing 100007, CN
GAO, Yuxin, Beijing 100007, CN
LI, Jie, Beijing 100007, CN
ZHANG, Wenchao, Beijing 100007, CN
LI, Hua, Beijing 100007, CN
GAO, Xiaoyu, Beijing 100007, CN
ZHA, Shouhui, Beijing 100007, CN
HUANG, Fulong, Beijing 100007, CN
WEI, Jing, Beijing 100007, CN
WANG, Xiuhui, Beijing 100007, CN
YU, Xiangmin, Beijing 100007, CN
ZHAO, Jingying, Beijing 100007, CN
HAN, Xuemei, Beijing 100007, CN
SONG, Chunfeng, Beijing 100007, CN
WEI, Junfeng, Beijing 100007, CN
MENG, Rui, Beijing 100007, CN
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C07C 2/26 → (51) **C07C 2/08**

- (51) **C07C 5/22** (11) **2 639 214 A1**
C07C 13/615 **C07B 61/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11840080.3 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075694 08.11.2011
(87) WO 2012/063809 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010254189
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-DIMETHYLADAMANTAN*
• *METHOD FOR PRODUCING 1,3-DIMETHYLADAMANTANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,3-DIMÉTHYLADAMANTANE*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) MATSUURA Yutaka, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
KITAMURA Mitsuharu, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 11/02 → (51) **C07C 2/08****C07C 13/615** → (51) **C07C 5/22****C07C 29/143** → (51) **C07C 45/62**

- (51) **C07C 35/34** (11) **2 639 215 A1**
A61K 31/165 **A61P 29/00**
(25) Zh (26) En
(21) 11840357.5 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/000479 21.03.2011
(87) WO 2012/062026 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 CN 201010539028
(54) • *SALZE VON KUKOAMIN B, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *SALTS OF KUKOAMINE B, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *SELS DE KUKOAMINE B, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION*
- (71) The First Affiliated Hospital, Third Military Medical University, PLA, No. 29 Gaotanyan Centre Street Shapingba District, Chongqing 400038, CN
Tianjin Chasesun Pharmaceutical Co., Ltd, No. 20, Quanfa Road Wuqing Development Zone Hi-tech Industrial Park, Tianjin 301700, CN
(72) ZHENG, Jiang, Chongqing 400038, CN
ZHENG, Xinchuan, Chongqing 400038, CN
LIU, Xin, Chongqing 400038, CN
ZHOU, Hong, Chongqing 400038, CN
WANG, Ning, Chongqing 400038, CN
CAO, Hongwei, Chongqing 400038, CN
LI, Yan, Chongqing 400038, CN
LU, Yongling, Chongqing 400038, CN
ZHAO, Kecen, Chongqing 400038, CN
YANG, Jingcheng, Chongqing 400038, CN
YANG, Yang, Chongqing 400038, CN
ZHU, Yuanfeng, Chongqing 400038, CN
WEI, Guo, Chongqing 400038, CN
HUANG, Min, Chongqing 400038, CN
(74) Langley, Peter James, et al, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

C07C 35/52 → (51) **C07C 45/62****C07C 39/14** → (51) **C07F 9/36**

- (51) **C07C 45/62** (11) **2 639 216 A1**
C07C 29/143 **C07C 35/52**
C07C 49/697 **C07D 241/04**
C12P 7/26 **C07B 53/00**
C07B 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 11839101.0 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075767 08.11.2011
(87) WO 2012/063843 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010251095
(54) • *HALOGENIERTE INDENONE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER INDANONE ODER OPTISCH AKTIVER INDANOLS DAMIT*
• *HALOGENATED INDENONES AND METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE INDANONES OR OPTICALLY ACTIVE INDANOLS BY USING SAME*
• *INDÉNONES HALOGÉNÉES ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'INDANONES OPTIQUEMENT ACTIFS OU D'INDANOLS OPTIQUEMENT ACTIFS UTILISANT LESDITES INDÉNONES*
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) YAMAMOTO, Shohei, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP

- NISHIHACHIJO, Masakatsu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
TANAKA, Rie, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
KAWANO, Shigeru, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
FUJII, Akio, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07C 49/697 → (51) **C07C 45/62****C07C 59/11** → (51) **C07F 9/36**

- (51) **C07C 67/08** (11) **2 639 217 A1**
C07C 69/145
(25) En (26) En
(21) 13158915.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2012 JP 2012055855
(54) • *5-Acetoxy-(E3)-3-entenyl-Methoxymethyl-ether und Verfahren zur Herstellung eines (E3)-3-alkenyl-Acetats damit*
• *5-Acetoxy-(E3)-3-pentenyl methoxymethyl ether and method for preparing (E3)-3-alkenyl acetate using the same*
• *Ether 5-acetoxy- (E3) -3-pentényle méthoxyméthyle et procédé de préparation d'acétate (E3)-3-alkenyl l'utilisant*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Miyake, Yuki, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
Ishibashi, Naoki, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
Yamashita, Miyoshi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
Fukumoto, Takehiko, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon 16B, rue de Jouanet Technopôle Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C07C 67/38 → (51) **C07C 69/753****C07C 69/145** → (51) **C07C 67/08****C07C 69/675** → (51) **C08G 63/06**

- (51) **C07C 69/753** (11) **2 639 218 A1**
C07C 67/38 **C11B 9/00**
C07B 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 11839799.1 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006125 01.11.2011
(87) WO 2012/063433 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010254188
(54) • *NEUE CARBOXYLSÄUREESTERVERBINDUNG, IHRE HERSTELLUNG UND PARFUMZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *NOVEL CARBOXYLIC ACID ESTER COMPOUND AND PRODUCTION THEREFOR, AND PERFUME COMPOSITION THEREOF*
• *NOUVEAU COMPOSÉ D'ESTER D'ACIDE CARBOXYLIQUE, SA PRODUCTION ET COMPOSITION DE PARFUM À BASE DE CE DERNIER*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) KITAMURA, Mitsuharu, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP

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

(51) **C07C 211/55** (11) **2 639 219 A1**
C07F 15/00 **C08G 61/08**

(25) En (26) En
(21) 12159506.0 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rutheniumbasierende Metathesekatalysatoren und Vorläufer für ihre Herstellung*
- *Ruthenium-based metathesis catalysts and precursors for their preparation*
- *Catalyseurs de métathèse à base de ruthénium et précurseurs pour leur préparation*

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) Plenio, Herbert, D-64625 Bensheim, DE
Peeck, Lars, D-63691 Obermockstadt, DE

C07C 239/18 → (51) **C07D 498/04**

(51) **C07D 209/08** (11) **2 639 220 A1**
C07D 401/12 **C07D 407/04**
C07D 409/14 **A61K 31/04**

(25) En (26) En
(21) 12382097.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Indolterivate und ihre Verwendung als Antibiotika*
- *Indole derivatives and their use as antibiotics*
- *Dérivés d'indole et leur utilisation en tant qu'antibiotiques*

(71) Omnia Molecular, S. L., Ed. Modular, P. Cientific Barcelona C. Josep Samitier, 1-5, 08028 Barcelona, ES

(72) Serra Comas, Maria Del Carmen, 08034 Barcelona, ES
Rey Puiggròs, Oscar, 08028 Barcelona, ES
Harrak Serifi, Youssef, 08034 Barcelona, ES
Llebaria Soldevila, Amadeo, 08034 Barcelona, ES
Vidal Montull, David, 08018 Barcelona, ES
Mestres López, Jordi, 08003 Barcelona, ES
Yu, Hua, 610041 Chengdu, CN
Chen, Li, 610041 Chengdu, CN
Li, Zehua, 610041 Chengdu, CN
Fan, Lei, 610041 Chengdu, CN

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

(51) **C07D 213/50** (11) **2 639 221 A1**
(25) En (26) En

(21) 13158458.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 IT MI20120394
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Ketosulfonderivats*
- *Process for preparing a ketosulfone derivative*
- *Procédé de préparation d'un dérivé de ketosulfone*

(71) ZaCh System S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (Milano), IT

(72) Melotto, Elisa, 36045 Lonigo (Vicenza), IT
Michieletto, Ivan, 30125 VENEZIA, IT
Frega, Vincenzo, 36100 Vicenza, IT

Cotarca, Livius, 33052 Cervignano del Friuli (Udine), IT

Verzini, Massimo, 37042 Caldiero (Verona), IT
Massaccesi, Franco, 36040 Grancona (VI), IT
Munari, Ilaria, 36100 Vicenza, IT

(51) **C07D 213/73** (11) **2 639 222 A1**
C07D 405/12

(25) En (26) En
(21) 12196502.4 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(30) 07.12.2007 US 12181 P
30.10.2008 US 109573 P

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Cycloalkylcarboxamidopyridinbenzoesäuren*
- *Process for producing cycloalkylcarboxamido-pyridine benzoic acids*
- *Procédés de fabrication d'acides cycloalkylcarboxamido-pyridine benzoïques*

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) Siesel, David, San Diego, CA California 92127, US

(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(62) 08859582.2 / 2 231 606

(51) **C07D 213/73** (11) **2 639 223 A1**
C07D 405/12

(25) En (26) En
(21) 12196511.5 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(30) 07.12.2007 US 12181 P
30.10.2008 US 109573 P

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Cycloalkylcarboxamidopyridinbenzoesäuren*
- *Process for producing cycloalkylcarboxamido-pyridine benzoic acids*
- *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ACIDES CYCLOALKYLCARBOXAMIDO-PYRIDINE BENZOÏQUES*

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) Siesel, David, San Diego, CA California 92127, US

(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(62) 08859582.2 / 2 231 606

(51) **C07D 213/73** (11) **2 639 224 A1**
C07D 405/12

(25) En (26) En
(21) 12196539.6 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(30) 07.12.2007 US 12181 P
30.10.2008 US 109573 P

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Cycloalkylcarboxamidopyridinbenzoesäuren*
- *Process for producing cycloalkylcarboxamido-pyridine benzoic acids*
- *Procédés de fabrication d'acides cycloalkylcarboxamido-pyridine benzoïques*

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) Siesel, David, San Diego, CA California 92127, US

(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(62) 08859582.2 / 2 231 606

(51) **C07D 231/52** (11) **2 639 225 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11839486.5 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/075648 01.11.2011

(87) WO 2012/063791 2012/20 18.05.2012

(30) 12.11.2010 JP 2010253567

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRAZOLINONSALZ*
- *METHOD FOR PRODUCING PYRAZOLINONE SALT*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SEL DE PYRAZOLINONE*

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) MIURA, Masaya, Oita-shi Oita 870-0106, JP
KOJIO, Masao, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP

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

C07D 231/56 → (51) **C07D 249/18**

(51) **C07D 239/22** (11) **2 639 226 A1**
C07D 239/54 **C07D 401/10**
C07D 403/10 **C07D 405/10**

C07D 409/10 **C07D 413/10**
C07D 417/10 **A61K 31/513**
A61P 31/12

(25) En (26) En
(21) 12182277.9 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.09.2007 US 972881 P

13.09.2008 US 96792 P

- (54) • *Antiinfektionspyrimidine und Verwendungen davon*
- *Anti-infective pyrimidines and uses thereof*
- *Pyrimidines anti-infectieuses et leurs utilisations*

(71) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6D-2 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064-3500, US

(72) Flentge, Charles, A, Salem, WI Wisconsin 53168, US

Hutchinson, Douglas K, Antioch, IL Illinois 6002-1863, US

Betebenner, David A, Libertyville, IL Illinois 60048, US

DeGoey, David A, Salem, WI Wisconsin 53168, US

Donner, Pamela L, Mundelein, IL Illinois 60060, US

Kati, Warren M, Gurnee, IL Illinois 60031, US

Krueger, Allan C, Gurnee, IL Illinois 60031, US

Liu, Dachun, Vernon Hills, IL 60061, US

Liu, Yaya, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US

Longenecker, Kenton L, Grayslake, IL Illinois 60030, US

Maring, Clarence J, Palatine, IL Illinois 60067, US

Motter, Christopher E, Oak Creek, WI Wisconsin 53154, US

Pratt, John K, Kenosha, WI Wisconsin 53142, US

Randolph, John T, Libertyville, IL Illinois 60048, US

Rockway, Todd W, Grayslake, IL Illinois 60030, US

- Stewart, Kent D, Gurnee, IL Illinois 60031, US
Wagner, Rolf, Antioch, IL Illinois 60002, US
Barnes, David M, Bristol, WI Wisconsin 53104, US
Chen, Shuang, Gurnee, IL Illinois 60031, US
Franczyk II, Thaddeus S, Lake Villa, IL Illinois 60046, US
Gao, Yi, Vernon Hills, IL Illinois 60061, US
Haight, Anthony R, Wadsworth, IL Illinois 60083, US
Hengeveld, John E, Kenosha, WI Wisconsin 53143, US
Kotecki, Brian J, Oak Creek, IL Illinois 53154, US
Lou, Xiaochun, Long Grove, IL Illinois 60047, US
Zhang, Geoff G Z, Libertyville, IL Illinois 60048, US
(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, GB-Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 11171399.6 / 2 368 882
08832330.8 / 2 203 431

C07D 239/54 → (51) **C07D 239/22****C07D 241/04** → (51) **C07C 45/62****C07D 241/24** → (51) **C07D 498/04**

- (51) **C07D 243/08** (11) **2 639 227 A1**
A61K 31/551
(25) En (26) En
(21) 12159378.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Neue Klasse von Diazepinderivat-chelatbildnern und Komplexe mit paramagnetischen Metallen als MRI-Kontrastmittel*
• *A new class of diazepine derivative chelating agents and complexes with paramagnetic metals as MRI contrast agents*
• *Nouvelle classe d'agents de chélation dérivés de la diazépine et de complexes dotés de métaux paramagnétiques en tant qu'agents de contraste pour IRM*
(71) Bracco Imaging S.p.A, Via Egidio Folli 50, 20134 Milano, IT
(72) Maiocchi, Alessandro, 1-10010 Ivrea, IT Visigalli, Massimo, 1-10010 Ivrea, IT Beltrami, Lorena, 1-10010 Ivrea, IT Sini, Loredana, 1-10010 Ivrea, IT Lattuada, Luciano, 1-10010 Ivrea, IT
(74) Merli, Silvia, Intellectual Property Department Bracco Imaging SpA Via XXV Aprile 4, 20097 San Donato Milanese (MI), IT

- (51) **C07D 249/18** (11) **2 639 228 A2**
C07D 231/56 **A01N 43/707**
A01N 37/34 **A61P 33/00**
(25) En (26) En
(21) 13156235.7 (22) 12.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
(30) 15.05.2007 US 930485 P
(54) • *Arylazol-2-yl-cyanethylaminoverbindungen, Verfahren zu ihrer Herstellung und Verfahren zu ihrer Verwendung*
• *Arylazol-2-yl cyanoethylamino compounds, method of making and method of using thereof*

- *Composés cyanoéthylamino arylazol-2-yl, procédé de fabrication et leur procédé d'utilisation*
(71) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
Aventis Agriculture, 174 Avenue De France, 45635 Paris Cedex 13, FR
(72) Soll, Mark, David, Alpharetta, GA Georgia 30005, US
Le Hir De Fallois, Loic, Patrick, Chapel Hill, NC North Carolina 27517, US
Huber, Scot, Kevin, Raleigh, NC North Carolina 27612, US
Lee, Hyoungh, Ik, Cary, NC North Carolina 27519, US
Wilkinson, Douglas, Edward, Wake Forest, NC North Carolina 27587, US
Jacobs, Robert, Toms, Wake Forest, NC North Carolina 27587, US
(74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 08769452.7 / 2 155 699

C07D 261/18 → (51) **C07D 498/04****C07D 271/06** → (51) **C07D 489/08**

- (51) **C07D 277/46** (11) **2 639 229 A2**
C07D 417/06 **A61K 31/426**
A61K 31/427
(25) En (26) En
(21) 13172126.8 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.01.2008 JP 2008021588
(54) • *Thiazolderivate und deren Verwendung als VAP-1-Hemmer*
• *Thiazole Derivative and use thereof as VAP-1 Inhibitor*
• *Dérivé de thiazole et son utilisation en tant qu'inhibiteur VAP-1*
(71) R-Tech Ueno, Ltd., 1-7, Uchisaiwai-cho, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) Matsukawa, Tatsuya, Tokyo, 100-0011, JP Masuzaki, Kazuhiro, Tokyo, 100-0011, JP Kawai, Yosuke, Tokyo, 100-0011, JP Kawasaki, Akiko, Tokyo, 100-0011, JP Akasaka, Akiko, Tokyo, 100-0011, JP Takewaki, Makoto, Tokyo, 100-0011, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 09705640.2 / 2 252 604

- (51) **C07D 295/104** (11) **2 639 230 A1**
C07D 401/12 **A61K 31/401**
A61P 7/02
(25) Zh (26) En
(21) 11839747.0 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/081811 04.11.2011
(87) WO 2012/062187 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 CN 201010535094
(54) • *PROLINAMIDDERIVAT ALS THROMBIN-HEMMER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON*
• *PROLINAMIDE DERIVATIVE AS THROMBIN INHIBITOR, PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE PROLINAMIDE COMME INHIBITEUR DE THROMBINE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) Shanghai Institute of Pharmaceutical Industry, No. 1320 Beijing West Road, Shanghai 200040, CN

- Li, Min, 88 Becks Blvd, Ringoes, New Jersey 08551, US
(72) Li, Min, Ringoes, New Jersey 08551, US SHAN, Hanbin, Shanghai 200040, CN HUANG, Yu, Shanghai 200040, CN YUAN, Zhedong, Shanghai 200040, CN YU, Xiong, Shanghai 200040, CN
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, DE-81541 München, DE

(51) **C07D 307/91** (11) **2 639 231 A1**
C07D 333/76 **C09K 11/06**
H01L 51/50

- (25) En (26) En
(21) 13171994.0 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.04.2006 JP 2006121672
(54) • *Aromatisches Aminderivat und organisches Elektrolumineszenzelement damit*
• *Aromatic amine derivative, and organic electroluminescence element using the same*
• *Dérivé d'amine aromatique et élément électroluminescent organique l'utilisant*
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) Yabunouchi, Nobuhiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
Inoue, Tetsuya, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 07740034.9 / 2 011 790

C07D 311/32 → (51) **C07D 311/40**

- (51) **C07D 311/40** (11) **2 639 232 A1**
C07D 311/32
(25) Ru (26) En
(21) 11839391.7 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2011/000868 09.11.2011
(87) WO 2012/064229 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 RU 2010146055
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIHYDROQUERCETIN*
• *METHOD FOR PRODUCING DIHYDROQUERCETIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIHYDROQUERCÉTINE*
(71) Ostronkov, Vladimir Sergeevich, Ul. Severnaya 59-94 Blagoveschensk, Amurskaya obl. 630005, RU
Lashin, Sergej Alekseevich, Ul. Zeyskaya 36-86/87 Blagoveschensk, Amurskaya obl. 630005, RU
(72) Ostronkov, Vladimir Sergeevich, Amurskaya obl. 630005, RU
Lashin, Sergej Alekseevich, Amurskaya obl. 630005, RU
(74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 311/76 → (51) **C07B 53/00**

- (51) **C07D 333/06** (11) **2 639 233 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 12194212.2 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2012 PL 39842112

- (54) • *Phosphinoxid, ein Prozess für deren Herstellung und Anwendung dieser*
• *Phosphine oxide, a process for the manufacture thereof and application thereof*
• *Oxyde de phosphine, un processus pour la fabrication et l'application de celui-ci*
- (71) Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych Pan, Ul. Sienkiewicza 112, 90-363 Lodz, PL
- (72) Drabowicz, Jozef, 93-419 Lodz, PL
Krasowska, Dorota, 92-517 Lodz, PL
- (74) Brodowska, Iwona, Lex-Pat Kancelaria Patentowa ul. Lucka 15/514, 00-842 Warszawa, PL

C07D 333/76 → (51) **C07D 307/91**

C07D 401/10 → (51) **C07D 239/22**

C07D 401/12 → (51) **C07D 209/08**

C07D 401/12 → (51) **C07D 295/104**

C07D 403/10 → (51) **C07D 239/22**

C07D 405/10 → (51) **C07D 239/22**

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/73**

C07D 407/04 → (51) **C07D 209/08**

C07D 409/10 → (51) **C07D 239/22**

C07D 409/14 → (51) **C07D 209/08**

C07D 413/10 → (51) **C07D 239/22**

C07D 417/06 → (51) **C07D 277/46**

C07D 417/10 → (51) **C07D 239/22**

C07D 453/04 → (51) **C07B 53/00**

- (51) **C07D 489/08** (11) **2 639 234 A1**
A61K 31/485 **A61P 1/08**
A61P 1/10 **B01J 27/10**
C07D 271/06
- (25) Ja (26) En
(21) 11839554.0 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2011/076034 11.11.2011
(87) WO 2012/063933 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010253688
- (54) • *KRISTALLINES 6,7-UNGESÄTTIGTES 7-CARBAMOYL-MORPHINAN-DERIVAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CRYSTALLINE 6,7-UNSATURATED-7-CARBAMOYL MORPHINANE DERIVATIVE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *DÉRIVÉ 6,7-INSATURÉ-7-CARBAMOYL-MORPHINANE ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE*
- (71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) TAMURA, Yoshinori, Toyonaka-shi, Osaka 553-0002, JP
NOGUCHI, Kouichi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0813, JP
INAGAKI, Masanao, Toyonaka-shi, Osaka 553-0002, JP
MORIMOTO, Kenji, Toyonaka-shi, Osaka 553-0002, JP
HAGA, Nobuhiro, Toyonaka-shi, Osaka 553-0002, JP

- ODA, Shinichi, Isawa-gun, Iwate 029-4503, JP
OMURA, Sohei, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07D 498/04** (11) **2 639 235 A1**
C07C 239/18 **C07D 241/24**
C07D 261/18

- (25) Ja (26) En
(21) 11839720.7 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076029 11.11.2011
(87) WO 2012/063931 2012/20 18.05.2012
(30) 09.02.2011 JP 2011025760
17.11.2010 JP 2010256510
12.11.2010 JP 2010253414
- (54) • *PYRAZIN[2,3-D-JISOOXAZOLDERIVAT*
• *PYRAZINO[2,3-D-JISOOXAZOLE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE PYRAZINO[2,3-D-JISOOXAZOLE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
Toyama Chemical Co., Ltd., 2-5 Nishishinjuku 3-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
- (72) NAKAMURA Kouki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
MURAKAMI Takeshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
NAITOU Hiroyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HANAKI Naoyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
WATANABE Katsuyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07F 7/08 → (51) **C23C 18/12**

C07F 7/12 → (51) **C23C 18/12**

- (51) **C07F 7/18** (11) **2 639 236 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12159739.7 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Alternative Verfahren zur Synthese von Organosiliciumverbindungen*
• *Alternative methods for the synthesis of organosilicon compounds*
• *Procédés alternatifs pour la synthèse de composés d'organosilicone*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
- (72) Vassilares, Plousia E., Cleveland, OH Ohio 44109, US
Katsoulis, Dimitris Elias, Midland, MI Michigan 48642, US
Kenney, Malcolm E., Cleveland Heights, OH Ohio 44118-1323, US
- (74) Caldwell, Judith Margaret, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

C07F 7/18 → (51) **C23C 18/12**

- (51) **C07F 9/36** (11) **2 639 237 A1**
C07C 39/14 **C07C 59/11**
- (25) Pl (26) En

- (21) 12194214.8 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 PL 39842212
- (54) • *Ein Prozess für die Herstellung von optisch aktiven phosphinamide*
• *A process for the manufacture of optically active phosphinamide*
• *Un procédé de fabrication de phosphinamide optiquement actif*
- (71) Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych Pan, Ul. Sienkiewicza 112, 90-363 Lodz, PL
- (72) Drabowicz, Jozef, 93-419 odz, PL
Lopusinski, Andrzej, 95-082 Dobron, PL
Krasowska, Dorota, 92-517 Lodz, PL
- (74) Brodowska, Iwona, Lex-Pat Kancelaria Patentowa ul. Lucka 15/514, 00-842 Warszawa, PL

C07F 15/00 → (51) **C07C 211/55**

(51) **C07H 19/06** (11) **2 639 238 A1**
C07H 21/00

- (25) En (26) En
(21) 12159716.5 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Tricyclische Nukleoside und daraus hergestellte oligomere Verbindungen*
• *Tricyclic nucleosides and oligomeric compounds prepared therefrom*
• *Nucléosides tricycliques et composés oligomères préparés à partir de ceux-ci*
- (71) Universität Bern, Verwaltungsdirektion Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH
- (72) Leumann, Christian, 3006 Bern, CH
Dugovich, Branislav, 3027 Bern, CH
Liétard, Jory, 3012 Bern, CH
- (74) Junghans, Claas, Schulz Junghans Chausseestrasse 5, 10115 Berlin, DE

C07H 21/00 → (51) **C07H 19/06**

C07J 13/00 → (51) **A23D 9/007**

C07K 1/00 → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C07K 1/16** (11) **2 639 239 A2**
B01D 15/36 **B01J 20/26**
B01J 20/32 **C07K 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 13275053.0 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 US 201261609533 P
29.06.2012 US 201261666578 P
- (54) • *Beseitigung von Proteinaggregaten aus biopharmazeutischen Präparaten in einem Durchflussmodus*
• *Removal of Protein Aggregates from Biopharmaceutical Preparations in a Flow-Through Mode*
• *Élimination d'agrégats de protéines à partir de préparations biopharmaceutiques dans un mode de transfert*
- (71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) Kozlov, Mikhail, Billerica, MA 01821, US
Cataldo, William, Billerica, MA 01821, US
Potty, Ajish, Billerica, MA 01821, US
Galipeau, Kevin, Billerica, MA 01821, US

- Hamzik, James, Billerica, MA 01821, US
Umana, Joaquin, Billerica, MA 01821, US
Peeck, Lars, Billerica, MA 01821, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

C07K 1/18 → (51) **C07K 1/16**

C07K 14/435 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 639 240 A2**
(25) En (26) En
(21) 13155985.8 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.02.2012 IT RM20120060
(54) • *Peptide zur Beeinträchtigung der Hemmung der Aktivität von MDM2/MDM4-Heterodimer zu p53 und Verwendung davon zur Krebsbehandlung*
• *Peptides able to impair the inhibiting activity of MDM2/MDM4 heterodimer towards p53 and use thereof for cancer treatment*
• *Peptides capables de neutraliser l'activité d'inhibition d'une hétérodimère MDM2/MDM4 vers p53 et leur utilisation pour le traitement du cancer*
- (71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
Universita Degli Studi Di Perugia, Piazza dell'Universita N.1, 06123 Perugia, IT
(72) Pellegrino, Marsha, 00143 Roma, IT
Moretti, Fabiola, 00143 Roma, IT
Mancini, Francesca, 00143 Roma, IT
Macchiarulo, Antonio, 06123 Perugia, IT
Pellicciari, Roberto, 06123 Perugia, IT
(74) Gitto, Serena, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

- (51) **C07K 14/55** (11) **2 639 241 A2**
A61K 38/20
(25) Es (26) En
(21) 11797102.8 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CU 2011/000007 10.11.2011
(87) WO 2012/062228 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 12.11.2010 CU 20100216
(54) • *POLYPEPTIDE AUS IL-2 MIT AGONISTISCHER AKTIVITÄT ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND CHRONISCHEN INFektionen*
• *POLYPEPTIDES DERIVED FROM IL-2 HAVING AGONIST ACTIVITY, FOR THE THERAPY OF CANCER AND CHRONIC INFECTIONS*
• *POLYPEPTIDES DÉRIVES DE L'IL-2 PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ AGONISTE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET DES INFECTIONS CHRONIQUES*
- (71) Centro de Inmunología Molecular, Calle 216 esq. A 15 Atabey Playa, La Habana 11600, CU
(72) LEÓN MONZÓN, Kalet, La Habana 17100, CU
CARMENATE PORTILLA, Tania, La Habana 12000, CU
PÉREZ RODRÍGUEZ, Saumel, Artemisa 32400, CU
ENAMORADO ESCALONA, Neris, Michel, La Habana 17100, CU
LAGE DAVILA, Agustín, Bienvenido, La Habana 10400, CU

- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 639 242 A2**
C12P 21/08 **C07K 1/00**
C07K 16/28 **C07K 16/46**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13159009.3 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(30) 06.03.2006 US 779806 P
(54) • *Humanisierte Anti-CD22-Antikörper und ihre Verwendung bei der Behandlung von Krebs, Transplantationen und Autoimmunerkrankungen*
• *Humanized anti-CD22 antibodies and their use in treatment of oncology, transplantation and autoimmune disease*
• *Anticorps humanisés dirigés contre l'antigène CD22 et leur utilisation dans le traitement de l'oncologie, des transplantations et les maladies auto-immunes*
- (71) MedImmune, Inc., One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
Aeres Biomedical Limited, 1-3 Burtonhole Lane, Mill Hill, London NW7 1AD, GB
(72) Hilbert, David, Bethesda, MD 20817, US
Jones, Tarran, Radlett Hertfordshire WD7 8AG, GB
Williams, David G., Epsom Surrey KT18 7LY, GB
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
(62) 07752573.1 / 1 998 799

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 639 243 A1**
C12N 5/10 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **C12P 21/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 11840661.0 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075762 08.11.2011
(87) WO 2012/063839 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010252193
(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN EINSTRÄNGIGE COLLAGEN-POLYPEPTIDE VOM TYP IV UND PHARMAZEUTIKUM ODER WIRKSTOFF ZUR DIAGNOSE, VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON TUMOREN DAMIT*
• *ANTI SINGLE-STRAND TYPE-IV COLLAGEN POLYPEPTIDE ANTIBODY, AND PHARMACEUTICAL, OR AGENT FOR DIAGNOSING, PREVENTING OR TREATING TUMOURS, CONTAINING SAME*
• *ANTICORPS ANTI-POLYPEPTIDE DU COLLAGÈNE DE TYPE IV SIMPLE BRIN ET SUBSTANCE PHARMACEUTIQUE OU AGENT DESTINÉ AU DIAGNOSTIC, À LA PRÉVENTION OU AU TRAITEMENT DE TUMEURS, CONTENANT CES DERNIERS*
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo Fujimi Bldg. 1-11-2 Fujimi, Chiyoda-ku Tokyo 102-8172, JP
(72) MORITA, Makoto, Tokyo 115-8588, JP
TOMURA, Arihiro, Tokyo 115-8588, JP
SAIGA, Kan, Tokyo 115-8588, JP
HAYASHI, Toshihiko, Tokyo 176-0023, JP
SUGIHARA, Hidemitsu, Tokyo 115-8588, JP
TOKUNAKA, Kazuhiro, Tokyo 115-8588, JP
SATO, Takamichi, Tokyo 115-8588, JP
IMAMURA, Yasutada, Hachioji-shi Tokyo 192-0916, JP

- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C07K 16/30** (11) **2 639 244 A1**
A61K 39/395 **A61K 47/48**
A61K 47/42 **A61P 35/00**
A61P 37/02
- (25) Zh (26) En
(21) 11839201.8 (22) 14.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/074070 14.05.2011
(87) WO 2012/062094 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 CN 201010534357
(54) • *KONJUGAT AUS FOLAT UND EINEM ANTI-KÖRPER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *CONJUGATE OF FOLATE AND ANTIBODY, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *CONJUGUÉ DE FOLATES ET D'ANTI-CORPS, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION*
- (71) Wuhan Huayao Biopharmaceutical Co., Ltd, The 7th Bolck Room 5198-4 GuanDong Science and Technology Industrial Park East Lake Hi-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430072, CN
(72) LIU, Ying, Hubei 430072, CN
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07K 16/32 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C08C 19/20** (11) **2 639 245 A1**
B60C 1/00 **C08C 19/22**
C08F 236/06 **C08F 236/10**
C08L 9/00 **C08L 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 13158793.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 14.03.2012 US 201213419551
(54) • *Kautschukzusammensetzung und Luftreifen*
• *Rubber composition and pneumatic tire*
• *Composition de caoutchouc et pneu*
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Mruk, Ralf, L-9164 Lipperscheid, LU
Roskamp, Robert Fokko, D-54294 Trier, DE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **C08C 19/20** (11) **2 639 246 A1**
B60C 1/00 **C08C 19/22**
C08F 236/06 **C08F 236/10**
C08L 9/00 **C08L 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 13158800.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 US 201213419561
(54) • *Funktionalisiertes Elastomer und Reifen mit einem solchen Elastomer*

- *Functionalized elastomer and tire comprising such an elastomer*
 - *Elastomère fonctionnalisé et pneu comprenant un tel élastomère*
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
- (72) Mruk, Ralf, L-9164 Lipperscheid, LU
Roskamp, Robert Fokko, D-54294 Trier, DE
Hermann, Alexandra, D-55116 Mainz, DE
Zentel, Rudolf Wilhelm, D-55283 Nierstein, DE
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C08C 19/22 → (51) C08C 19/20

- (51) **C08F 2/24** (11) **2 639 247 A1**
C08F 2/60 **C08F 32/08**
C08J 9/00
- (25) En (26) En
(21) 12159862.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung poröser Strukturen*
• *Method for producing porous structures*
• *Procédé de production de structures poreuses*
- (71) Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT
- (72) Kovacic, Sebastijan, 2000 Maribor, SI
Krajnc, Peter, 3325 Sostanj, SI
Slugovc, Christian, 9020 Klagenfurt, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C08F 2/60 → (51) C08F 2/24

- (51) **C08F 6/14** (11) **2 639 248 A1**
C08F 6/16 **C08F 8/00**
C08F 14/18 **C08F 6/22**
C08L 27/12 C02F 1/42
C02F 101/14
- (25) En (26) En
(21) 13172108.6 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.04.2007 US 741289
- (54) • *Fluoropolymerdispersionen enthaltend ein pH-abhängiges Tensid*
• *Fluoropolymer dispersions containing a pH-dependent surfactant*
• *Dispersions fluoropolymères contenant un agent tensioactif dépendant du pH*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center 2501 Hudson Road P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) Dadalas, Michael, D-84489 Burghausen, DE
Hintzer, Klaus, D-84556 Kastl, DE
Mayer, Ludwig, D-84508 Burgkirchen, DE
Zippies, Tilman, D-84489 Burghausen, DE
McDonnell, James A., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
- (74) Kurz, Arnd, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
- (62) 08732510.6 / 2 139 927

C08F 6/16 → (51) C08F 6/14**C08F 6/22 → (51) C08F 6/14****C08F 8/00 → (51) C08F 6/14****C08F 14/18 → (51) C08F 6/14****C08F 32/08 → (51) C08F 2/24****C08F 210/06 → (51) B32B 27/32****C08F 236/06 → (51) C08C 19/20****C08F 236/10 → (51) C08C 19/20****C08G 8/20 → (51) G03F 7/023**

- (51) **C08G 18/09** (11) **2 639 249 A1**
C08G 18/10 **C08G 18/22**
C08G 18/32 **C08G 18/48**
C08G 18/66 **C08G 18/79**
C09D 175/04
- (25) En (26) En
(21) 11192170.6 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Abriebbeständige Polyurethan-Beschichtung*
• *Abrasion-resistant polyurethane coating*
• *Revêtement de polyurethane résistant à l'abrasion*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Thiel, Laurence, 60800 Crepy-en-Vaux, FR
Bouvier, Denis, F-38300 Bourgoin-Jallie, FR
Roux, Jean-Paul, 95170 Devil La Barre, FR
Vernet, Eric, 77100 Meaux, FR

C08G 18/10 → (51) C08G 18/09**C08G 18/22 → (51) C08G 18/09**

- (51) **C08G 18/28** (11) **2 639 250 A1**
B29C 41/18 **B29K 75/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11839928.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006263 09.11.2011
(87) WO 2012/063483 2012/20 18.05.2012
(30) 12.05.2011 JP 2011107339
12.04.2011 JP 2011088028
12.11.2010 JP 2010253674
- (54) • *URETHANHARZPARTIKEL*
• *URETHANE RESIN PARTICLES*
• *PARTICULES DE RÉSINE D'URÉTHANE*
- (71) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
- (72) WATANABE, Shinji, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
TSUDO, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
INABA, Masaki, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
TAKEUCHI, Jun, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
MATSUMOTO, Yuko, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
- (74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE

C08G 18/32 → (51) C08G 18/09**C08G 18/48 → (51) C08G 18/09****C08G 18/48 → (51) C08G 63/08****C08G 18/66 → (51) C08G 18/09****C08G 18/78 → (51) B32B 5/12****C08G 18/79 → (51) C08G 18/09**

- (51) **C08G 59/00** (11) **2 639 251 A1**
C08L 63/00
- (25) En (26) En
(21) 13157787.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.03.2012 JP 2012054324
- (54) • *Optische wellenführungsbildende Epoxiharzzusammensetzung, härtpbarer Film, der aus der Epoxiharzzusammensetzung für die Bildung einer optischen Wellenführung ausgebildet ist und lichtübertragende flexible Leiterplatte*
• *Optical waveguide forming epoxy resin composition, curable film formed from the epoxy resin composition for formation of optical waveguide, and light transmission flexible printed board*
• *Formation d'un guide d'ondes optique, composition de résine époxy, film durcissable formé à partir de la composition de résine époxy pour la formation d'un guide d'onde optique et carte de circuits imprimés flexible de transmission de lumière*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Hirayama, Tomoyuki, Osaka 567-8680, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 59/50 (11) 2 639 252 A1 C08G 69/40

- (25) De (26) De
(21) 12159490.7 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Neue Reaktivpolymerkatalysatoren für 2K-Epoxidharzsysteme*
• *Polymeric accelerator for two component epoxy resin*
• *Nouveaux catalyseurs de polymères réactifs pour systèmes de résine époxy 2K*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) Gerber, Ulrich, 8142 Uitikon-Waldegg, CH
Finter, Jürgen, 8037 Zürich, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

C08G 61/08 → (51) C07C 211/55**C08G 61/12 → (51) G03F 7/023**

- (51) **C08G 63/06** (11) **2 639 253 A1**
A61K 8/85 **A61Q 1/00**
A61Q 5/00 **A61Q 19/00**
C07C 69/675
- (25) Ja (26) En
(21) 11840307.0 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075400 04.11.2011
(87) WO 2012/063727 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249415
- (54) • *VERESTERUNGSPRODUKT UND KOSMETIKA DAMIT*
• *ESTERIFICATION PRODUCT AND COSMETICS*

- *PRODUIT D'ESTÉRIFICATION ET COSMÉTIQUES*
- (71) The Nisshin OilIIO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
- (72) DENDA, Hirofumi, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
OOKUBO, Minaho, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
NAMIKI, Nobuo, Tokyo 131-8501, JP
HANYAMA, Atsushi, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, JP
INOUE, Yasuhiko, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C08G 63/06** (11) **2 639 254 A1**
C08L 67/04
- (25) En (26) En
(21) 12184364.3 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.03.2012 JP 2012055936
- (54) • *Vernetzte Polymerverbindung, Harzzusammensetzung und geformtes Produkt*
• *Crosslinked polymer compound, resin composition and resin molded product*
• *Composé polymère réticulé, composition de résine et produit moulé en résine*
- (71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yao, Kenji, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
Kawashima, Manabu, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
Mikami, Masato, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **C08G 63/08** (11) **2 639 255 A2**
C08G 18/48 **C08G 63/78**
C08L 67/04 **B65D 65/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 11840311.2 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/008307 02.11.2011
- (87) WO 2012/064043 2012/20 18.05.2012
- (88) 26.07.2012
- (30) 17.12.2010 KR 20100130226
17.12.2010 KR 20100130218
17.12.2010 KR 20100130217
17.12.2010 KR 20100130216
17.12.2010 KR 20100130215
10.11.2010 KR 20100111767
10.11.2010 KR 20100111766
08.11.2010 KR 20100110547
- (54) • *POLYMILCHSÄUREHARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERPACKUNGSFOLIE DAMIT*
• *POLYLACTIC ACID RESIN, PREPARATION METHOD THEREOF, AND PACKAGING FILM COMPRISING SAME*
• *RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE, PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARER ET FILM D'EMBALLAGE LA COMPRENANT*
- (71) SK Chemicals, Co., Ltd., 600 Jeongja 1-dong Jangsan-ku, Suwon-si, Kyungki-do 440-301, KR
- (72) YOO, Young-Man, Seoul 152-764, KR
LEE, Tae-Woong, Suwon-si Gyeonggi-do 441-390, KR

- LEE, Kye-Yune, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, KR
CHUNG, Jae-II, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-910, KR
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- C08G 63/78** → (51) **C08G 63/08**
- (51) **C08G 64/16** (11) **2 639 256 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11839737.1 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076462 10.11.2011
- (87) WO 2012/063965 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 JP 2010253757
- (54) • *COPOLYCARBONAT*
• *COPOLYCARBONATE*
• *COPOLYCARBONATE*
- (71) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (72) MOTOYOSHI, Tetsuya, Tokyo 100-0013, JP
ANDO, Masatoshi, Tokyo 100-0013, JP
TAKEDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-0013, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C08G 69/26** (11) **2 639 257 A1**
C08G 69/28 **C08L 77/06**
- (25) En (26) En
(21) 13171249.9 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.04.2010 EP 10161459
- (54) • *Halbaromatisches Polyamid*
• *Semi-aromatic polyamide*
• *Polyamide semi-aromatique*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Rulkens, Rudy, 6100 AA ECHT, NL
- (74) Dekker, Henrike Cornelie Christine, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- (62) 11720734.0 / 2 563 840

- C08G 69/28** → (51) **C08G 69/26**
- C08G 69/40** → (51) **C08G 59/50**
- C08G 77/00** → (51) **C08G 77/12**
- C08G 77/06** → (51) **B05D 7/24**

- (51) **C08G 77/12** (11) **2 639 258 A1**
C08G 77/20 **C08L 83/10**
C08G 77/00
- (25) En (26) En
(21) 13158679.4 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.03.2012 JP 2012055872
18.06.2012 JP 2012136714
- (54) • *Härtbare Silikon-Harz-Zusammensetzung und optoelektronische Vorrichtung*
• *Curable Silicone Resin Composition and Optoelectronic Device*
• *Composition de résine de silicone durcissable et dispositif optoélectronique*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Onai, Satoshi, Annaka-shi, Gunma, JP

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- C08G 77/20** → (51) **C08G 77/12**
- C08G 79/00** → (51) **B05D 7/24**
- C08J 5/12** → (51) **B32B 5/12**
- C08J 5/18** → (51) **B29C 55/14**
- C08J 5/18** → (51) **B32B 27/08**
- C08J 5/18** → (51) **B65D 75/34**
- C08J 5/18** → (51) **C09J 153/02**
- C08J 7/04** → (51) **C04B 28/00**
- C08J 9/00** → (51) **A43B 7/14**
- C08J 9/00** → (51) **C08F 2/24**

- (51) **C08J 9/12** (11) **2 639 259 A1**
C08K 3/00 **C08L 33/06**
C09J 7/02 **C09J 11/04**
C09J 133/04
- (25) Ja (26) En
(21) 11839232.3 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076048 11.11.2011
- (87) WO 2012/063935 2012/20 18.05.2012
- (30) 13.11.2010 JP 2010254341
- (54) • *BLASENHALTIGE WÄRMELEITENDE HARZZUSAMMENSETZUNGSSCHICHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DRUCKEMPFLINDLICHE KLEBEFOLIE MIT DIESER HARZZUSAMMENSETZUNGSSCHICHT*
• *BUBBLE-CONTAINING THERMALLY-CONDUCTIVE RESIN-COMPOSITION LAYER, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET USING SAID RESIN-COMPOSITION LAYER*
• *COUCHE À BASE D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE THERMOCONDUCTRICE RENFERMANT DES BULLES, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET FEUILLE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION UTILISANT LADITE COUCHE À BASE D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) TERADA, Yoshio, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TOJO, Midori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAKAYAMA, Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C08J 9/12** (11) **2 639 260 A1**
C08J 9/14 **C08L 25/06**
C08L 25/14
- (25) En (26) En
(21) 13158154.8 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.03.2012 JP 2012061093
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrolharz*

- *Method for producing extruded polystyrene resin heat-insulating foam board*
 - *Procédé de production de panneau en mousse thermo-isolante en résine de polystyrène extrudé*
- (71) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Okuda, Akira, Tochigi, 322-0014, JP
- (72) Ishikawa, Tatsuyuki, Tochigi, 322-0014, JP
- (72) Kogure, Naohika, Tochigi, 322-0014, JP
- (74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-Strasse 72-78, 53225 Bonn, DE

C08J 9/14 → (51) **C08J 9/12**

C08K 3/00 → (51) **B65D 75/34**

C08K 3/00 → (51) **C08J 9/12**

C08K 3/00 → (51) **H01L 33/60**

- (51) **C08K 3/04** (11) **2 639 261 A1**
C08K 5/3412 **C08K 5/35**
C08K 7/24 **H01B 1/24**
- (25) De (26) De
(21) 13158565.5 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 DE 102012204181
- (54) • *Elektrisch leitfähigen Kohlenstoff enthaltende Polyamidzusammensetzung*
• *Polyamide composition containing electrically conductive carbon*
• *Composition de polyamide conductrice d'électricité contenant du carbone*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Häger, Harald, Dr., 59348 Lüdinghausen, DE
- (72) Wursche, Roland, Dr., 48249 Dülmen, DE
- (72) Hermasch, Sylvia Anita, Dr., 45768 Marl, DE
- (72) Jakisch, Lothar, Dr., 08056 Zwickau, DE
- (72) Krause, Beate, Dr., 01662 Meißen, DE
- (72) Pötschke, Petra, Dr., 01309 Dresden, DE
- (72) Socher, Robert, 68163 Mannheim, DE

C08K 3/04 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/06 → (51) **B32B 1/08**

- (51) **C08K 3/22** (11) **2 639 262 A1**
H05K 1/03 **H05K 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 12159858.5 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Thermoplastische Zusammensetzung*
• *Thermoplastic composition*
• *Composition thermoplastique*
- (71) Mitsubishi Chemical Europe GmbH, Willstätterstrasse 30, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) Schrauwen, Bernardus Antonius Gerardus, 5595 CL Leende, NL
- (74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C08K 3/22 → (51) **C08L 23/10**

C08K 3/36 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/36 → (51) **C04B 28/00**

- (51) **C08K 5/10** (11) **2 639 263 A1**
C08K 5/24

- (25) En (26) En
(21) 12180608.7 (22) 16.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 JP 2012060343
- (54) • *Kunststoffzusammensetzung und Kunststoffformteil*
• *Resin composition and resin molded product*
• *Composition de résine et produit moulé en résine*
- (71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Takimoto, Hitoshi, Ebina-shi, Kanagawa, JP
- (72) Wada, Takuya, Ebina-shi, Kanagawa, JP
- (72) Miyata, Daisuke, Ebina-shi, Kanagawa, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **C08K 5/18** (11) **2 639 264 A1**
H01B 1/12 **H01B 1/20**
H01B 9/02

- (25) En (26) En
(21) 12159521.9 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Feldabstufungsmaterial*
• *Field grading material*
• *Matériau de calibrage de champs*
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Sonerud, Björn, 41258 Göteborg, SE
- (72) Matallana, Jérôme, 62730 Marck, FR
- (72) Allais, Arnaud, 69400 Limas, FR
- (72) Furuheim, Knut Magne, 1613 Fredrikstad, NO
- (72) Boyer, Ludovic, 62231 Sangatte, FR
- (72) Festaz, Xavier, 01800 Villieu-Loyes-Mollon, FR
- (74) Peguet, Wilfried, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

C08K 5/20 → (51) **C08L 23/10**

C08K 5/24 → (51) **C08K 5/10**

C08K 5/3412 → (51) **C08K 3/04**

C08K 5/3442 → (51) **B32B 1/08**

C08K 5/35 → (51) **C08K 3/04**

C08K 5/40 → (51) **C08L 11/00**

C08K 5/405 → (51) **C08L 11/00**

C08K 5/42 → (51) **C08L 69/00**

C08K 5/521 → (51) **C08L 23/10**

C08K 7/24 → (51) **C08K 3/04**

C08K 9/04 → (51) **C08L 69/00**

C08L 1/02 → (51) **D21H 11/18**

C08L 7/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 7/00 → (51) **C08L 11/00**

C08L 9/00 → (51) **C08C 19/20**

C08L 9/02 → (51) **A43B 7/14**

C08L 9/02 → (51) **B32B 1/08**

C08L 9/06 → (51) **C08C 19/20**

(51) **C08L 11/00** (11) **2 639 265 A1**
C08K 5/40 **C08K 5/405**
C08L 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11839449.3 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/070717 12.09.2011
- (87) WO 2012/063548 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 JP 2010253788
- (54) • *CHLOROPREN-KAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG SOWIE VULKANISATE UND FORMKÖRPER DARAUS*
• *CHLOROPRENE RUBBER COMPOSITION, AND VULCANIZATES AND MOLDINGS THEREOF*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CHLOROPRÈNE ET VULCANISATS ET MOULAGES DE CELLE-CI*
- (71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) YAMAGISHI Uichiro, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C08L 15/00 → (51) **A43B 7/14**

C08L 23/00 → (51) **A43B 7/14**

C08L 23/08 → (51) **A43B 7/14**

C08L 23/08 → (51) **B32B 1/08**

(51) **C08L 23/10** (11) **2 639 266 A1**
C08K 3/22 **C08K 5/20**
C08K 5/521

- (25) Ja (26) En
(21) 11839491.5 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075708 08.11.2011
- (87) WO 2012/063814 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 JP 2010252183
- (54) • *POLYPROPYLENHARZ-ZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYPROPYLENE*
- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) TANJI, Naoko, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- (72) SIDQI, Mohamed, FR-68300 Saint-Louis, FR
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **C08L 23/14** (11) **2 639 267 A1**
B29C 47/00

- (25) En (26) En
(21) 12159131.7 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Propylenpolymerzusammensetzungen*
• *Propylene polymer compositions*
• *Compositions de polymère en propylène*
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT

- (72) Destro, Mara, 44138 Bologna, IT
CIARAFONI, Marco, 44123 Ferrara, IT
Massari, Paola, 44121 Ferrara, IT
Squarzon, Stefano, 40015 Galliera (BO), IT
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l.
Intellectual Property P.le Donegani, 12,
44122 Ferrara, IT

(51) **C08L 23/14** (11) **2 639 268 A1**
B29C 45/00
(25) En (26) En
(21) 12159132.5 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Propylenpolymerzusammensetzungen*
• *Propylene polymer compositions*
• *Compositions de polymère en propylène*
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/
A, 20127 Milano, IT
(72) Destro, Mara, 44138 Bologna, IT
CIARAFONI, Marco, 44123 Ferrara, IT
Massari, Paola, 44121 Ferrara, IT
Squarzon, Stefano, 40015 Galliera (BO), IT
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l.
Intellectual Property P.le Donegani, 12,
44122 Ferrara, IT

C08L 25/08 → (51) **B65D 75/34**

(51) **C08L 27/06** (11) **2 639 269 A1**
H02G 3/34 **A47B 21/06**
(25) De (26) De
(21) 12159198.6 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verwendung einer Polymer-Zusammen-
setzung zur Herstellung eines Geräte-
inbaukanals sowie aus einer derartigen
Polymer-Zusammensetzung erhaltener
Geräteinbaukanal*
• *Use of a polymer compound for
producing a device installation channel
and device installation channel derived
from such a polymer compound*
• *Utilisation d'une composition polymère
pour la fabrication d'un canal d'intégration
d'appareils ainsi que canal d'intégration
d'appareils contenant une telle composi-
tion polymère*
(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Re-
hau, DE
(72) Seidel, Bernd, 08209 Auerbach, DE
Künzel, Werner, 95111 Rehau, DE
Christ, Michael, 95028 Hof, DE
Friedrich, Jochen, 95119 Naila, DE
Salzhuber, Frank, 90419 Nürnberg, DE
Engelbrecht, Bernd, 90763 Fürth, DE

(51) **C08L 27/12** (11) **2 639 270 A1**
C08L 27/16 **C08L 27/18**
C08L 27/20

- (25) Ja (26) En
(21) 11837875.1 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074035 19.10.2011
(87) WO 2012/060224 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 JP 2010246405
(54) • *MISCHUNG AUS FLUORHALTIGEN ELAS-
TOMEREN*
• *BLEND OF FLUORINE-CONTAINING
ELASTOMERS*

- *MÉLANGE D'ÉLASTOMÈRES CONTENANT
DU FLUOR*
(71) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
(72) HAYASHI Hideki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-
1544, JP
MAEDA Mitsuru, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-
1544, JP
IKEDA Akihiko, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-
1544, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C08L 27/16 → (51) **C08L 27/12**

C08L 27/18 → (51) **C08L 27/12**

C08L 27/20 → (51) **C08L 27/12**

C08L 33/06 → (51) **C08J 9/12**

C08L 33/06 → (51) **H01L 33/60**

C08L 53/02 → (51) **A43B 7/14**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/00**

C08L 67/04 → (51) **C08G 63/06**

C08L 67/04 → (51) **C08G 63/08**

(51) **C08L 69/00** (11) **2 639 271 A1**
C08K 5/42 **C08K 9/04**
H01L 31/042

- (25) Ja (26) En
(21) 11839909.6 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074873 27.10.2011
(87) WO 2012/063652 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249633
(54) • *POLYCARBONATHARZZUSAMMENSET-
ZUNG, FORMKÖRPER UND STRUKTUR-
ELEMENT ZUR PHOTOVOLTAISCHEN
STROMERZEUGUNG*
• *POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION,
MOLDED ARTICLE AND STRUCTURE
MEMBER FOR SOLAR PHOTOVOLTAIC
POWER GENERATION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYCARBO-
NATE, ARTICLE MOULÉ ET ÉLÉMENT DE
STRUCTURE POUR LA PRODUCTION
D'ÉNERGIE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) AOKI, Yusuke, Ichihara-shi Chiba 299-0193,
JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse
20, 40593 Düsseldorf, DE

C08L 77/06 → (51) **C08G 69/26**

C08L 83/04 → (51) **C09D 183/04**

C08L 83/10 → (51) **C08G 77/12**

C09D 1/00 → (51) **C09D 201/00**

C09D 4/00 → (51) **C04B 28/00**

(51) **C09D 5/02** (11) **2 639 272 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159266.1 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Durch Aktivenergiestrahlen härtende
wässrige Emulsionen*
• *Active energy ray curable aqueous
emulsions*
• *Emulsions aqueuses durcissables par
rayonnement d'énergie active*
(71) Cytec Surface Specialties, S.A., Square
Marie-Curie, 11, 1070 Brussels, BE
(72) Tielemans, Michel, 1780 Wommel, BE
Baurant, Jean-Noel, 1700 Dilbeek, BE
Lindekens, Luc, 1785 Merchtem, BE
Peeters, Stephan, 3001 Heverlee, BE
(74) Schoofs, Hilde, et al, Cytec Surface
Specialties, S.A. Patent Department Ander-
lechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

C09D 5/02 → (51) **C09D 201/00**

C09D 7/12 → (51) **C09D 201/00**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/09**

(51) **C09D 183/04** (11) **2 639 273 A2**
C08L 83/04

- (25) En (26) En
(21) 13158617.4 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 13.03.2012 JP 2012055297
(54) • *Silikonummizusammensetzung*
• *Silicone Rubber Composition*
• *Composition de caoutchouc en silicone*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-2 Ohtemachi
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Mayumi, Yuka, Annaka-shi, Gunma, JP
Igarashi, Minoru, Annaka-shi, Gunma, JP
Kimura, Tsuneo, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Me/bk
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München,
DE

C09D 183/04 → (51) **B05D 7/24**

C09D 183/04 → (51) **C04B 28/00**

C09D 185/00 → (51) **B05D 7/24**

(51) **C09D 201/00** (11) **2 639 274 A1**
C09D 1/00 **C09D 5/02**
C09D 7/12 **C09K 3/18**
F28F 13/18

- (25) Ja (26) En
(21) 11834336.7 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/073889 18.10.2011
(87) WO 2012/053497 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 JP 2010234993
(54) • *HYDROPHILER FILM FÜR METALLMATE-
RIALIEN, HYDROPHILIERUNGSBEHAND-
LUNGSMITTEL UND HYDROPHILIE-
RUNGSBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *HYDROPHILIC FILM FOR METAL
MATERIALS, HYDROPHILIZATION
TREATMENT AGENT, AND HYDROPHILI-
ZATION TREATMENT METHOD*
• *REVÊTEMENT HYDROPHILE POUR
MATÉRIAU MÉTALLIQUE, AGENT DE
TRAITEMENT HYDROPHILISANT, ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT HYDROPHI-
LISANT*
(71) Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1 Nihonbashi
1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) KATAOKA, Toshihisa, Tokyo 103-0027, JP

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

(51) **C09J 4/02** (11) **2 639 275 A2**
C09J 133/04 **C09J 7/02**

(25) Ko (26) En
(21) 11839109.3 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008446 08.11.2011
(87) WO 2012/064071 2012/20 18.05.2012
(88) 07.09.2012
(30) 08.11.2011 KR 20110115590
08.11.2010 KR 20100110587
(54) • **HAFTZUSAMMENSETZUNG**
• **ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE**
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Woo Ha, Daejeon 305-340, KR
YANG, Se Woo, Daejeon 302-772, KR
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-370, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09J 5/02 → (51) **C04B 28/00**

C09J 5/06 → (51) **C09J 7/02**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 639 276 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/30**
C09J 11/04 **C09J 201/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11840186.8 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075696 08.11.2011
(87) WO 2012/063810 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010250049
07.11.2011 JP 2011243243
(54) • **ÖL- UND WÄRMEBESTÄNDIGE KLEBEFOLIE, KLEBEVERFAHREN SOWIE ÖL- UND WÄRMEBESTÄNDIGE KLEBESTRUKTUR**
• **OIL-RESISTANT, HEAT-RESISTANT ADHESIVE SHEET, ADHESION METHOD, AND OIL-RESISTANT, HEAT-RESISTANT ADHESIVE STRUCTURE**
• **FEUILLE ADHÉSIVE ET STRUCTURE ADHÉSIVE RÉSISTANT À L'HUILE ET À LA CHALEUR ET PROCÉDÉ D'ADHÉRENCE**
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) TAGAWA, Kenichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAITO, Tomonari, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ISEKI, Azusa, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUBO, Asami, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAKAYAMA, Yoshinari, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 639 277 A1**
C09J 5/06 **H01L 21/56**

(25) En (26) En
(21) 12159227.3 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Hitzebeständiges druckempfindliches Klebeband zur Herstellung eines Halbleiterbauelements und Verfahren zur Herstellung von Halbleiterbauelementen unter Verwendung des Klebebandes**
• **Heat-resistant pressure-sensitive adhesive tape for production of semiconductor device and method for producing semiconductor device using the tape**
• **Ruban adhésif sensible à la pression résistant à la chaleur pour la fabrication d'un dispositif semi-conducteur et procédé de fabrication de dispositif semi-conducteur utilisant le ruban**
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Soejima, Kazuki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Hoshino, Shinji, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Hirayama, Takamasa, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Kiuchi, Kazuyuki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 639 278 A1**
H01L 21/56

(25) En (26) En
(21) 12159244.8 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Hitzebeständiges druckempfindliches Klebeband zur Herstellung eines Halbleiterbauelements und Verfahren zur Herstellung von Halbleiterbauelementen unter Verwendung des Klebebandes**
• **Heat-resistant pressure-sensitive adhesive tape for production of semiconductor device and method for producing semiconductor device using the tape**
• **Ruban adhésif sensible à la pression résistant à la chaleur pour la fabrication d'un dispositif semi-conducteur et procédé de fabrication de dispositif semi-conducteur utilisant le ruban**
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Arimitsu, Yukio, Ibaraki-shi, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09J 7/02 → (51) **C08J 9/12**

C09J 7/02 → (51) **C09J 4/02**

C09J 7/02 → (51) **C09J 153/02**

C09J 7/02 → (51) **C09J 201/00**

C09J 11/00 → (51) **B41J 2/16**

C09J 11/04 → (51) **C08J 9/12**

C09J 11/04 → (51) **C09J 7/02**

C09J 11/04 → (51) **C09J 121/00**

C09J 11/04 → (51) **C09J 201/00**

C09J 11/06 → (51) **C09J 121/00**

C09J 11/08 → (51) **C09J 153/02**

(51) **C09J 121/00** (11) **2 639 279 A1**
B32B 25/14 **C09J 11/04**
C09J 11/06 **C09J 163/00**
C09J 171/03

(25) Ja (26) En

(21) 11840371.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075927 10.11.2011
(87) WO 2012/063895 2012/20 18.05.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010281207
12.11.2010 JP 2010254321
(54) • **HAFTZUSAMMENSETZUNG FÜR VULKANISIERUNGEN**
• **COMPOSITION FOR VULCANIZING ADHESION**
• **COMPOSITION POUR VULCANISER L'ADHÉRENCE**
(71) Daiso Co., Ltd., 12-18 Awaza 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0011, JP
(72) HAMAGUCHI, Koshiro, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
KITAGAWA, Motoki, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
OTAKA, Toyofumi, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
OZAKI, Taro, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
YASUDA, Yoritaka, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Lomé 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C09J 133/04 → (51) **C08J 9/12**

C09J 133/04 → (51) **C09J 4/02**

C09J 133/06 → (51) **C09J 201/00**

(51) **C09J 153/02** (11) **2 639 280 A1**
C08J 5/18 **C09J 7/02**

(25) En (26) En
(21) 13159391.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.03.2012 JP 2012060664
16.03.2012 JP 2012060665
09.08.2012 JP 2012177534
09.08.2012 JP 2012177535
12.09.2012 JP 2012200907
(54) • **Doppelseitige druckempfindliche Klebefolie**
• **Double-faced pressure-sensitive adhesive sheet**
• **Feuille adhésive sensible à la pression recto verso**
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Nakayama, Naoki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Nishiyama, Naoyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Okada, Yoshihiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Wada, Shouhei, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C09J 153/02** (11) **2 639 281 A1**
C09J 7/02

(25) En (26) En
(21) 13159511.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.03.2012 JP 2012060664

- 16.03.2012 JP 2012060665
09.08.2012 JP 2012177534
09.08.2012 JP 2012177535
12.09.2012 JP 2012200907
- (54) • *Druckempfindliche Haftzusammensetzung und druckempfindliche Klebefolie*
• *Pressure-sensitive adhesive composition and pressure-sensitive adhesive sheet*
• *Composition adhésive sensible à la pression et feuille adhésive sensible à la pression*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Nakayama, Naoki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Nishiyama, Naoyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Okada, Yoshihiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Wada, Shouhei, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C09J 153/02** (11) **2 639 282 A1**
C09J 193/04 **C09J 11/08**
C08J 5/18 **C09J 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 13159512.6 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.03.2012 JP 2012060664
16.03.2012 JP 2012060665
09.08.2012 JP 2012177534
09.08.2012 JP 2012177535
12.09.2012 JP 2012200907
- (54) • *Druckempfindliche Haftzusammensetzung und druckempfindliche Klebefolie*
• *Pressure-sensitive adhesive composition and pressure-sensitive adhesive sheet*
• *Composition adhésive sensible à la pression et feuille adhésive sensible à la pression*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Nakayama, Naoki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Nishiyama, Naoyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Okada, Yoshihiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Wada, Shouhei, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09J 163/00 → (51) **B41J 2/16****C09J 163/00** → (51) **C09J 121/00****C09J 171/03** → (51) **C09J 121/00****C09J 193/04** → (51) **C09J 153/02**

- (51) **C09J 201/00** (11) **2 639 283 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/30**
C09J 7/02 **C09J 11/04**
C09J 133/06
- (25) Ja (26) En
(21) 11840344.3 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/075699 08.11.2011
(87) WO 2012/063811 2012/20 18.05.2012
(30) 07.11.2011 JP 2011243221
08.11.2010 JP 2010250050
- (54) • *WASSERDISPERGIERBARE ÖLBESTÄNDIGE KLEBMITTELZUSAMMENSETZUNG, ÖLBESTÄNDIGE KLEBEFOLIE, KLEBEVERFAHREN UND ÖLBESTÄNDIGE KLEBESTRUKTUR*
• *WATER-DISPERGIBLE OIL-RESISTANT ADHESIVE AGENT COMPOSITION, OIL-RESISTANT ADHESIVE SHEET, ADHESION METHOD, AND OIL-RESISTANT ADHESIVE STRUCTURE*
• *COMPOSITION D'AGENT ADHÉSIF OLÉO-RÉSISTANTE, DISPERSIBLE DANS L'EAU, FEUILLE ADHÉSIVE OLÉO-RÉSISTANTE, PROCÉDÉ D'ADHÉRENCE, ET STRUCTURE ADHÉSIVE OLÉO-RÉSISTANTE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) NAITO, Tomonari, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ISEKI, Azusa, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUBO, Asami, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAKAYAMA, Yoshinari, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAGAWA, Kenichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09J 201/00 → (51) **C09J 7/02****C09K 3/18** → (51) **C09D 201/00****C09K 11/06** → (51) **C07D 307/91**

- (51) **C09K 11/77** (11) **2 639 284 A1**
H05B 33/14
- (25) En (26) En
(21) 12173740.7 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.03.2012 JP 2012056396
- (54) • *Leuchte*
• *Luminaire*
• *Luminaire*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Nishimura, Kiyoshi, Kanagawa, 237-8510, JP
Watanabe, Miho, Kanagawa, 237-8510, JP
Ishiwata, Tomoko, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

C09K 17/02 → (51) **A61K 33/26****C10B 47/00** → (51) **C10B 53/04**

- (51) **C10B 53/04** (11) **2 639 285 A1**
C10B 57/00 **C10B 47/00**
C10B 57/08
- (25) Zh (26) En
(21) 10859544.8 (22) 23.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/078998 23.11.2010
(87) WO 2012/062003 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 CN 201010534752

- (54) • *KOHLNSTOFFZERSETZUNGSVORRICHTUNG MIT SCHRAUBENKABINE*
• *COAL MATERIAL DECOMPOSING DEVICE WITH SCREW-TYPE CABIN*
• *DISPOSITIF DE DÉCOMPOSITION D'UNE MATIÈRE CHARBONNEUSE UTILISANT UNE CABINE À VIS*
- (71) Xixia Dragon Into Special Material Co. Ltd, Industrial Road 88 Xixia, Nanyang, Henan 474500, CN
- (72) ZHU, Shucheng, Nanyang Henan 474500, CN
- (74) Schultheiss, Jürgen, Schultheiss & Sterzel Patentanwälte Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt, DE

C10B 57/00 → (51) **C10B 53/04****C10B 57/08** → (51) **C10B 53/04**

- (51) **C10G 3/00** (11) **2 639 286 A2**
C10L 1/02 **C10G 67/04**
C10G 47/04 **C10G 47/06**
C10G 47/10 **C10L 1/04**
C10L 1/14 **C10L 1/16**
C10L 1/183 **C10L 1/188**
C10L 1/19 **C10L 1/223**
C10L 10/08
- (25) En (26) En
(21) 13171966.8 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (30) 30.09.2009 HU 0900623
27.11.2009 HU 0900739
- (54) • *Verfahren zur deren Herstellung Treibstoffe und Treibstoffzusatzstoffe für Verbrennungsmotoren und die so erhaltene Treibstoffe und Treibstoffzusatzstoffe*
• *Process for the production of fuel and fuel additives capable for use for internal combustion engines and the fuels and fuel additives obtained*
• *Procédé pour la production de carburants et d'additifs pour carburants capables d'usage pour les moteurs à combustion interne et les carburant et d'additifs pour carburants obtenue*
- (71) MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt., Október huszonharmadika utca 18., 1117 Budapest, HU
OLAJTERV Fővállalkozó és Tervező Zrt., Lajos utca 103., 1036 Budapest, HU
Pannon Egyetem, Egyetem utca. 10, 8200 Veszprém, HU
Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Kutatóközpont, Pusztaszeri út 59-67, 1025 Budapest, HU
- (72) THERNESZ, Artur, 2000 Szentendre, HU
BODA, László, 2440 Százhalombatta, HU
PETRÓ, József, 2440 Százhalombatta, HU
LEVELES, László, 2440 Százhalombatta, HU
WÁHLNÉ HORVÁTH, Ilona, 2440 Százhalombatta, HU
SZALMÁSNE PÉCSVÁRI, Gabriella, 2440 Százhalombatta, HU
KELEMEN, Béla, 1222 Budapest, HU
VUK, Tibor, 2837 Vértesszőlős, HU
RÁCZ, László, 1145 Budapest, HU
HOLLÓ, András, 2440 Százhalombatta, HU
SZERENCSES, Zoltán, 2045 Törökbálint, HU
KOVÁCS, Ferenc, 2500 Esztergom, HU
KOVÁCS, Imre, 2462 Martonvásár, HU
TOLVAJNÉ NÉMETH, Krisztina, 2030 Érd, HU
ARÁNYI, László, 1139 Budapest, HU
STÉGER, Csaba, 1149 Budapest, HU
VALYON, József, 1026 Budapest, HU
ONYESTYÁK, György, 1165 Budapest, HU

- HANCÓS, Jen, 8200 Veszprém, HU
KRÁR, Márton, 8400 Ajka, HU
NAGY, Gábor, 7694 Hosszúhetény, HU
VARGA, Zoltán, 8200 Veszprém, HU
(74) Schläfer, Laszlo, DANUBIA Patent and Law
Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU
(62) 10179216.6 / 2 305 778

- (51) **C10G 9/36** (11) **2 639 287 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151184.2 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 13.01.2012 US 201213350108
(54) • *Verfahren zur Reduzierung der Koksabla-
gerung*
• *Method for reducing coke deposition*
• *Procédé de réduction de dépôt de coke*
(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Huang, He, Glastonbury, CT Connecticut
06033, US
Haas, Martin, Columbia, CT Connecticut
06237, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C10G 47/04 → (51) **C10G 3/00**

C10G 47/06 → (51) **C10G 3/00**

C10G 47/10 → (51) **C10G 3/00**

C10G 67/04 → (51) **C10G 3/00**

- (51) **C10J 3/00** (11) **2 639 288 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11839444.4 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075583 07.11.2011
(87) WO 2012/063773 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249640
08.11.2010 JP 2010249639
(54) • *VERGASUNGSOFFEN, VERGASUNGSSYS-
TEM, REFORMIERUNGSVORRICHTUNG
UND REFORMIERUNGSSYSTEM*
• *GASIFICATION FURNACE, GASIFICATION
SYSTEM, REFORMING DEVICE, AND
REFORMING SYSTEM*
• *FOUR ET SYSTÈME DE GAZÉIFICATION
ET DISPOSITIF ET SYSTÈME DE REFOR-
MAGE*
(71) ZE Energy Inc., 1-2-18, Shibadaimon
Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
Matsushita, Yasuharu, 1679-16 Hanyu
Oyabe-shi, Toyama 932-0836, JP
Matsusita, Kohei, 3704, 3-6-8, Harumi
Chuo-ku, Tokyo 104-0053, JP
(72) MATSUSHITA, Yasuharu, Oyabe-shi Toyama
932-0836, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **C10J 3/02** (11) **2 639 289 A1**
(25) De (26) De
(21) 13001310.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.03.2012 DE 102012005200
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung eines brenn-
baren Gasgemisches*

- *Device for creating a flammable gas
mixture*
• *Dispositif de génération d'un mélange de
gaz combustible*
(71) Spanner RE² GmbH, Niederfeldstr. 38, 84088
Neufahrn, DE
(72) Bleul, Thomas, 84092 Bayerbach, DE
Kuffer, Georg, 84106 Volkenschwand, DE
Quicker, Peter, 50668 Köln, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte
Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg
/ Berg, DE

C10L 1/02 → (51) **C10G 3/00**

C10L 1/04 → (51) **C10G 3/00**

C10L 1/14 → (51) **C10G 3/00**

C10L 1/16 → (51) **C10G 3/00**

C10L 1/183 → (51) **C10G 3/00**

C10L 1/188 → (51) **C10G 3/00**

C10L 1/19 → (51) **C10G 3/00**

C10L 1/223 → (51) **C10G 3/00**

C10L 10/08 → (51) **C10G 3/00**

C11B 9/00 → (51) **C07C 69/753**

- (51) **C11D 1/04** (11) **2 639 290 A1**
C11D 3/33 **C11D 9/00**
(25) En (26) En
(21) 13159378.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.03.2012 JP 2012059682
(54) • *Feste Seife*
• *Solid soap*
• *Savon solide*
(71) P & PF Co., Ltd., 21-22, Nishigawara 2-
chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0023, JP
(72) Nishina, Tetsuo, Osaka, 569-1022, JP
Makita, Takahito, Osaka, 567-0004, JP
Toda, Tomoko, Osaka, 590-0143, JP
Okuda, Takahiro, Kanagawa 252-0236, JP
Saito, Yoshinobu, Osaka, 567-0007, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **C11D 1/83** (11) **2 639 291 A1**
C11D 3/04 **C11D 3/20**
C11D 3/36 **C11D 17/04**

- (25) En (26) En
(21) 12159247.1 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verpackte partikelförmige Reinigungsmi-
telzusammensetzung*
• *Packaged particulate detergent compo-
sition*
• *Composition de détergent particulaire
conditionnée*
(71) Unilever PLC, a company registered in
England and Wales under company no.
41424 Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

- (74) Avila, David Victor, et al, Unilever Patent
Group Colworth House, Sharnbrook Bedford
MK44 1LQ, GB

C11D 3/04 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/33 → (51) **C11D 1/04**

C11D 3/36 → (51) **C11D 1/83**

C11D 7/18 → (51) **A61L 12/12**

C11D 7/32 → (51) **A61L 12/12**

C11D 9/00 → (51) **C11D 1/04**

C11D 9/30 → (51) **C11D 1/04**

C11D 17/04 → (51) **C11D 1/83**

C12M 1/00 → (51) **A01H 4/00**

C12M 1/00 → (51) **C12M 3/00**

C12M 1/00 → (51) **C12Q 1/68**

C12M 1/00 → (51) **G01N 35/02**

- (51) **C12M 1/34** (11) **2 639 292 A1**
G01N 15/02 **G01N 21/25**
G01N 21/59 **G01N 21/64**
G01N 21/76 **G01N 33/543**
G01N 35/02 **G06K 9/00**
G06T 7/00

- (25) De (26) De
(21) 13159032.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 14.03.2012 CH 3652012
14.03.2012 US 201261610647 P
(54) • *Verfahren und Mikroplatten-Reader zum
Untersuchen von biologischen Zellen oder
Zellkulturen*
• *Method and micro-plate reader for
examining biological cells or cell cultures*
• *Procédé et lecteur de microplaquettes
pour l'analyse de cellules ou de cultures
cellulaires biologiques*
(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708
Männedorf, CH
(72) Gebetsroither, Harald, 5082 Grödig, AT
Grörner, Andreas, 82549 Königsdorf, DE
Koota, Juha, 83471 Berchtesgaden, DE
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

C12M 1/34 → (51) **G01N 27/02**

- (51) **C12M 3/00** (11) **2 639 293 A1**
C12N 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 11839327.1 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076009 10.11.2011
(87) WO 2012/063925 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010254255
(54) • *ZELLKULTURKAMMER, HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR, GEWEBEMODELL
MIT DER ZELLKULTURKAMMER UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CELL CULTURE CHAMBER, METHOD FOR
PRODUCING SAME, TISSUE MODEL
USING CELL CULTURE CHAMBER, AND
METHOD FOR PRODUCING SAME*

- *CHAMBRE DE CULTURE CELLULAIRE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, MODÈLE DE TISSU UTILISANT LA CHAMBRE DE CULTURE CELLULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) National Institute Of Agrobiological Sciences, 1-2 Kannondai 2-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP
Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, 2-8, Nihon-bashihoncho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (72) TAKEZAWA Toshiaki, Machida-shi Tokyo 194-0211, JP
YAMAGUCHI Hiroyuki, Isehara-shi Kanagawa 259-1146, JP
KUROYAMA Hiroyuki, Isehara-shi Kanagawa 259-1146, JP
SAWAGUCHI Tomoya, Isehara-shi Kanagawa 259-1146, JP
- (74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C12M 3/00** (11) **2 639 294 A1**
C12M 1/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12305310.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Automat und automatisiertes Verfahren zur Herstellung von Zellkulturen*
• *Automaton and automated method for cell culture*
• *Automate et procédé automatisé de culture cellulaire*
- (71) CellProthera, 40, rue Marc Seguin, 68200 Mulhouse, FR
- (72) Henon, Philippe, 68100 Mulhouse, FR
Saucourt, Claire, 68100 Mulhouse, FR
Gasse, Patrick, 78310 Maurepas, FR
Sundas, Alain, 78330 Fontenay-le-Fleury, FR
- (74) Ramey, Daniel, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
-
- C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12N 1/21** (11) **2 639 295 A1**
C12N 15/09 **C12P 7/22**
C12N 9/88
- (25) Ja (26) En
(21) 11839480.8 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075827 09.11.2011
(87) WO 2012/063862 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010252357
- (54) • *MITTEL ZUR TRANSFORMIERUNG CORYNEFORMER BAKTERIEN SOWIE VERFAHREN ZUR PHENOLHERSTELLUNG DAMIT*
• *CORYNEFORM BACTERIUM TRANSFORMANT AND METHOD FOR PRODUCING PHENOL USING SAME*
• *TRANSFORMANT DE BACTÉRIE CORYNEFORME AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PHÉNOL METTANT EN ŒUVRE CE TRANSFORMANT*
- (71) Green Phenol Technology Research Association, 9-2 Kizugawadai, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0292, JP
- (72) YUKAWA, Hideaki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP
INUI, Masayuki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP

- (74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE
-
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **2 639 296 A1**
A61K 9/10 **A61K 47/26**
A61K 47/36 **C12N 5/074**
- (25) Ja (26) En
(21) 11839155.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075843 09.11.2011
(87) WO 2012/063870 2012/20 18.05.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010293908
09.11.2010 JP 2010251273
- (54) • *STAMMZELLENSUSPENSION*
• *STEM CELL SUSPENSION*
• *SUSPENSION DE CELLULES SOUCHES*
- (71) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
Jichi Medical University, 3311-1 Yakushiji Shimotsuke-shi, Tochigi 329-0498, JP
- (72) KOBAYASHI, Eiji, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
WADA, Tamaki, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
FUJITA, Yasutaka, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
YOSHINAGA, Norihiro, Tokyo 101-0048, JP
DOI, Masako, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
FUJIMOTO, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8324, JP
TERATANI, Takumi, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0498, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **2 639 297 A1**
C12N 5/10 **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En
(21) 11839764.5 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075715 08.11.2011
(87) WO 2012/063817 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010250993
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUS PERIPHERBLUT-MONOZYTEN ABGELEITETEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PERIPHERAL BLOOD MONOCYTE-DERIVED PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES DÉRIVÉES DE MONOCYTES DE SANG PÉRIPHÉRIQUE*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Japan Biological Informatics Consortium, 4-32, Aomi 2-chome Koto-ku, Tokyo 135-8073, JP
- (72) NAKANISHI, Mahito, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
NISHIMURA, Ken, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8575, JP
SANO, Masayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
OHTAKA, Manami, Tokyo 135-8073, JP
- (74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- C12N 5/00** → (51) **C12M 3/00**
-

C12N 5/04 → (51) **A01H 4/00****C12N 5/074** → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12N 5/076** (11) **2 639 298 A1**
A01K 67/02 **A01N 1/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 11840247.8 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075219 01.11.2011
(87) WO 2012/063687 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010251342
- (54) • *VERDÜNNUNGSMITTEL FÜR GEFRORRENES MENSCHLICHES SPERMA, VERFAHREN ZUR VERDÜNNUNG VON GEFRORRENEM MENSCHLICHEM SPERMA SOWIE EINSTELLVERFAHREN FÜR MENSCHLICHES SPERMA ZUR IN-VITRO-FERTILISATION ODER ZUR KÜNSTLICHEN BEFRUCHTUNG*
• *DILUENT FOR FROZEN HUMAN SPERM, DILUTION METHOD FOR FROZEN HUMAN SPERM, AND ADJUSTMENT METHOD FOR HUMAN SEMEN FOR IN VITRO FERTILIZATION OR SEMEN FOR ARTIFICIAL INSEMINATION*
• *DILUANT POUR SPERMATOZOÏDES HUMAINS CONGELÉS, PROCÉDÉ DE DILUTION POUR SPERMATOZOÏDES HUMAINS CONGELÉS ET MÉTHODE D'AJUSTEMENT DE SPERME HUMAIN POUR FERTILISATION IN VITRO OU DE SPERME HUMAIN POUR INSÉMINATION ARTIFICIELLE*
- (71) Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, JP
Renia Medical Group, 2-20, Motomachi 2-chome Kiyose-shi, Tokyo 204-0021, JP
- (72) SHIMADA, Masayuki, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8528, JP
OKAZAKI, Tetsuji, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8528, JP
FUJITA, Yoko, Tokyo 178-0063, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

C12N 5/0783 → (51) **C12N 15/09****C12N 5/10** → (51) **C07K 16/18****C12N 5/10** → (51) **C12N 5/00****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09****C12N 9/00** → (51) **C12N 15/52****C12N 9/10** → (51) **C12N 15/52**

- (51) **C12N 9/12** (11) **2 639 299 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12305319.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Aus Telomerase abgeleitete, universelle Krebspeptide*
• *Universal cancer peptides derived from telomerase*
• *Peptides universels du cancer dérivés de la télomérase*
- (71) Invectys, 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Université de Franche-Comté, 1, rue Claude Goudimel, 25030 Besançon Cedex, FR

- Centre Hospitalier Régional Universitaire de Besançon, 2 Place Saint-Jacques, 25000 Besançon, FR
- (72) Langlade Demoyen, Pierre, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- Adotevi, Olivier, 25000 Besançon, FR
- Dosset, Magalie, 25000 Besançon, FR
- (74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25 rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **C12N 9/12** (11) **2 639 300 A2**
C12N 15/10
- (25) En (26) En
- (21) 13167553.0 (22) 09.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.04.2008 GB 0806562
- (54) • *Herstellung von Nukleinsäure*
• *Production of nucleic acid*
• *Production d'acide nucléique*
- (71) Fermentas UAB, V.A. Graiciuno 8, 02241 Vilnius, LT
- (72) Janulaitis, Arvydas, LT-08122 Vilnius, LT
- Skirgaila, Remigijus, LT-03103 Vilnius, LT
- Siksnienė, Dangira, LT-03127 Vilnius, LT
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 09730379.6 / 2 281 035

- (51) **C12N 9/64** (11) **2 639 301 A2**
A61K 38/00
- (25) En (26) En
- (21) 13153786.2 (22) 29.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.06.2006 US 818234 P
- (54) • *Polynukleotide zur Kodierung neuartiger PCSK9-Varianten*
• *Polynucleotides encoding novel PCSK9 variants*
• *Polynucléotides codant de nouveaux variants de PCSK9*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road P.O. Box 4000, Princeton NJ 08543-4000, US
- (72) Mintier, Gabriel, A., Pennington, NJ 08534, US
- Chen, Jian, Pennington, NJ 08534, US
- Feder, John, N., Pennington, NJ 08534, US
- Parker, Rex, A., Pennington, NJ 08534, US
- Miao, Bowman, Pennington, NJ 08534, US
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (62) 07873840.8 / 2 035 445

C12N 9/88 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 639 302 A1**
A01K 67/027 **C07K 14/435**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
G01N 21/64
- (25) Ja (26) En
- (21) 11839408.9 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075932 10.11.2011
- (87) WO 2012/063897 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 JP 2010254016
- (54) • *MODIFIZIERTES FLUORESZENTES PROTEIN*
• *MODIFIED FLUORESCENT PROTEIN*
• *PROTEÏNE FLUORESCENTE MODIFIÉE*

- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) WATANABE Tomonobu, Osaka 563-0214, JP
- YOSHIZAWA Keiko, Nara 631-0801, JP
- (74) Albutt, Jodie, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 639 303 A1**
C12N 5/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 11839803.1 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075670 08.11.2011
- (87) WO 2012/063799 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 JP 2010250306
- (54) • *NEUER EXPRESSIONSVEKTOR*
• *NOVEL EXPRESSION VECTOR*
• *NOUVEAU VECTEUR D'EXPRESSION*
- (71) JCR Pharmaceuticals CO., LTD., 3-19, Kasuga-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0021, JP
- (72) TAKAHASHI, Kenichi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 639 304 A1**
C12Q 1/68
- (25) Ja (26) En
- (21) 11839814.8 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006163 04.11.2011
- (87) WO 2012/063441 2012/20 18.05.2012
- (30) 15.09.2011 JP 2011201542
- 11.11.2010 JP 2010252517
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄURE, VERFAHREN ZUR OPTISCHEN PROBENBEOBACHTUNG UND PHOSPHOR*
• *METHOD FOR DETECTING NUCLEIC ACID, METHOD FOR OPTICALLY OBSERVING SAMPLE, AND PHOSPHOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE, PROCÉDÉ D'EXAMEN OPTIQUE D'UN ÉCHANTILLON, ET PHOSPHORE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) NITTA, Nao, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 639 305 A1**
C12Q 1/04 **C12Q 1/68**
G01N 33/53 **C12N 5/0783**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11840492.0 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075856 09.11.2011
- (87) WO 2012/063875 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 JP 2010253140
- (54) • *MARKER ZUM NACHWEIS MENSCHLICHER FOLLIKULARER HELFER-T-ZELLEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS MENSCHLICHER FOLLIKULARER HELFER-T-ZELLEN*
• *MARKERS FOR DETECTING HUMAN FOLLICULAR HELPER T CELLS AND METHOD FOR DETECTING HUMAN FOLLICULAR HELPER T CELLS*
• *MARQUEURS DE DÉTECTION DES CELLULES T AUXILIAIRES FOLLICU-*

LAIRES HUMAINES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES CELLULES T AUXILIAIRES FOLLICULAIRES HUMAINES

- (71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakonohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) YANAGIDA, Masatoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- UGA, Hitoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- OKAZAWA, Takahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- MIYAMOTO, Yoshiaki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- IKEDA, Masafumi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- KURATA, Hirokazu, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 639 306 A1**
C12N 1/21 **C12P 7/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11840560.4 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075825 09.11.2011
- (87) WO 2012/063860 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 JP 2010252264
- (54) • *MITTEL ZUR TRANSFORMIERUNG CORYNEFORMER BAKTERIEN SOWIE VERFAHREN ZUR PHENOLHERSTELLUNG DAMIT*
• *CORYNEFORM BACTERIUM TRANSFORMANT AND METHOD FOR PRODUCING PHENOL USING SAME*
• *TRANSFORMANT DE BACTÉRIE CORYNEFORME AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PHÉNOL METTANT EN ŒUVRE CE TRANSFORMANT*
- (71) Green Phenol Technology Research Association, 9-2 Kizugawadai, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0292, JP
- (72) YUKAWA, Hideaki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP
- INUI, Masayuki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP
- (74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

C12N 15/09 → (51) **A61K 31/7088**

C12N 15/09 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/09 → (51) **C12N 5/00**

C12N 15/09 → (51) **G01N 35/02**

C12N 15/10 → (51) **C12N 9/12**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 639 307 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13167541.5 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.08.2010 JP 2010174915
- 13.10.2010 JP 2010230806
- 02.12.2010 JP 2010269823
- 08.07.2011 JP 2011152381
- (54) • *Einsträngiges Nukleinsäuremolekül mit stickstoffhaltigem alizyklischem Gerüst*
• *Single-stranded nucleic acid molecule having nitrogen-containing alicyclic skeleton*

- *Molécule d'acide nucléique simple brin ayant un squelette alicyclique contenant de l'azote*
- (71) Bonac Corporation, Fukuoka BIO Factory 4F 1488-4 Aikawa-machi, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, JP
- (72) Ohgi, Tadaaki, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP
Hayashi, Hirotake, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP
Shirohzu, Hisao, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP
Hamasaki, Tomohiro, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP
Itoh, Akihiro, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP
Susuki, Hiroshi, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 11748250.5 / 2 436 767

C12N 15/33 → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12N 15/52** (11) **2 639 308 A1**
C12N 9/00 **C12N 9/10**
C12P 7/42 **C12P 7/62**
C12P 7/64 **C12P 13/00**
- (25) De (26) De
(21) 12159087.1 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Enzymatische omega-Oxidation und -Aminierung von Fettsäuren*
• *Enzymatic omega-oxidation and -amination of fatty acids*
• *Omega-oxydation et -amination enzymatique d'acides gras*
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Schaffer, Steffen, Dr., 45699 Herten, DE
Haugberg, Michaela, 45130 Essen, DE
Wessel, Mirja, Dr., 44799 Bochum, DE
Hennemann, Hans-Georg, Dr., 45770 Marl, DE
Pfeffer, Jan-Christoph, Dr., 45355 Essen, DE
Hass, Thomas, Dr., 48161 Münster, DE
Häger, Harald, Dr., 59348 Lüdinghausen, DE

- (51) **C12N 15/63** (11) **2 639 309 A2**
C12N 15/33 **C12P 21/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 11840147.0 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/008672 14.11.2011
(87) WO 2012/064162 2012/20 18.05.2012
(88) 13.09.2012
(30) 12.11.2010 KR 20100112545
- (54) • *MEMBRANPROTEIN-EXPRESSIONSVEKTOR MIT EINEM FUSIONSPARTNER AUS DEM HÜLLPROTEIN P9 DES CYSTOVIRUS 12 PHI SOWIE MEMBRANPROTEIN-HERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *MEMBRANE PROTEIN EXPRESSION VECTOR COMPRISING A FUSION PARTNER CONSISTING OF THE ENVELOPE PROTEIN P9 OF CYSTOVIRUS PHI 12, AND A MEMBRANE PROTEIN PRODUCTION METHOD USING THE SAME*
• *VECTEUR D'EXPRESSION DE PROTÉINES MEMBRANAIRES COMPRENANT UN PARTENAIRE DE FUSION CONSISTANT EN LA PROTÉINE P9 D'ENVELOPPE DU CYSTOVIRUS PHI 12, ET PROCÉDÉ DE*

- PRODUCTION DE PROTÉINES MEMBRANAIRES À L'AIDE DE CELUI-CI*
- (71) Foundation Of Soongsil University-Industry Cooperation, 511 Sangdo-dong Dongjak-gu, Seoul 156-743, KR
- (72) LIM, Dongbin, Seoul 156-761, KR
JUNG, Yuna, Seoul 143-821, KR
- (74) Rystedt, Per Hampus, et al, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

C12P 7/22 → (51) **C12N 1/21****C12P 7/22** → (51) **C12N 15/09****C12P 7/26** → (51) **C07C 45/62****C12P 7/42** → (51) **C12N 15/52****C12P 7/62** → (51) **C12N 15/52****C12P 7/64** → (51) **C12N 15/52****C12P 13/00** → (51) **C12N 15/52****C12P 21/02** → (51) **C12N 15/63****C12P 21/08** → (51) **C07K 16/00****C12P 21/08** → (51) **C07K 16/18****C12Q 1/04** → (51) **C12N 15/09****C12Q 1/28** → (51) **C12Q 1/44****C12Q 1/30** → (51) **C12Q 1/44**

- (51) **C12Q 1/44** (11) **2 639 310 A1**
C12Q 1/28 **C12Q 1/30**
G01N 33/92
- (25) Ja (26) En
(21) 11840505.9 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075837 09.11.2011
(87) WO 2012/063866 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251511
- (54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON RESTARTIGEM LIPOPROTEIN-CHOLESTERIN UND KIT DAFÜR*
• *METHOD FOR QUANTIFICATION OF REMNANT-LIKE LIPOPROTEIN CHOLESTEROL AND KIT FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DU CHOLESTÉROL DE LIPOPROTÉINE DE TYPE RÉSIDUEL ET KIT CORRESPONDANT*
- (71) DENKA SEIKEN CO., LTD., 4-2, Nihonbashi Kayabacho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
- (72) HIRAO, Yuhko, Gosen-shi Niigata 959-1834, JP
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12Q 1/54 → (51) **G01N 33/72**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 639 311 A1**
C12M 1/00 **G01N 35/00**
C12N 15/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11840150.4 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075441 04.11.2011
(87) WO 2012/063736 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251576
- (54) • *GENTESTVERFAHREN UND -TESTVORRICHTUNG*

- *GENETIC TESTING METHOD AND TESTING APPARATUS*
 - *MÉTHODE DE MISE EN ŒUVRE DE TESTS GÉNÉTIQUES ET APPAREIL AFFÉRENT*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) ISHIZAWA, Masato, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
SHOJI, Yoshiyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
SANO, Minoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 639 312 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159196.0 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Immunoassay zur Erkennung von spezifischen Nukleinsäuresequenzen wie miRNA*
• *Immunoassay for detection of specific nucleic acid sequences such as miRNAs*
• *Dosage immunologique pour la détection de séquences d'acides nucléiques spécifiques telles que des ARNmi*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Siemens Healthcare Diagnostics Holding GmbH, Ludwig-Erhard-Str. 12, 65760 Eschborn, DE
Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591-5098, US
Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (72) Kappel, Andreas, 61462 Koenigstein, DE
Keller, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
Stähler, Cord Friedrich, 69493 Hirschberg an der Bergstraße, DE
Wright, Ian, Maryland, 21919, US
Anderson-Mauser, Linda Marie, Elkhart, 46517, US
Bedzyk, William, Odessa, Delaware, 19730, US
Schwarz, Herbert, 35102 LOHRA, DE
Wicke, Michaela, 34560 Fritzlar, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 639 313 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159479.0 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Hochauflösendes Transkriptom humaner Makrophagen*
• *High-resolution transcriptome of human macrophages*
• *Transcriptome haute résolution de macrophages humains*
- (71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) Schultze, Joachim, Prof. Dr., 53639 Königswinter, DE
Mallmann, Michael, Dr., 53113 Bonn, DE

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 639 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159546.6 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *In-vitro-Verfahren zur Vorhersage der In-vivo-Gentoxizität von chemischen Verbindungen*
• *In vitro method for predicting whether a compound is genotoxic in vivo.*
• *Procédé in vitro permettant de prédire si un composé est génotoxique in vivo*

(71) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL
Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Debye-
elaan 25, 6229 HX Maastricht, NL

(72) Lizarraga-Lopez, Daneida, 6221 JG Maas-
tricht, NL
Rieswijk, Linda, 6227 RP Maastricht, NL
Van Delft, Joseph Henri Marie, 1040
Etterbeek, BE

Kleinjans, Joseph Catharina Stephanus,
6221 AR Maastricht, NL

(74) Habets, Winand, Life Science Patents B.V.
Postbus 5096, 6130 PB Sittard, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 639 315 A1**
(25) En (26) En
(21) 13157592.0 (22) 12.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.05.2007 US 928813 P
19.09.2007 US 994416 P
01.11.2007 US 1457 P

(54) • *Biomarker für Melanome*
• *Biomarkers for melanoma*
• *Biomarqueurs pour mélanomes*

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North
Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(72) Alani, Rhoda Myra, Baltimore, MD 21208,
US

Byungwoo, Ryu, Columbia, MD 21045, US
Stine, Megan J., Columbia, MD 21045, US

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Pa-
tent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

(62) 08769451.9 / 2 162 552

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 639 316 A1**
(25) En (26) En
(21) 13157659.7 (22) 12.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.05.2007 US 928813 P
19.09.2007 US 994416 P
01.11.2007 US 1457 P

(54) • *Biomarker für Melanome*
• *Biomarkers for melanoma*
• *Biomarqueurs pour mélanomes*

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North
Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(72) Alani, Rhoda Myra, Baltimore, MD 21208,
US

Byungwoo, Ryu, Columbia, MD 21045, US
Stine, Megan J., Columbia, MD 21045, US

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Pa-
tent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

(62) 08769451.9 / 2 162 552

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 639 317 A2**
(25) En (26) En
(21) 13168323.7 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.09.2006 US 844100 P
09.05.2007 US 928625 P

(54) • *Psoriaseassoziierte genetische Polymor-
phien, Nachweisverfahren dafür und ihre
Verwendung*
• *Genetic polymorphisms associated with
psoriasis, methods of detection and uses
thereof*
• *Polymorphismes génétiques associés au
psoriasis, procédés de détection et utili-
sations associées*

(71) Celera Corporation, 1401 Harbor Bay
Parkway, Alameda, CA 94502, US

(72) Begovich, Ann, Alameda, CA California
94502, US

Beasley, Ellen, Alameda, CA California
94502, US

Cargill, Michele, Alameda, CA California
94502, US

Schrodi, Steven, Alameda, CA California
94502, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law
Patentanwälte Intellectual Property Prinz-
regentenstraße 11, 80538 München, DE

(62) 13158851.9 / 2 636 754
07837690.2 / 2 064 345

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 639 318 A2**
(25) En (26) En
(21) 13168348.4 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.09.2006 US 844100 P
09.05.2007 US 928625 P

(54) • *Psoriaseassoziierte genetische Polymor-
phien, Nachweisverfahren dafür und ihre
Verwendung*
• *Genetic polymorphisms associated with
Psoriasis, methods of detection and uses
thereof*
• *Polymorphismes génétiques associés au
psoriasis, procédés de détection et utili-
sations associées*

(71) Celera Corporation, 1401 Harbor Bay
Parkway, Alameda, CA 94502, US

(72) Begovich, Ann, Alameda, CA California
94502, US

Beasley, Ellen, Alameda, CA California
94502, US

Cargill, Michele, Alameda, CA California
94502, US

Schrodi, Steven, Alameda, CA California
94502, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law
Patentanwälte Intellectual Property Prinz-
regentenstraße 11, 80538 München, DE

(62) 13158851.9 / 2 636 754
07837690.2 / 2 064 345

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 639 319 A2**
(25) En (26) En
(21) 13168368.2 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.09.2006 US 844100 P
09.05.2007 US 928625 P

(54) • *Psoriaseassoziierte genetische Polymor-
phien, Nachweisverfahren dafür und ihre
Verwendung*
• *Genetic polymorphisms associated with
Psoriasis, methods of detection and uses
thereof*
• *Polymorphismes génétiques associés au
psoriasis, procédés de détection et utili-
sations associées*

(71) Celera Corporation, 1401 Harbor Bay
Parkway, Alameda, CA 94502, US

(72) Begovich, Ann, Alameda, CA California
94502, US

Beasley, Ellen, Alameda, CA California
94502, US

Cargill, Michele, Alameda, CA California
94502, US

Schrodi, Steven, Alameda, CA California
94502, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law
Patentanwälte Intellectual Property Prinz-
regentenstraße 11, 80538 München, DE

(62) 13158851.9 / 2 636 754
07837690.2 / 2 064 345

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 639 320 A1**
(25) En (26) En
(21) 11839007.9 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.05.2007 US 928813 P
19.09.2007 US 994416 P
01.11.2007 US 1457 P

(54) • *Biomarker für Melanome*
• *Biomarkers for melanoma*
• *Biomarqueurs pour mélanomes*

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North
Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(72) Alani, Rhoda Myra, Baltimore, MD 21208,
US

Byungwoo, Ryu, Columbia, MD 21045, US
Stine, Megan J., Columbia, MD 21045, US

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Pa-
tent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

(62) 08769451.9 / 2 162 552

• *Polymorphismes génétiques associés au
psoriasis, procédés de détection et utili-
sations associées*

(71) Celera Corporation, 1401 Harbor Bay
Parkway, Alameda, CA 94502, US

(72) Begovich, Ann, Alameda, CA California
94502, US

Beasley, Ellen, Alameda, CA California
94502, US

Cargill, Michele, Alameda, CA California
94502, US

Schrodi, Steven, Alameda, CA California
94502, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law
Patentanwälte Intellectual Property Prinz-
regentenstraße 11, 80538 München, DE

(62) 13158851.9 / 2 636 754
07837690.2 / 2 064 345

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/68**

C21D 1/72 → (51) **C23C 2/28**

C21D 7/06 → (51) **C22C 38/50**

C21D 8/06 → (51) **C22C 38/02**

C21D 9/02 → (51) **C22C 38/50**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22B 21/04** (11) **2 639 320 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 11839007.9 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.05.2007 US 928813 P
19.09.2007 US 994416 P
01.11.2007 US 1457 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ALUMINIUM DURCH METALLOTHER-
MISCHE REDUKTION VON TRICHLORID
MIT MAGNESIUM UND VORRICHTUNG
ZUR AUSFÜHRUNG DIESER VERFAH-
RENS*
• *METHOD FOR PRODUCING ALUMINIUM
BY METALLOTHERMIC REDUCTION OF
TRICHLORIDE WITH MAGNESIUM AND
APPARATUS FOR CARRYING OUT SAID
METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALUMI-
NIUM PAR RÉDUCTION MÉTALLO-THER-
MIQUE DE TRICHLORURE DE MAGNÉ-
SIUM, ET DISPOSITIF DE MISE EN UVRE*

(71) Begunov, Albert Ivanovich, Ul. Lermontova
297B-88, Irkutsk 664033, RU

(72) Begunov, Albert Ivanovich, Irkutsk 664033,
RU

(74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-
Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn,
DE

C22C 1/04 → (51) **C22C 9/06**

C22C 1/05 → (51) **C22C 9/06**

C22C 9/02 → (51) **C22C 9/06**

(51) **C22C 9/06** (11) **2 639 321 A1**
B22F 1/00 **B22F 5/00**
C22C 1/05 **C22C 9/02**
F16C 33/12

(25) Ja (26) En
(21) 11839871.8 (22) 07.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075622 07.11.2011
- (87) WO 2012/063786 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 JP 2010250179
- (54) • *ÖLHALTIGES GESINTERTES LAGER AUF CU-BASIS*
• *CU-BASED OIL-CONTAINING SINTERED BEARING*
• *PALIER FRITTÉ À BASE DE CUIVRE CONTENANT DE L'HUILE*
- (71) Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
- (72) ISHII, Yoshinari, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
TSUKADA, Yasuhiro, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C22C 9/06** (11) **2 639 322 A1**
C22C 9/02 **F04D 29/046**
F16C 33/12 **C22C 1/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 11840331.0 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075621 07.11.2011
- (87) WO 2012/063785 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 JP 2010251547
- (54) • *SINTERLAGER FÜR MOTORGETRIEBENE KRAFTSTOFFEINSPRITZPUMPEN*
• *SINTERED BEARING FOR MOTOR-POWERED FUEL INJECTION PUMPS*
• *PALIER FRITTÉ POUR MOTOPOMPES D'INJECTION DE CARBURANT*
- (71) Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
- (72) ISHII, Yoshinari, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
MARUYAMA, Tsuneo, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
TAMURA, Yoshiki, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C22C 19/05 → (51) **B23K 35/30**

- (51) **C22C 19/07** (11) **2 639 323 A1**
B23K 9/04 **B23K 10/02**
B23K 35/30 **F01L 3/02**
F01L 3/04
- (25) Ja (26) En
(21) 11839999.7 (22) 23.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/061748 23.05.2011
- (87) WO 2012/063512 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 JP 2010250598
- (54) • *ABRIEFESTE KOBALTBASISLEGIERUNG UND DAMIT BESCHICHTETES MOTOR-VENTIL*
• *WEAR-RESISTANT COBALT-BASED ALLOY AND ENGINE VALVE COATED WITH SAME*
• *ALLIAGE À BASE DE COBALTE RÉSISTANT À L'USURE ET SOUPAPE DE MOTEUR REVÊTUE DUDIT ALLIAGE*
- (71) Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd., 176 Nakanono-cho Matsubara-dori Muromachi Nishi-iru Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8435, JP

- Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
- (72) OTOBE, Katsunori, Kyoto-shi Kyoto 607-8305, JP
NISHIMURA, Shinichi, Kyoto-shi Kyoto 607-8305, JP
KURAHASHI, Kazunori, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **C22C 19/07** (11) **2 639 324 A1**
B23K 9/04 **B23K 10/02**
B23K 35/30 **F01L 3/02**
F01L 3/04
- (25) Ja (26) En
(21) 11840107.4 (22) 23.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/061747 23.05.2011
- (87) WO 2012/063511 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 JP 2010250597
- (54) • *KOBALTBASISLEGIERUNG VON HOHER ZÄHIGKEIT UND DAMIT BESCHICHTETES MOTORENVENTIL*
• *HIGH-TOUGHNESS COBALT-BASED ALLOY AND ENGINE VALVE COATED WITH SAME*
• *ALLIAGE À BASE DE COBALTE À RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET SOUPAPE DE MOTEUR REVÊTUE DUDIT ALLIAGE*
- (71) Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd., 176 Nakanono-cho Matsubara-dori Muromachi Nishi-iru Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8435, JP
Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
- (72) OTOBE, Katsunori, Kyoto-shi Kyoto 607-8305, JP
NISHIMURA, Shinichi, Kyoto-shi Kyoto 607-8305, JP
KURAHASHI, Kazunori, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 639 325 A1**
C22C 38/28 **C22C 38/54**
C21D 9/46
- (25) Ja (26) En
(21) 11840408.6 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/073981 12.10.2011
- (87) WO 2012/063613 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 JP 2010252772
- (54) • *FERRITISCHER EDELSTAHL MIT HERVORRAGENDER OXIDIERUNGSFESTIGKEIT*
• *FERRITIC STAINLESS STEEL WITH EXCELLENT OXIDATION RESISTANCE*
• *ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'OXYDATION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) NAKAMURA, Tetsuyuki, Tokyo 100-0011, JP
OTA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
UJIRO, Takumi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (51) **C22C 38/02** (11) **2 639 326 A1**
C21D 8/06
- (25) Ko (26) En

- (21) 11839832.0 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/008515 09.11.2011
- (87) WO 2012/064104 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 KR 20100111614
- (54) • *WALZDRAHT UND STAHLDRAHT MIT HERVORRAGENDEN MAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WIRE ROD AND STEEL WIRE HAVING SUPERIOR MAGNETIC CHARACTERISTICS, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TIGE DE FIL MÉTALLIQUE ET FIL D'ACIER AYANT D'EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES MAGNÉTIQUES, ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION*
- (71) Posco, 1, Koedong-dong Nam-gu, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR
- (72) KIM, Dong-Hyun, Pohang-si Kyung-sangbook-do 790-360, KR
LEE, You-Hwan, Pohang-si Kyung-sangbook-do 790-360, KR
SHIN, Woo-Gi, Pohang-si Kyung-sangbook-do 790-360, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **C22C 38/26** (11) **2 639 327 A1**
B23K 35/30 **B23K 35/38**
B23K 35/02 **C22C 38/28**
- (25) En (26) En
(21) 13000970.7 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.03.2012 JP 2012056366
- (54) • *Fülldrahtelektrode und Schutzgasschweißverfahren damit*
• *Flux-cored wire and gas-shielded arc welding method using the same*
• *Fil à flux incorporé et procédé de soudure à l'arc sous protection gazeuse l'utilisant*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Miyata, Minoru, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0014, JP
Suzuki, Reiichi, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0014, JP
Izutani, Shun, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0014, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C22C 38/28 → (51) **C22C 38/00****C22C 38/28** → (51) **C22C 38/26**

- (51) **C22C 38/50** (11) **2 639 328 A1**
C21D 7/06 **C21D 9/02**
F16F 1/06
- (25) Ja (26) En
(21) 11839745.4 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/074290 21.10.2011
- (87) WO 2012/063620 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 JP 2010252856
- (54) • *HOCHFESTER FEDERSTAHL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHFESTEN FEDER UND HOCHFESTE FEDER*
• *HIGH-STRENGTH SPRING STEEL, METHOD FOR PRODUCING HIGH-*

- STRENGTH SPRING, AND HIGH-STRENGTH SPRING*
- *ACIER À RESSORT HAUTE RÉSISTANCE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RESSORT HAUTE RÉSISTANCE ET RESSORT HAUTE RÉSISTANCE*
- (71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) OKADA, Hideki, Kanagawa 236-0004, JP
TANGE, Akira, Kanagawa 236-0004, JP
TANGO, Koichi, Kanagawa 236-0004, JP
SUMIYOSHI, Isao, Kanagawa 236-0004, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00****C22F 1/00** → (51) **B21K 1/46****C22F 1/04** → (51) **B21K 1/46**

- (51) **C23C 2/28** (11) **2 639 329 A2**
C23C 14/22 **C21D 1/72**
- (25) Ko (26) En
(21) 11839904.7 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/008512 09.11.2011
(87) WO 2012/064102 2012/20 18.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 07.11.2011 KR 20110115302
09.11.2010 KR 20100111153
- (54) • *GRAPHENBESCHICHTETES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GRAPHENE-COATED STEEL SHEET, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TÔLE D'ACIER RECOUVERTE DE GRAPHÈNE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) POSCO, 1 Goedong-dong, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
Postech Academy-Industry Foundation, San 31 Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 790-784, KR
- (72) HWANG, Chan Cuk, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-751, KR
JUNG, Yong Gyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-761, KR
HWANG, Han Na, Seoul 130-082, KR
JEONG, Jae In, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
YANG, Ji Hoon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C23C 14/08 → (51) **B32B 9/00****C23C 14/08** → (51) **H01B 5/14****C23C 14/08** → (51) **H01L 41/24****C23C 14/22** → (51) **C23C 2/28**

- (51) **C23C 14/28** (11) **2 639 330 A1**
H05H 1/48 **H01J 37/34**
- (25) Ru (26) En
(21) 11839748.8 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) UA 2011/000105 31.10.2011
(87) WO 2012/064311 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 UA 2010013230

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON VAKUUMBOGEN-PLASMA*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING VACUUM ARC PLASMA*
• *PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE PLASMA À ARC SOUS VIDE ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE*
- (71) National Science Center Kharkov Institute Of Physics and Technology (NSC KIPT), Ul. Akademicheskaya 1, Kharkov 61108, UA
- (72) VASYLIEV, Volodymyr Vasilievich, Kharkov 61089, UA
STRELNYTSKIY, Volodymyr Evgenievich, Kharkov 61098, UA
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, von Fünser Eb-binghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

C23C 16/30 → (51) **B23B 27/14****C23C 16/40** → (51) **B23B 27/14**

- (51) **C23C 18/12** (11) **2 639 331 A2**
C07F 7/08 **C07F 7/12**
C07F 7/18
- (25) En (26) En
(21) 13159800.5 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.03.2012 US 201261611808 P
12.03.2013 US 201313795636
- (54) • *Katalysatorsynthese für Organosilan-Sol-gel-Reaktionen*
• *Catalyst synthesis for organosilane sol-gel reactions*
• *Synthèse de catalyseurs pour réactions sol-gel d'organosilane*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Xiao, Manchao, San Diego, CA California 92130, US
Pearlstein, Ronald Martin, San Marcos, CA California 92078, US
Derecskei-Kovacs, Agnes, Macungie, PA Pennsylvania 18062, US
Lei, Xinjian, Vista, CA California 92081, US
Ho, Richard, Anaheim, CA California 92807, US
O'Neill, Mark Leonard, San Marcos, CA California 92078, US
Spence, Daniel P., Carlsbad, CA California 92008, US
Mayorga, Steven Gerard, Oceanside, CA California 92056, US
- (74) Muir, Benjamin M. J., Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C23C 18/22 (11) **2 639 332 A1**

- (25) De (26) De
(21) 12159652.2 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Metallisieren nichtleitender Kunststoffoberflächen*
• *Method for metallising non-conductive plastic surfaces*
• *Procédé de métallisation de surfaces en matière synthétique non conductrices*
- (71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
- (72) Middeke, Dr. Hermann, 14612 Falkensee, DE

- (74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

C23C 18/22 (11) **2 639 333 A1**

- (25) De (26) De
(21) 12159654.8 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Metallisieren nichtleitender Kunststoffoberflächen*
• *Method for metallising non-conductive plastic surfaces*
• *Procédé de métallisation de surfaces en matière synthétique non conductrices*
- (71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
- (72) Middeke, Dr. Hermann, 14612 Falkensee, DE
Kuhmeiser, Enrico, 12524 Berlin, DE
Schneider, Steve, 13189 Berlin, DE
- (74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

C23C 18/22 (11) **2 639 334 A1**

- (25) De (26) De
(21) 12159659.7 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Metallisieren nichtleitender Kunststoffoberflächen*
• *Method for metallising non-conductive plastic surfaces*
• *Procédé de métallisation de surfaces en matière synthétique non conductrices*
- (71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
- (72) Middeke, Dr. Hermann, 14612 Falkensee, DE
Kuhmeiser, Enrico, 12524 Berlin, DE
Schneider, Steve, 13189 Berlin, DE
- (74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

C23C 18/50 (11) **2 639 335 A1**
H01L 21/288

- (25) En (26) En
(21) 12159365.1 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Alkalisches Plattierbad für stromlose Abscheidung von Kobaltlegierungen*
• *Alkaline plating bath for electroless deposition of cobalt alloys*
• *Bain de placage alcalin pour dépôt anélectrolytique d'alliages de cobalt*
- (71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
- (72) Bera, Holger, Dr., 10829 Berlin, DE
Brunner, Heiko, Dr., 10247 Berlin, DE
- (74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

C23C 28/00 (11) **2 639 336 A1**
C23C 28/02

- (25) De (26) De
(21) 12159894.0 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schichtsystem mit NiCoCrAlY-Doppelschutzschicht mit unterschiedlichem Chromgehalt und Legierung*
• *Coating system with NiCoCrAlY double-protection coat with varying chromium content and alloy*
• *Système de couche doté d'une couche de protection double en NiCoCrAlY ayant une teneur en chrome variable et alliage*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Stamm, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

C23C 28/02 → (51) **C23C 28/00**

C23C 28/02 → (51) **H05K 3/06**

C23F 1/02 → (51) **H05K 3/06**

- (51) **C25B 1/46** (11) **2 639 337 A2**
(25) De (26) De
(21) 13158544.0 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 DE 102012204040
- (54) • *Verfahren zur Elektrolyse von Alkalichloriden mit Sauerstoffverzehrelektroden*
• *Method for the electrolysis of alkali chlorides with oxygen consumption electrodes*
• *Procédé destiné à l'électrolyse de chlorures alcalins avec des électrodes d'alimentation en oxygène*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) Bulan, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
Weber, Rainer, 51519 Odenthal, DE
Kintrup, Jürgen, 51373 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **C25B 1/46** (11) **2 639 338 A2**
(25) De (26) De
(21) 13158553.1 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 DE 102012204042
- (54) • *Verfahren zur Elektrolyse von Alkalichloriden mit Sauerstoffverzehrelektroden in Micro-Gap-Anordnung*
• *Method for the electrolysis of alkali chlorides with oxygen consumption electrodes in a micro-gap arrangement*
• *Procédé destiné à l'électrolyse de chlorures alcalins avec des électrodes d'alimentation en oxygène dans un ensemble de micro-espaces*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) Bulan, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
Kintrup, Jürgen, 51373 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C25B 1/46 → (51) **C25B 11/03**

- (51) **C25B 11/03** (11) **2 639 339 A2**
C25B 1/46
(25) De (26) De
(21) 13158548.1 (22) 11.03.2013

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

BA ME

- (30) 15.03.2012 DE 102012204041
- (54) • *Verfahren zur Elektrolyse von Alkalichloriden mit Sauerstoffverzehrelektroden, die Öffnungen aufweisen*
• *Method for the electrolysis of alkali chlorides with oxygen consumption electrodes with openings*
• *Procédé destiné à l'électrolyse de chlorures alcalins avec des électrodes d'alimentation en oxygène comportant des ouvertures*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) Bulan, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
Kintrup, Jürgen, 51373 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **C25C 7/00** (11) **2 639 340 A2**
B08B 15/00

- (25) Es (26) En
(21) 11802258.1 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CL 2011/000067 08.11.2011
- (87) WO 2012/061949 2012/20 18.05.2012
- (88) 13.09.2012
- (30) 08.11.2010 CL 12162010
- (54) • *SYSTEM ZUR EINDÄMMUNG UND EVAKUIERUNG ZWEI- ODER DREIPHASIGER AEROSOLE*
• *SYSTEM FOR CONFINING AND EVACUATING TWO-PHASE OR THREE-PHASE AEROSOLS*
• *SYSTÈME DE CONFINEMENT ET D'ÉVALUATION D'AÉROSOLS À DEUX OU TROIS PHASES*
- (71) New Tech Copper S.A., Exequiel Fernández 3397, Macul, Santiago, CL
- (72) AYLWIN GOMEZ, Pedro Alejandro, Santiago, CL
CALDERON GUTIERREZ, César Antonio, Antofagasta, CL
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C25D 1/00 → (51) **C25D 1/04**

- (51) **C25D 1/04** (11) **2 639 341 A1**
C25D 1/00
H01M 4/66
- (25) Ja (26) En
(21) 11840479.7 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075996 10.11.2011
- (87) WO 2012/063920 2012/20 18.05.2012
- (30) 27.12.2010 JP 2010290600
11.11.2010 JP 2010252530
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALUMINIUMFOLIE*
• *METHOD FOR PRODUCING ALUMINIUM FOIL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE D'ALUMINIUM*
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 1-2-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
- (72) OKAMOTO Atsushi, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
HOSHI Hiroyuki, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
ANDOU Setsuo, Izumi-shi Kagoshima 899-0201, JP

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C30B 11/00 → (51) **C30B 21/02**

- (51) **C30B 15/04** (11) **2 639 342 A1**
C30B 15/22 **C30B 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 12196109.8 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.03.2012 JP 2012060179
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von monokristallinem Silicium*
• *Method of manufacturing silicon single crystal*
• *Procédé de fabrication d'un monocristal de silicium*
- (71) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Okabe, Kouji, Hikari, Yamaguchi 743-0007, JP
Lehmann, Lothar, 09599 Freiberg, DE
- (74) Staudacher, Wolfgang, et al, Siltronic AG Corporate Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C30B 15/22 → (51) **C30B 15/04**

C30B 19/00 → (51) **C30B 29/36**

- (51) **C30B 21/02** (11) **2 639 343 A1**
C30B 11/00 **C30B 29/22**
- (25) Pl (26) En
(21) 13158849.3 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.03.2012 PL 39848112
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Dünnschichten von eutektischen Verbundwerkstoffen*
• *A method of manufacturing thin layers of eutectic composites*
• *Procédé de fabrication de couches minces de composites eutectiques*
- (71) Instytut Technologii Materiałów Elektrotechnicznych, Wólczyńska 133, 01-919 Warszawa, PL
- (72) Klos, Andrzej, 00-019 Warszawa, PL
Lobodzinski, Wojciech, 04-325 Warszawa, PL
Pawlak, Dorota, 01-885 Warszawa, PL
Stefanski, Andrzej, 03-468 Warszawa, PL
Osewski, Pawe, 16-400 Suwalki, PL
- (74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

C30B 29/06 → (51) **C30B 15/04**

C30B 29/22 → (51) **C30B 21/02**

- (51) **C30B 29/36** (11) **2 639 344 A1**
C30B 19/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11840494.6 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075483 04.11.2011
- (87) WO 2012/063743 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 JP 2010250492
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG N-DOTIERTER SIC-MONOKRISTALLE*

- *METHOD FOR PRODUCING n-TYPE SiC MONOCRYSTAL*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM (SiC) DE TYPE n*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KUSUNOKI, Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
KAMEI, Kazuhito, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
YASHIRO, Nobuyoshi, Osaka-shi Osaka 5410041, JP
MORIGUCHI, Kouji, Osaka-shi Osaka 5410041, JP
OKADA, Nobuhiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
DANNO, Katsunori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
DAIKOKU, Hironori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C30B 29/38** (11) **2 639 345 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11840361.7 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075793 09.11.2011
(87) WO 2012/063853 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010252364
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMNITRID-EINKRISTALLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCTION OF ALUMINUM NITRIDE SINGLE CRYSTAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MONOCRISTAL DE NITRURE D'ALUMINIUM*
- (71) Fujikura Co., Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) KAMATA Hiroyuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
KATOU Tomohisa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
NAGAI Ichiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
MIURA Tomonori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D01D 5/08 → (51) **D01F 6/46****D01F 1/10** → (51) **D01F 6/46**

- (51) **D01F 6/46** (11) **2 639 346 A1**
D01F 1/10 **D01D 5/08**
(25) Zh (26) En
(21) 11840013.4 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/070752 28.01.2011
(87) WO 2012/062053 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 CN 201010533593
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLENFASERN MIT ULTRA-HOHEM MOLEKULARGEWICHT*

- *PREPARATION METHOD FOR ULTRAHIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE FIBER*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR FIBRE EN POLYÉTHYLÈNE À POIDS MOLECULAIRE ULTRAÉLEVÉ*
- (71) Ningbo Dacheng Advanced Material Co., Ltd, West of Haitong Road Economic Development Zone, Cixi, Zhejiang 315300, CN
(72) CHEN, Chengsi, Zhejiang 315300, CN
XU, Shian, Zhejiang 315300, CN
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
-
- (51) **D03D 27/10** (11) **2 639 347 A1**
A47G 27/02 **D06Q 1/14**
D03D 15/04
(25) De (26) De
(21) 13159037.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

D03D 15/04 → (51) **D03D 27/10**

- BA ME
(30) 16.03.2012 DE 102012005168
(54) • *Textiles Flächengebilde mit Erhöhungen und Vertiefungen in Streifenstruktur*
• *Textile material with striped elevations and depressions*
• *Textile avec des rayures hautes et basses*
- (71) E. Schoepf GmbH & Co. KG, Rathausstrasse 18-24, 95236 Stambach, DE
(72) Klötzer, Erich, 95369 Untersteinach, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

D04B 1/16 → (51) **D04B 35/22**

- (51) **D04B 35/22** (11) **2 639 348 A1**
D04B 1/16
(25) En (26) En
(21) 13158186.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 13.03.2012 JP 2012055415
(54) • *Spaltgarnstrickverfahren in Rundstrickmaschinen, Vorrichtung dafür und Maschinenware*
• *Slit yarn knitting method in circular knitting machine, apparatus therefor and knit fabric*
• *Procédé de tricotage de fil à fente dans une machine à tricoter circulaire, appareil correspondant et étoffe*
- (71) Precision Fukuhara Works, Ltd., 3-5 Ibukidai-higashimachi 7-chome, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2242, JP
(72) Yamaoka, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-2242, JP
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

- (51) **D06F 58/26** (11) **2 639 349 A1**
D06F 58/28
(25) De (26) De
(21) 13000720.6 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.03.2012 DE 102012005199
(54) • *Verfahren zum Trocknen von Wäsche und Trockner*
• *Method for drying laundry and dryer*

- *Procédé de séchage de linge et séchoir*
- (71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-ring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE
Engelbert, Heinz, 32602 Vlotho, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/26****D06Q 1/14** → (51) **D03D 27/10****D07B 1/06** → (51) **B60C 9/20**

- (51) **D21C 9/08** (11) **2 639 350 A1**
D21H 21/02
(25) En (26) En
(21) 12001801.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zur Verringerung der negativen Auswirkungen von natürlichen Harzverunreinigungen bei der Zellstoff- und Papierherstellung*
• *Method for reducing negative effects of natural pitch contaminants in both pulping and papermaking operations*
• *Procédé pour réduire les effets négatifs des contaminants naturels de pas dans des opérations de mise en pâte et de papier*
- (71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttensz, CH
(72) Cowman, John Stuart, Heaton, Bradford BD9 5PW, GB
Kohler, Achim, 75081 Heilbronn, DE
Leone-Kammer, Antonella, 4142 Münchenstein, CH
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

- (51) **D21H 11/18** (11) **2 639 351 A1**
D21H 21/10 **D21H 21/18**
C08L 1/02
(25) En (26) En
(21) 12159306.5 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Retention von Cellulosefasern*
• *Retention of cellulose fibres*
• *Rétention de fibres de cellulose*
- (71) Södra Skogsägarna ekonomisk förening, 351 89 Växjö, SE
(72) Hasani, Merima, 413 16 GÖTEBORG, SE
Mesic, Narcis, 432 50 VARBERG, SE
Söderqvist Lindblad, Margaretha, 432 38 VARBERG, SE
Wallin, Mats, 430 31 ÅSA, SE
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

D21H 21/02 → (51) **D21C 9/08****D21H 21/10** → (51) **D21H 11/18****D21H 21/18** → (51) **D21H 11/18**

- (51) **D21J 1/04** (11) **2 639 352 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11839347.9 (22) 02.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/081666 02.11.2011
- (87) WO 2012/062172 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 CN 201010542001
- (54) • *AUS ZELLSTOFF GEFORMTE PLATTE UND VORRICHTUNG ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PULP MOULDED PLATE AND PREPARATION APPARATUS THEREOF*
• *PLAQUE MOULÉE EN PULPE AGGLOMÉRÉE ET DISPOSITIF POUR LA PRÉPARATION DE CELLE-CI*
- (71) Lang, Qi, 2-1-1, No. 185 Zhongqing St. Zhongshan District Dalian, Liaoning 116000, CN
- (72) Lang, Qi, Liaoning 116000, CN
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

- (51) **E01B 27/04** (11) **2 639 353 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 13155733.2 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.03.2012 DE 202012002752 U
- (54) • *Aushubkette zum Ausbauen von Material eines Gleisbetts und Eisenbahnarbeitsfahrzeug*
• *Excavation chain for excavating material of a track bed and railway work vehicle*
• *Chaîne de terrassement destinée à démonter le matériau de ballast et véhicule de travail de voie ferrée*
- (71) K&K Maschinenentwicklungs GmbH & Co. KG, Von-Gravenreuth-Straße 1, 81827 München, DE
- (72) Dehmel, Wolfram Peter, 94032 Passau, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **E01H 4/02** (11) **2 639 354 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 13157476.6 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.03.2012 DE 102012203905
- (54) • *Pistenraupe zur Schneeflächenbearbeitung*
• *Tracked piste preparation vehicle for snow surface processing*
• *Dameur de pistes pour le traitement des surfaces enneigées*
- (71) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, Kässbohrerstrasse 11, 88471 Laupheim, DE
- (72) Kuhn, Michael, 88480 Achstetten, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **E01H 5/04** (11) **2 639 355 A1**
E01H 10/00
- (25) De (26) De
- (21) 12405030.3 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Selbstfahrende Arbeitsmaschine zur Raumdung von Schnee und Eis auf Fahr- und/oder Gehwegen*

- *Self-propelled work machine for removing snow and ice from pedestrian paths and roadways*
• *Engin automobile pour l'expulsion de neige et de glace sur des voies de circulation automobiles et/ou piétonnes*
- (71) Rapid Technic AG, Industriestrasse 7, 8956 Killwangen, CH
- (72) Iten, Kilian, 6315 Alosen, CH
- (74) Häfeli, Christian, 6332 Hagendorn, CH
- (74) Fenner, Werner, Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH

- E01H 10/00** → (51) **E01H 5/04**
- (51) **E02B 9/04** (11) **2 639 356 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 13156890.9 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.03.2012 IT MO20120062
- (54) • *Verbessertes hydraulisches Wehr*
• *An improved hydraulic weir*
• *Déversoir hydraulique amélioré*
- (71) E.P. di Provasi Elvino Ambientenergia, Via Decime 8, 41033 Concordia Sulla Secchia, Modena, IT
- (72) Provasi, Elvino, 41033 Concordia Sulla Secchia, Modena, IT
- (74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

- (51) **E02D 7/16** (11) **2 639 357 A1**
E02D 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 12001775.1 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Baumaschine und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Construction machine and method for its operation*
• *Engin et son procédé de fonctionnement*
- (71) BAUER Maschinen GmbH, Bauerstrasse 1, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Krollmann, Karl Johannes, 86169 Augsburg, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- E02D 11/00** → (51) **E02D 7/16**
- E02F 3/30** → (51) **E02F 3/96**
- E02F 3/36** → (51) **E02F 3/96**

- (51) **E02F 3/76** (11) **2 639 358 A1**
E02F 9/08 **B60S 9/10**
F41H 11/24
- (25) En (26) En
- (21) 12159895.7 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung zum Montieren eines Geräts an einem Fahrzeug*
• *Mounting assembly for mounting implement to a vehicle*
• *Assemblage pour le montage d'outil sur un véhicule*
- (71) Pearson Engineering Limited, Wincomblee Road, Walker, Newcastle upon Tyne NE6 3QS, GB

- (72) Simpson, James, Houghton le Spring, DH4 6TL, GB
- (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

- E02F 3/88** → (51) **E02F 3/90**
- (51) **E02F 3/90** (11) **2 639 359 A1**
E02F 3/88
- (25) En (26) En
- (21) 12001800.7 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Saugbaggergerät und Verfahren zum Baggern oder Abbau mit solch einem Gerät*
• *Dredging equipment and method for dredging or mining with such equipment*
• *Équipement de dragage et procédé pour draguer ou explorer avec un tel équipement*
- (71) Ondernemingen Jan De Nul, naamloze vennootschap, Tragel 60, 9308 Aalst-Hofstade, BE
- (72) Blomme, Willy Oscar, 8470 Gistel, BE
- (74) Fordeyn, Jan Etienne Diane, 9000 Gent, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **E02F 3/96** (11) **2 639 360 A2**
E02F 9/08 **E02F 3/30**
E02F 3/36 **E02F 3/42**
- (25) En (26) En
- (21) 13171779.5 (22) 13.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 14.07.2008 NL 1035694
- (54) • *Mobile Vorrichtung*
• *Mobile apparatus*
• *Appareil mobile*
- (71) Hudson Bay Holding B.V., Terlucht 17, 4458 SC 's-Heer Arendskerke, NL
- (72) Huissoon, Leendert Wilhelmus Cornelis, 4458 SC 's-Heer Arendskerke, NL
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- (62) 09798166.6 / 2 304 111

- E02F 9/08** → (51) **E02F 3/76**
- E02F 9/08** → (51) **E02F 3/96**

- (51) **E02F 9/16** (11) **2 639 361 A1**
B60R 21/11 **B66C 13/54**
- (25) De (26) De
- (21) 13156559.0 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.03.2012 DE 102012102077
- (54) • *Kabinenschutz*
• *Cabin protection*
• *Protection de cabine*
- (71) Echle Hartstahl GmbH, Untere Zinnen 6, 77709 Wolfach, DE
- (72) Echle, Lothar, 77709 Wolfach, DE
- (74) Weiss, Peter, et al, Dr. Weiss & Arat Zeppe- linstrasse 4, 78234 Engen, DE

- (51) **E02F 9/20** (11) **2 639 362 A1**
F02D 29/00 **F02D 29/02**
F02D 29/04 **F02D 29/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 11836158.3 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/074295 21.10.2011
(87) WO 2012/057024 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 JP 2010241105
- (54) • **LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**
• **POWER TRANSMISSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE**
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) OGATA Nagahiro, Fukuoka 833-0055, JP
MIYAKAWA Kenji, Fukuoka 833-0055, JP
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **E03C 1/04** (11) **2 639 363 A1**
(25) De (26) De
(21) 13000824.6 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 14.03.2012 DE 202012100912 U
- (54) • **Adapter zur Befestigung einer Armatur auf einer Arbeitsplatte**
• **Universal adapter for holding and mounting fittings**
• **Adaptateur universel destiné à l'enregistrement et au maintien d'armatures**
- (71) KWC AG, Hauptstrasse 57, 5726 Unterkulm, CH
- (72) Kirchmann Heinz, 58644 Iserlohn, DE
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **E03C 1/04** (11) **2 639 364 A2**
(25) De (26) De
(21) 13158717.2 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.03.2012 DE 102012204139
- (54) • **Armaturengrundkörper für eine Sanitärarmatur**
• **Base body for a sanitary fitting**
• **Corps de base pour une robinetterie sanitaire**
- (71) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
- (72) Armbruster, Jochen, 77709 Wolfach, DE
Flieger, Horst, 77761 Schiltach, DE
Kronenbitter, Bernd, 77787 Nordrach, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

E03C 1/04 → (51) **B05B 1/16**

- (51) **E03D 1/33** (11) **2 639 365 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11839517.7 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/081846 07.11.2011
(87) WO 2012/062188 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 CN 201020604231 U

- (54) • **WASSERZULAUFSTRUKTUR FÜR WASSERSPEICHERNDEN SCHWIMMER**
• **WATER INTAKE STRUCTURE FOR WATER-STORING FLOAT**
• **STRUCTURE D'ADMISSION D'EAU POUR FLOTTEUR À STOCKAGE D'EAU**
- (71) Li, Feiyu, No.2 East Xiafei Road, Haicang District, Xiamen, Fujian 361022, CN
- (72) YAO, Dongsheng, Xiamen Fujian 361022, CN
LIU, Yuzhi, Xiamen Fujian 361022, CN
- (74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

E03D 1/34 → (51) **F16K 31/22****E03D 9/10** → (51) **F04D 29/22****E03D 11/12** → (51) **E03D 11/14**

- (51) **E03D 11/14** (11) **2 639 366 A1**
E03D 11/12
- (25) En (26) En
(21) 13398004.5 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.03.2012 IT MI20120372
- (54) • **Installationsstruktur für Sanitärausstattungen, mit einem System zur Anpassung der Höhe einer Toilettenschüssel**
• **Installation structure for sanitary fixtures, with a system for adjusting the height of a sanitary bowl**
• **Structure d'installation pour appareils sanitaires, comportant un système de réglage de la hauteur d'une cuvette sanitaire**
- (71) Oliveira & Irmao S.A., Variante da Cidade Apartado 705 Esqueira, 3800 Aveiro, PT
- (72) Vasconcelos Machado, Leonel Pedro, 3800-334 Aveiro, PT
Tendeiro Padilha, Francisco José, 3800 Aveiro, PL
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

E03F 5/02 → (51) **E03F 5/22**

- (51) **E03F 5/04** (11) **2 639 367 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159667.0 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Waschbereich-Abflussrinne**
• **Washing-area drainage trough**
• **Goulotte de drainage de zone de lavage**
- (71) DLP Limited, First Floor, Millennium House Victoria Road, Douglas, Isel of Man IM2 4RW, GB
- (72) Stimpson, Robert William, Douglas, IM2 5BN, GB
- (74) Luxton, Mark Ian, Onchan, IM3 3BA, GB
Hocking, Adrian Niall, et al. Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

E03F 5/22 (11) **2 639 368 A1**
E03F 5/02

- (25) De (26) De
(21) 13156762.0 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.03.2012 DE 102012203818

- (54) • **Bodeneinsatz für Schachtbauwerke**
• **Floor insert for shaft constructions**
• **Plaque de fond pour constructions de puits**
- (71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
- (72) Becker, Michael, 53804 Much, DE
Deutsch, Karl-Heinz, 06193 Wettin-Löbejün OT Plötz, DE
Emmrich, Patrik, 06295 Lutherstadt Eisleben, DE
Schmidt, Eckart, 99192 Kornhochheim, DE

E03F 5/22 (11) **2 639 369 A2**
E03F 7/04

- (25) De (26) De
(21) 13159129.9 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.03.2012 DE 102012102225
- (54) • **Rückstausicherung für Abwasseranlagen**
• **Backflow prevention device for waste water installations**
• **Dispositif anti-reflux pour installations d'eaux usées**
- (71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

E03F 7/04 → (51) **E03F 5/22****E04B 1/19** → (51) **E04B 1/342**

- (51) **E04B 1/34** (11) **2 639 370 A2**
E04B 1/348 **E04H 1/02**
(25) De (26) De
(21) 12159380.0 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.03.2012 EP 12159039
- (54) • **Gebäude mit variablen Nutzungseinheiten**
• **Building with variable usage units**
• **Bâtiment avec unités d'utilisation variables**
- (71) Lödige, Rudolf, Wiebach 26, 33100 Paderborn, DE
- (72) Lödige, Dr. Rudolf, 33100 Paderborn, DE
Lödige, Jan, 33100 Paderborn, DE
- (74) Ostermann, Thomas, Patentanwälte Fiedler, Ostermann & Schneider Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

E04B 1/342 (11) **2 639 371 A1**
E04B 1/19

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13159819.5 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.03.2012 BE 201200188
- (54) • **Bau und Bauverfahren.**
• **Construction and construction method**
• **Construction et procédé de construction.**
- (71) Carpro, I.Z. Rovert - Gewerbestrasse, 36, 4731 Eynatten, BE
- (72) Buskes, Henricus, 4731 EYNATTEN, BE

- (74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E04B 1/348 → (51) **E04B 1/34**

- (51) **E04B 1/61** (11) **2 639 372 A1**
E04B 2/08 **E04B 2/02**
(25) Fi (26) En
(21) 13158523.4 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 FI 20125260
(54) • Wandkonstruktion und Herstellungsmethode
• Wall structure and method for manufacturing a wall structure
• Une paroi et le construction d'une paroi
(71) Finnfoam Oy, Satamakatu 5, 24100 Salo, FI
(72) Nieminen, Henri, 24130 Salo, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 639 373 A1**
E05D 5/02 **F16B 13/12**
(25) De (26) De
(21) 13000232.2 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 DE 102012005202
(54) • Thermo-Mauer-Anker
• Thermally insulated wall anchor
• Ancrage isolé thermiquement pour mur
(71) Hupfauf, Peter, Wiesental 21, 72513 Hettlingen, DE
(72) Hupfauf, Alexander, 72513 Hettlingen, DE
(74) Otten, Alexander, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Großobeler Straße 39, DE-88276 Ravensburg/Berg, DE

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 639 374 A2**
(25) De (26) De
(21) 13001244.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 DE 102012005207
(54) • Befestigung von Dämmplatten
• Mounting of insulation boards
• Fixation de plaques d'isolation
(71) Tiemann, Joachim, Christian- Wiesen-Strasse 3, 59846 Sundern, DE
(72) Tiemann, Joachim, 59846 Sundern, DE
(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

E04B 2/02 → (51) **E04B 1/61**

E04B 2/08 → (51) **E04B 1/61**

- (51) **E04B 2/74** (11) **2 639 375 A1**
E04F 13/08
(25) De (26) De
(21) 12159374.3 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Befestigungsmittel zur Befestigung von Bauelementen und/oder zum Verbinden von Bauelementen untereinander

- Fixing means for fixing construction elements and/or connecting construction elements to each other
• Moyen de fixation pour la fixation de composants et/ou pour le raccordement de composants les uns au-dessous des autres

- (71) H + H International A/S, Dampfaergevej 3, 2100 Kopenhagen, DK
(72) Lohse, Hans, 23795 Bad Segeberg, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **E04B 2/74** (11) **2 639 376 A1**
E04H 17/00

- (25) NI (26) En
(21) 13159451.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 BE 201200181
(54) • Aufrollbare Abschirmung, mit einem verstärkten und gestreckten Unterrand
• Roll-up and unrollable closure, with a reinforced stretched bottom
• Barrière retractable, armée et tendue en lièze basse
(71) Van Hulle, David, Koning Albertlaan 26A, 9990 Maldegem, BE
(72) Van Hulle, Joeri, Butswervestraat 29, 9990 Maldegem, BE
(74) Duyver, Jurgen Martha Herman, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E04C 2/26 → (51) **E04C 2/36**

(51) **E04C 2/36** (11) **2 639 377 A2**
E04C 2/26 **B32B 23/08**

- (25) Ko (26) En
(21) 11839876.7 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008639 11.11.2011
(87) WO 2012/064156 2012/20 18.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 12.11.2010 KR 20100112692

- (54) • DURCH HOCHFREQUENTE INDUKTIONS-ERWÄRMUNG GESCHWEISSTE SANDWICHSTRUKTUR UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR
• SANDWICH STRUCTURE WELDED BY HIGH-FREQUENCY INDUCTION HEATING, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• STRUCTURE EN SANDWICH SOUDÉE PAR UN CHAUFFAGE PAR INDUCTION À HAUTE FRÉQUENCE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukje-geumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-876, KR
(72) JUNG, Gi-Hune, Daejeon 305-804, KR
KIL, Yong-Kil, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-727, KR
KIM, Hee-June, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-727, KR

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

E04C 3/07 → (51) **B21D 5/08**

E04C 3/12 → (51) **B27M 3/00**

- (51) **E04C 5/03** (11) **2 639 378 A1**
(25) Es (26) En
(21) 11817632.0 (22) 18.08.2011

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

- (86) CL 2011/000046 18.08.2011

- (87) WO 2012/022005 2012/08 23.02.2012

- (30) 20.08.2010 CL 8892010

- (54) • STAHLBALKEN MIT VORSPRÜNGEN ZUR FORMUNG VON BETONRAHMENWERKEN MIT VERBLEIB DES BETONS IN EINEM ELASTISCHEN STÄRKEBEREICH MIT WENIGER ALS 50% BRUCHBELASTUNG, WOBEI DER BALKEN EINEN DURCHMESSER D AUFWEIST UND DIE VORSPRÜNGE IN EINEM ABSTAND L ZUEINANDER ANGEORDNET SIND SOWIE EINE HÖHE H UND EINEN BEREICH VON WENIGER ALS EINEM VIERTEL DES MIT L MULTIPLIZIERTEN PERIMETERS AUFWEISEN

- STEEL BAR COMPRISING PROJECTIONS, USED TO FORM CONCRETE FRAMEWORKS, SUCH THAT THE CONCRETE REMAINS IN THE ELASTIC RANGE IN TERMS OF STRENGTH WITH A STRESS OF LESS THAN 50% OF THE BREAKING STRESS, IN WHICH THE BAR HAS A DIAMETER D AND THE PROJECTIONS ARE SPACED APART BY A DISTANCE L, HAVE A HEIGHT H AND AN AREA OF LESS THAN ONE FOURTH OF THE PERIMETER MULTIPLIED BY L
• BARRE D'ACIER À PARTIES SAILLANTES POUR FORMER DES ARMATURES DE BÉTONS, AFIN QUE LE BÉTON RESTE DANS LA LIMITE ÉLASTIQUE DE RÉSISTANCE À UNE TENSION INFÉRIEURE À 50% DE LA TENSION DE RUPTURE, LA BARRE POSSÈDE UN DIAMÈTRE D, DES PARTIES SAILLANTES DISPOSÉES À UNE DISTANCE L ENTRE ELLES ET D'UNE HAUTEUR H, ET UNE SURFACE INFÉRIEURE À UN QUART DU PÉRIMÈTRE MULTIPLIÉ PAR L

- (71) Covarrubias Torres, Juan Pablo, Cerro Aguas Blancas 10447 Lo Barnechea, 770-0961 Santiago, CL

- (72) Covarrubias Torres, Juan Pablo, 770-0961 Santiago, CL

- (74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **E04D 13/10** (11) **2 639 379 A1**
E04D 13/12

- (25) En (26) En
(21) 12159838.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • System zur Befestigung von Dachausrüstungselementen
• System for the fixation of a roof rail
• Système pour la fixation d'éléments pour le toit
(71) Monier Roofing Components GmbH, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE
(72) Sundin, Magnus, 11735 Stockholm, SE
Hammarstedt, Anders, 11256 Stockholm, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

- (51) **E04D 13/10** (11) **2 639 380 A1**
(25) Da (26) En
(21) 13158899.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 DK 201270115
(54) • Bügel und Verfahren zur Montage des Bügels

- *A bracket and method for mounting said bracket*
 - *Crochet et procédé de montage de ce crochet*
- (71) Gamag ApS, Kirstinehøj 9, 2770 Kastrup, DK
(72) Gyldborg, Gert, 2770 Kastrup, DK
(74) Pedersen, Tenna Marian, et al, Chas. Hude A/S H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

E04D 13/12 → (51) **E04D 13/10****E04F 13/08** → (51) **E04B 2/74**

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 639 381 A2**
E04F 15/10
- (25) De (26) De
(21) 13159108.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 DE 202012100911 U

- (54) • *Bodenbelag*
• *Floor covering*
• *Revêtement de sol*

- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE

- (72) Friedrich, Jochen, 95119 Naila, DE
-
- Einhaus, Uwe, 2340 Mödling, AT

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/02**

- (51) **E04G 1/20** (11) **2 639 382 A1**
E04G 1/34 **B66F 11/04**
- (25) NI (26) En
(21) 13447004.6 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 BE 201200179

- (54) • *Arbeitsplattform*
• *Work platform*
• *Plateforme de travail*

- (71) Demat Comm. V., Muiltstraat 13, 9810 Nazareth, BE

- (72) Dechamps, Paul, 9810 Nazareth, BE

- (74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents P.O. Box 34, 2900 Schoten, BE

E04G 1/34 → (51) **E04G 1/20**

- (51) **E04G 21/14** (11) **2 639 383 A2**
B28B 23/00
- (25) En (26) En
(21) 13156877.6 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 FI 20125266

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Installation einer Tragschlaufe und sowie eine Tragschlaufe formendes Teil*
• *Method and apparatus for the installation of a lifting loop, and part forming a lifting loop*
• *Procédé et appareil pour l'installation d'une boucle de levage et pièce formant une boucle de levage*

- (71) Elematic Oy Ab, P.O. Box 33, 37801 Toijala, FI

- (72) Korkiamäki, Pekka, 37800 Toijala, FI

- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

E04H 1/02 → (51) **E04B 1/34**

- (51) **E04H 3/22** (11) **2 639 384 A2**
G03B 21/32 **G03B 21/56**
- (25) En (26) En
(21) 13166563.0 (22) 04.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.05.2004 US 839665

- (54) • *Umbau eines Kinos in ein Superkino*
• *Conversion of cinema theatre to a super cinema theatre*
• *Conversion d'une salle de cinéma en super-salle de cinéma*

- (71) IMAX CORPORATION, Sheridan Science and Technology Park, 2525 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA

- (72) Read, Steven, Mississauga, Ontario L5L 4J6 / CA, CA

- (72) Bonnick, Brian, Oakville, Ontario L6M 3L2 / CA, CA

- (72) Jacques, George, Freelton, Ontario L0R 1K0 / CA, CA

- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

- (62) 05739731.7 / 1 747 332

- (51) **E04H 3/22** (11) **2 639 385 A2**
G03B 21/32 **G03B 21/56**

- (25) En (26) En
(21) 13166564.8 (22) 04.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 05.05.2004 US 839665
- (54) • *Umbau eines Kinos in ein Superkino*
• *Conversion of cinema theatre to a super cinema theatre*
• *Conversion d'une salle de cinéma en super-salle de cinéma*

- (71) IMAX CORPORATION, Sheridan Science and Technology Park, 2525 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA

- (72) Read, Steven, Mississauga, Ontario L5L 4J6 / CA, CA

- (72) Bonnick, Brian, Oakville, Ontario L6M 3L2 / CA, CA

- (72) Jacques, George, Freelton, Ontario L0R 1K0 / CA, CA

- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

- (62) 05739731.7 / 1 747 332

- (51) **E04H 4/14** (11) **2 639 386 A1**

- (25) Es (26) En
(21) 11839852.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) ES 2011/070765 07.11.2011

- (87) WO 2012/062948 2012/20 18.05.2012

- (30) 08.11.2010 ES 201031116 U

- (54) • *BEWEGLICHER TRÄGER FÜR DIE ENDEN DER MOBILER TRENNWÄNDE VON SCHWIMMBECKEN*
• *MOVABLE SUPPORT FOR THE ENDS OF THE MOVABLE PARTITION WALLS OF SWIMMING POOLS*
• *SUPPORT DÉPLAÇABLE POUR LES EXTRÉMITÉS DES PAROIS MOBILES DE PISCINES*

- (71) Metalast, S.A. (Sociedad Unipersonal), Passeig Sanllehi, 25, 08213 Polinya, (Barcelona), ES

- (72) VILA CORTS, Francesc Xavier, E-08213 Polinya (Barcelona), ES

- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

E04H 12/22 → (51) **B27M 3/00****E04H 17/00** → (51) **E04B 2/74**

- (51) **E04H 17/20** (11) **2 639 387 A2**
E06B 11/02
- (25) De (26) De
(21) 13157524.3 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 DE 102012005210

- (54) • *Schutzzaunpfosten und Schutzzaunsystem zur Einzäunung eines industriellen Gefahrenbereiches*

-
- Protection fence post and protection fence system for fencing off an industrial danger area*

-
- Poteau de clôture de protection et système de clôture de protection pour la délimitation d'une zone industrielle dangereuse*

- (71) Hans-Georg Brühl GmbH, Waldstraße 63b, 57250 Netphen, DE

- (72) Brühl, Heinrich, 57076 Siegen, DE

- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

E05B 71/00 → (51) **B62H 3/00**

- (51) **E05C 17/48** (11) **2 639 388 A1**
E05C 19/00

- (25) De (26) De
(21) 12001790.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Fenster, Tür oder dergleichen, mit einer Schliessfalle*

-
- Window, door or similar with a latch bolt*

-
- Fenêtre, porte ou analogue avec pêne demi-tour*

- (71) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

- (72) Mattausch, Jürgen, 71144 Steinenbronn, DE

- (72) Diem, Eike, 70794 Filderstadt, DE

- (72) Hanel, Dirk, 71144 Steinenbronn, DE

- (74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

E05C 19/00 → (51) **E05C 17/48****E05D 5/02** → (51) **E04B 1/76****E05D 7/02** → (51) **E05D 11/10**

- (51) **E05D 11/06** (11) **2 639 389 A2**
E05D 11/10
- (25) En (26) En
(21) 13159048.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 TR 201203022

- (54) •
- Scharnier mit einem Halterarm*

-
- Hinge with a checkarm*

-
- Charnière avec bras de retenue*

- (71) Rollmech Automotive San. Ve Tic. A.S., BTSO Organize San. Bolgesi Turuncu Cad.No:4 Nilufer, Bursa, TR

- (72) Yildiz, Mehmet Erman, Bursa, TR

- Karakoc, Ozkan, Bursa, TR

- Ilhandag, Semih, Bursa, TR

(74) Kaya, Erdem, Bilen Patent Inc. Hudavendigar Mh. Bent Cad. No. 163/B, Osmangazi, 16090 Bursa, TR

(51) **E05D 11/10** (11) **2 639 390 A1**
E05F 1/06 **E05D 7/02**
(25) En (26) En
(21) 12159729.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Scharnierelement und Scharnier mit dem Scharnierelement*
• *A hinge element and a hinge containing the hinge element*
• *Élément de charnière et charnière contenant l'élément de charnière*

(71) Arrow AB, Gårdstensvägen 101, 424 61 Angered, SE

(72) Kozul, Josip, 424 68 Angered, SE

(74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

E05D 11/10 → (51) **E05D 11/06**

(51) **E05D 15/06** (11) **2 639 391 A1**
E05D 15/58 **E06B 3/92**
(25) De (26) De
(21) 12159701.7 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schiebe- und Drehflügelsystem*
• *Sliding and pivoting leaf system*
• *Système de battant coulissant et pivotant*

(71) Sunflex Aluminiumsysteme GmbH, Im Ruttenberge 12, 57482 Wenden-Gerlingen, DE

(72) Schneider, Dennis Nicolas, 50668 Köln, DE

(74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

E05D 15/58 → (51) **E05D 15/06**

E05F 1/06 → (51) **E05D 11/10**

(51) **E05F 11/42** (11) **2 639 392 A1**
B60J 1/17 **E05F 15/16**
(25) Ja (26) En
(21) 11839254.7 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/072050 27.09.2011
(87) WO 2012/063568 2012/20 18.05.2012
(30) 01.08.2011 JP 2011168403

15.11.2010 JP 2010254866
08.11.2010 JP 2010249850
08.11.2010 JP 2010249849

(54) • *FENSTERREGLER*
• *WINDOW REGULATOR*
• *LÈVE-VITRE*

(71) Yachiyo Industry Co., Ltd., 393 Kashiwabara, Sayama-shi Saitama 350-1335, JP

(72) NAKAMURA Teruyuki, Sakura-shi Tochigi 329-1334, JP

IWAYA Tsutomu, Sakura-shi Tochigi 329-1334, JP

KANAI Toshiyuki, Sakura-shi Tochigi 329-1334, JP

TAKAKURA So, Sakura-shi Tochigi 329-1334, JP

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **E05F 11/42** (11) **2 639 393 A1**
B60J 1/17 **E05F 15/16**

(25) Ja (26) En
(21) 11840050.6 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/072051 27.09.2011
(87) WO 2012/063569 2012/20 18.05.2012
(30) 01.08.2011 JP 2011168405

01.08.2011 JP 2011168404
01.08.2011 JP 2011168402
08.11.2010 JP 2010249851

(54) • *FENSTERREGLER*
• *WINDOW REGULATOR*
• *LÈVE-VITRE*

(71) Yachiyo Industry Co., Ltd., 393 Kashiwabara, Sayama-shi Saitama 350-1335, JP

(72) NAKAMURA Teruyuki, Sakura-shi Tochigi 329-1334, JP

IWAYA Tsutomu, Sakura-shi Tochigi 329-1334, JP

KANAI Toshiyuki, Sakura-shi Tochigi 329-1334, JP

TAKAKURA So, Sakura-shi Tochigi 329-1334, JP

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

E05F 15/10 → (51) **B61D 19/02**

E05F 15/16 → (51) **E05F 11/42**

(51) **E06B 1/00** (11) **2 639 394 A2**
(25) De (26) De
(21) 13158332.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.03.2012 DE 202012002491 U

(54) • *Mauerrandstreifen, Fensterumrandung und Wandaufbau mit Mauerrandstreifen*
• *Wall edge strip, window border and wall construction with wall edge strip*
• *Bande pour bordure de mur, entourage de fenêtre et structure de mur dotée de bandes pour bordure de mur*

(71) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepf-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE

(72) Nauck, Helmar, 12557 Berlin, DE

(74) Wörmann, Frank, 59192 Bergkamen, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **E06B 3/54** (11) **2 639 395 A1**
E06B 3/56

(25) De (26) De
(21) 12159731.4 (22) 15.03.2012

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

BA ME

(54) • *Rahmenprofil, Flügel eines Fensters oder einer Tür und Verfahren zur Herstellung desselben*

• *Frame profile, sash for a window or door and process for production thereof*

• *Profilé de cadre, battant d'une fenêtre ou d'une porte et procédé de fabrication de celui-ci*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) Dirksen, Andreas, 69250 Schöna, DE

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technologies AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

E06B 3/56 → (51) **E06B 3/54**

E06B 3/92 → (51) **E05D 15/06**

(51) **E06B 7/14** (11) **2 639 396 A2**
(25) De (26) De
(21) 13159406.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.03.2012 DE 102012005196

(54) • *Dichtungsformteil, sowie Rahmenanordnung*
• *Seal part, and frame assembly*
• *Pièce d'étanchéité et agencement de cadre*

(71) EDUARD HUECK GmbH & CO. KG, Loher Strasse 9, 58511 Lüdenscheid, DE

(72) Meister, Wolfgang, 58540 Meinerzhagen, DE

Raltheil, Carl, 58513 Lüdenscheid, DE

(74) Brune, Axel, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **E06B 9/13** (11) **2 639 397 A1**
E06B 9/58

(25) De (26) De
(21) 13460003.0 (22) 04.02.2013

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

BA ME

(30) 14.03.2012 PL 39843812

(54) • *Rollvorhang*
• *Roller blind*
• *Rideau roulant*

(71) Malkowski, Zenon, ul. Grabowa nr 9, 62-051 Wiry, PL

(72) Malkowski, Zenon, 62-051 Wiry, PL

(74) Cieszkowski, Antoni, ul. Slawinska 28, 60-183 Poznan, PL

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/13**

(51) **E06B 9/88** (11) **2 639 398 A1**
F16H 35/00

(25) It (26) En
(21) 12159693.6 (22) 15.03.2012

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

BA ME

(54) • *Anschlagvorrichtung für Rollläden*
• *End-of-travel device for a roller blind*
• *Dispositif de fin de course pour volet roulant*

(71) MOTTURA S.p.A., Via XXV Luglio, 1, 10090 San Giusto Canavese (Torino), IT

(72) Sartore, Caludia, I-10090 S. Giusto Canavese (Torino), IT

(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

E06B 11/02 → (51) **E04H 17/20**

(51) **E21B 7/02** (11) **2 639 399 A1**
E21B 15/00

(25) En (26) En
(21) 13171835.5 (22) 21.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.04.2003 US 466029 P

20.04.2004 US 827956

(54) • *Sich schnell bewegendes Bohrgestell*
• *Fast moving drilling rig*
• *Installation de forage à déplacement rapide*

- (71) National-Oilwell, L.P., 10000 Richmond Avenue, 4th Floor, Houston, TX 77042, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 04760318.8 / 1 627 127

E21B 15/00 → (51) **E21B 7/02**

- (51) **E21B 33/08** (11) **2 639 400 A1**
E21B 47/10
(25) En (26) En
(21) 13169033.1 (22) 02.03.2007
(84) DE DK GB NL
(30) 02.03.2006 US 366078
(54) • *Radialer Dichtungsschutz für einen Drehsteuerungskopf und Leckmeldesysteme*
• *Rotating control head radial seal protection and leak detection systems*
• *Protection par scellage radial de tête de contrôle rotative et système de détection de fuites*
(71) Weatherford/Lamb Inc., 2000 St. James Place, Houston, Texas 77056, US
(72) Bailey, Thomas F., Houston, TX Texas 77079, US
Chambers, James W., Hackett, AR Arkansas 72937, US
Hannegan, Don M., Fort Smith, AR Arkansas 72916, US
Gravouia, Mark F., Broussard, LA Louisiana 70518, US
(74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 07103416.9 / 1 830 034

E21B 36/00 → (51) **F24J 3/08**

- (51) **E21B 41/00** (11) **2 639 401 A1**
E21B 47/06 **E21B 49/08**
(25) En (26) En
(21) 13159586.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 US 201261611924 P
(54) • *Bohrloch mit Echtzeitüberwachung und Analyse des Bruchanteils*
• *Wellbore real-time monitoring and analysis of fracture contribution*
• *Surveillance en temps réel de puits de forage et analyse de contribution de fracture*
(71) Weatherford/Lamb Inc., 2000 St. James Place, Houston, Texas 77056, US
(72) Gonzalez, Luis E, Houston, TX Texas 77095-1134, US
Chokshi, Rajan N, Houston, TX Texas 77094-1196, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 47/06 → (51) **E21B 41/00****E21B 47/06** → (51) **G01L 9/00****E21B 47/10** → (51) **E21B 33/08****E21B 49/08** → (51) **E21B 41/00**

- (51) **E21C 35/197** (11) **2 639 402 A2**
(25) De (26) De
(21) 13171907.2 (22) 14.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.10.2009 DE 102009049780
(54) • *Rundschaftmeissel mit einer Befestigungshülse*
• *Round shaft bit with a retaining sleeve*
• *Pic à tige ronde avec une douille de fixation*
(71) Betek GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21-23, 78733 Aichhalden, DE
(72) Lehnert, Thomas, Oberraden 56587, DE
Friederichs, Heiko, 78733 Aichhalden, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(62) 10770785.3 / 2 491 228

F01B 7/20 → (51) **F02B 41/04**

- (51) **F01D 5/02** (11) **2 639 403 A2**
F01D 5/06
(25) En (26) En
(21) 12187480.4 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.10.2011 US 201113267539
(54) • *Wellenanordnung für einen Gasturbinenmotor*
• *Shaft Assembly for a Gas Turbine Engine*
• *Ensemble arbre pour moteur à turbine à gaz*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Mundell, Eric C., South Berwick, ME Maine 03908, US
LaPierre, Todd M., Middleton, NH New Hampshire 03887, US
Muldoon, Marc J., Marlborough, CT Connecticut 06447, US
Lyle, Stephen J., Avon, CT Connecticut 06001, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/06 → (51) **F01D 5/02****F01D 5/08** → (51) **F01D 5/30**

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 639 404 A1**
F01D 5/22 **F01D 25/30**
F01D 9/02
(25) En (26) En
(21) 13158914.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2012 US 201213419860
(54) • *Abgasverteiler für eine Turbine*
• *Exhaust diffuser for a turbine*
• *Diffuseur d'échappement d'une turbine*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Dalsania, Prakash Bavanjibhai, 560066 Karnataka, IN
Cotroneo, Joseph Anthony, Schenectady, NY New York 12345, US
Neeli, Sudhakar, 560066 Karnataka, IN
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/22**

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 639 405 A1**
(25) En (26) En
(21) 13157706.6 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2012 US 201213419729
(54) • *Kühlung für eine Turbinenschaufelspitze*
• *Turbine blade tip cooling*
• *Refroidissement d'extrémité d'aube de turbine*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Crites, Daniel Cregg, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Morris, Mark C., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Halfmann, Steve, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F01D 5/22 (11) **2 639 406 A1**
F01D 5/14

- (25) En (26) En
(21) 13159074.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.03.2012 US 201213421743
(54) • *Turbomaschinenschaufel mit verbessertem Steifigkeits-Gewichts-Verhältnis*
• *Turbomachine blade with improved stiffness to weight ratio*
• *Pale de turbomachine avec rapport rigidité/poids amélioré*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Noble, Patrick Daniel, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Weber, Joseph Anthony, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Floyd, Donald Earl, II., Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/22 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 639 407 A1**
F01D 5/08
(25) En (26) En
(21) 12159202.6 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gasturbinenanordnung zur Reduzierung von Spannungen an Turbinenscheiben und zugehörige Gasturbine*
• *Gas turbine arrangement alleviating stresses at turbine discs and corresponding gas turbine*
• *Agencement de turbine à gaz pour diminuer les contraintes sur des disques de turbine et turbine à gaz associée*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bluck, Richard, Welton, Lincolnshire, LN2 3FQ, GB
Hughes, Martin, Leicester, LE8 8TE, GB

F01D 9/02 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 639 408 A1**
F01D 11/00 **F01D 25/24**
F04D 29/54
- (25) De (26) De
(21) 12159013.7 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gasturbine, Leitschaufel für ein Gehäuse einer Gasturbine sowie Verfahren zur Herstellung einer Leitschaufel*
• *Gas turbine, guide vane for a housing of a gas turbine and method of manufacturing a guide vane*
• *Turbine à gaz, aube directrice pour carter de turbine à gaz et procédé de fabrication d'une aube directrice*
- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Schlemmer, Markus, 84048 Mainburg/Wambach, DE
- Rozak, Marcin, 37-500 Jaroslaw, PL

F01D 9/04 → (51) **B23H 9/10**

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 639 409 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158738.8 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 US 201213418281
- (54) • *Dichtung zwischen Turbinenstufen*
• *Turbine interstage seal system*
• *Système d'étanchéité inter-étages de turbine*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Liotta, Gary Charles, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Potter, Brian Denver, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F01D 11/12** (11) **2 639 410 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158077.1 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 US 201213417345
- (54) • *In-situ Spielsteuerung zwischen Gasturbinenlaufschaufel und Gehäuse*
• *In-situ gas turbine rotor blade and casing clearance control*
• *Contrôle in-situ du jeu entre aubes de rotor et carter*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Smith, Charles Alexander, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Memmer, John David, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Desai, Tushar Sharadchandra, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 11/24** (11) **2 639 411 A1**
F01D 25/10 **F04D 27/02**
F01D 25/14
- (25) De (26) De
(21) 12159047.5 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gehäuse einer Stömungsmaschine mit einem Fluidleitsystem*
• *Casing of a turbomachine with a by-passing system*
• *Boîtier de turbomachine avec un système de recirculation de fluide*
- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Heß, Thomas, 81541 München, DE
Dr. Bayer, Erwin, 85221 Dachau, DE
Hiller, Sven, 85244 Röhrmoos, DE
Geiger, Peter, 80997 München, DE

- (51) **F01D 17/08** (11) **2 639 412 A1**
G01L 19/00 **F01D 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 13158461.7 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 US 201213420930
- (54) • *Druckmessstutzenanordnung für ein Turbinensystem und Verfahren zur Montage einer Druckmessstutzenanordnung*
• *Pressure tap assembly for turbine system and method for assembly of a pressure tap assembly*
• *Ensemble de prise de pression pour système de turbine et procédé de montage d'un ensemble de prise de pression*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Fuller, Fredrick Levi, Schenectady, NY New York 12345, US
Deyoe, Wayne Armond, Schenectady, NY New York 12345, US
Moore, Lawrence James, Schenectady, NY New York 12345, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 21/00 → (51) **F01D 17/08****F01D 25/10** → (51) **F01D 11/24****F01D 25/14** → (51) **F01D 11/24****F01D 25/24** → (51) **F01D 9/04****F01D 25/30** → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 25/32** (11) **2 639 413 A1**
F01K 7/22
- (25) En (26) En
(21) 13158918.6 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 US 201213419878
- (54) • *Dampfturbine und Verfahren zum Entfernen von Feuchtigkeit von der Dampfturbine*
• *A steam turbine and method for removing moisture from the steam turbine*

- *Turbine à vapeur et procédé pour éliminer l'humidité provenant de la turbine à vapeur*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Murphy, Peter John, Schenectady, NY New York 12345, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01K 7/22 → (51) **F01D 25/32**

- (51) **F01K 23/02** (11) **2 639 414 A2**
H01M 8/04
- (25) De (26) De
(21) 13158684.4 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 DE 102012005121
- (54) • *Kühlsystem für eine Brennstoffzelle und damit verbundene Dampfturbine*
• *Cooling system for a fuel cell and connected steam turbine*
• *Système de refroidissement pour pile à combustible avec une turbine à vapeur*
- (71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (72) Badenhop, Thomas, 51688 Wipperfurth, DE
- (74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

- (51) **F01L 1/34** (11) **2 639 415 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11839923.7 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/069470 29.08.2011
- (87) WO 2012/063537 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 JP 2010250033
- (54) • *VARIABLE VENTILVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *VARIABLE VALVE DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE VALVE VARIABLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YANO, Toshiyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
EZAKI, Shuichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F01L 1/34** (11) **2 639 416 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11840014.2 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/069469 29.08.2011
- (87) WO 2012/063536 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 JP 2010250033
- (54) • *VARIABLE VENTILVORRICHTUNG*
• *VARIABLE VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE VARIABLE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YANO, Toshiyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
MAEHARA, Toshiyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

- HIROSE, Hidetoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
EZAKI, Shuichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01L 3/02 → (51) **C22C 19/07**

F01L 3/04 → (51) **C22C 19/07**

F01M 13/04 → (51) **B01D 45/14**

- (51) **F01N 3/02** (11) **2 639 417 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10859612.3 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070222 12.11.2010
(87) WO 2012/063364 2012/20 18.05.2012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FEHLERERKENNUNG BEI EINEM TEILCHENFILTER*
• *DEVICE FOR DETECTING FAILURE IN PARTICULATE FILTER*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE FILTRE À PARTICULES*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKAOKA, Kazuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHIBATA, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

F01N 3/022 → (51) **B01D 46/24**

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/025**

- (51) **F01N 3/025** (11) **2 639 418 A1**
F01N 3/023 **F01N 3/029**
F01N 3/36
(25) Ja (26) En
(21) 12766848.1 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/000012 04.01.2012
(87) WO 2013/102947 2013/28 11.07.2013
(54) • *ABGASERHITZUNGSVERFAHREN*
• *EXHAUST-HEATING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'ÉCHAPPEMENT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TSUJIMOTO, Kenichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/029 → (51) **F01N 3/025**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 639 419 A1**
F01N 3/36
(25) Ja (26) En
(21) 12759340.8 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/052732 07.02.2012
(87) WO 2013/118254 2013/33 15.08.2013
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*

- *EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) UENISHI, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
INOUE, Mikio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 639 420 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12762187.8 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/051072 19.01.2012
(87) WO 2013/108387 2013/30 25.07.2013
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST-GAS PURIFIER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ÉPURATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAKAMURA, Toshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 639 421 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13155013.9 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2012 FR 1252233
(54) • *Vorratsbehälter und Verfahren zur Erkennung eines Behältertausches*
• *Storage tank and method for determining tank replacement*
• *Reservoir de stockage et procede de detection de changement de reservoir*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Dubois, Vincent, 92200 Neuilly sur Seine, FR

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 639 422 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13155559.1 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2012 FR 1252259
(54) • *Kraftfahrzeug, das mit einer Aktivierungspatrone einer Vorrichtung zur Nachbehandlung von Abgas ausgestattet ist*
• *Motor vehicle provided with a cartridge for starting a device for post-treatment of exhaust gas*
• *Vehicule automobile equipe d'une cartouche de demarrage d'un dispositif de post-traitement de gaz d'echappement*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Artault, Mathieu, 92700 Colombes, FR

Jumel, Guillaume, 78290 Croissy sur Seine, FR

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/025**

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/08**

F01N 5/02 → (51) **F02D 41/30**

- (51) **F01N 13/18** (11) **2 639 423 A1**
(25) De (26) De
(21) 13156077.3 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.03.2012 DE 102012204114
(54) • *Schalldämpfer-Einheit*
• *Exhaust gas silencer*
• *Silencieux d'échappement*
(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Schmitt, Markus, 66589 Merchweiler, DE
Schmidt, Michael, 66299 Friedrichsthal, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 13/18 → (51) **B60K 13/04**

- (51) **F01P 7/16** (11) **2 639 424 A1**
F16K 31/68 **F16K 49/00**
F16K 51/00
(25) Ja (26) En
(21) 11840600.8 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/070713 12.09.2011
(87) WO 2012/063547 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249510
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Nippon Thermostat Co., Ltd., 59-2 Nakazato 6-chome, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP
(72) NAKAJIMA Tadao, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP
SUZUKI Toshitaka, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP
(74) Jannig, Peter, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

F02B 37/00 → (51) **F02D 13/02**

F02B 37/00 → (51) **F02D 21/08**

F02B 37/00 → (51) **F02M 25/07**

F02B 37/10 → (51) **F02B 39/00**

F02B 37/10 → (51) **F02D 21/08**

F02B 37/12 → (51) **F02D 21/08**

F02B 37/24 → (51) **F02D 21/08**

- (51) **F02B 39/00** (11) **2 639 425 A1**
F02B 37/10 **F02B 39/10**
(25) Ja (26) En
(21) 11839103.6 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/073705 14.10.2011

- (87) WO 2012/063603 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010253787
(54) • DREHACHSENTRAGESTRUKTUR FÜR ELEKTRISCHEN VORVERDICHTER
• ROTATING SHAFT SUPPORTING STRUCTURE FOR ELECTRIC SUPER-CHARGER
• STRUCTURE DE SOUTIEN D'ARBRE ROTATIF POUR COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) HAYASHI, Noriyuki, Tokyo 108-8215, JP
YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP
AN, Byeongil, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02B 39/10 → (51) **F02B 39/00**

- (51) **F02B 41/04** (11) **2 639 426 A1**
F02B 75/30 **F01B 7/20**
(25) De (26) De
(21) 13159222.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2012 DE 102012004981
(54) • Inline-Doppelkolbenmotor
• Inline dual piston engine
• Moteur à pistons doubles en ligne
(71) Fachhochschule Lübeck, Mönckhofer Weg 239, 23538 Lübeck, DE
(72) Roß, Andreas, 23758 Oldenburg, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

F02B 41/10 → (51) **F02M 25/07****F02B 47/04** → (51) **F02M 25/022****F02B 75/18** → (51) **F02M 25/07****F02B 75/30** → (51) **F02B 41/04**

- (51) **F02C 6/16** (11) **2 639 427 A2**
(25) De (26) De
(21) 13156121.9 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.03.2012 DE 102012204078
(54) • Druckluftspeicher-Turbinen-Kraftwerk sowie Verfahren zum Trocknen von feuchter Druckluft bei einem Druckluftspeicher-Turbinen-Kraftwerk
• Compressed air storage turbine power plant and method for drying humid compressed air in a compressed air storage turbine power plant
• Centrale à turbine avec accumulateur à air comprimé ainsi que le procédé de séchage d'air comprimé humide dans une centrale à turbine avec accumulateur à air comprimé
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hertwig, Holger, 02708 Großschweidnitz, DE

- (51) **F02C 7/05** (11) **2 639 428 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158737.0 (22) 12.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2012 US 201213417358
(54) • Vorfilter oder Coaleszer
• Pre-filter or coalescer
• Préfiltre ou coalesceur
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Jarrier, Etienne Rene Pascal, Basingstoke, Hampshire RG22 6LF, GB
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 7/08** (11) **2 639 429 A1**
F02C 9/18

- (25) De (26) De
(21) 12005096.8 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.03.2012 EP 12001802
(54) • Flugtriebwerk
• Aircraft engine
• Moteur d'aéronef
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Robinson, Jerry C. J., 85405 Nandlstadt, DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

F02C 7/22 → (51) **F23R 3/28****F02C 9/18** → (51) **F02C 7/08**

- (51) **F02D 13/02** (11) **2 639 430 A1**
F02B 37/00 **F02D 15/04**
F02D 23/00
(25) Ja (26) En
(21) 10859561.2 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069859 08.11.2010
(87) WO 2012/063313 2012/20 18.05.2012
(54) • MOTOR
• ENGINE
• MOTEUR
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KAMIYAMA, Eiichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **F02D 13/02** (11) **2 639 431 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10859563.8 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069860 08.11.2010
(87) WO 2012/063314 2012/20 18.05.2012
(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR
• CONTROL DEVICE FOR ENGINE
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KOGO, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- OGAWA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ITO, Katsuhiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IWATA, Kazuyasu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 15/04 → (51) **F02D 13/02****F02D 19/02** → (51) **B60K 15/03**

- (51) **F02D 21/08** (11) **2 639 432 A1**
F02B 37/00 **F02B 37/10**
F02B 37/12 **F02B 37/24**
F02D 23/00 **F02M 25/07**
(25) Ja (26) En
(21) 11839234.9 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075678 08.11.2011
(87) WO 2012/063801 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251874
(54) • AGR-VORRICHTUNG MIT NIEDER-DRUCKSCHLEIFE
• LOW-PRESSURE LOOP EGR DEVICES
• DISPOSITIFS DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT (EGR) À BOUCLE BASSE PRESSION
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) KOBAYASHI, Yuji, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F02D 23/00 → (51) **F02D 13/02****F02D 23/00** → (51) **F02D 21/08****F02D 29/00** → (51) **E02F 9/20****F02D 29/02** → (51) **E02F 9/20****F02D 29/04** → (51) **E02F 9/20****F02D 29/06** → (51) **E02F 9/20**

- (51) **F02D 35/02** (11) **2 639 433 A1**
F02D 37/02
(25) De (26) De
(21) 13154307.6 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.03.2012 DE 102012005227
(54) • Verfahren zur Verhinderung einer Vorentflammung eines Kraftstoff-Luft-Gemisches in einem Zylinderraum einer Brennkraftmaschine
• Method for preventing the premature ignition of a fuel-air mixture within a cylinder of an internal combustion engine
• Procédé destiné à empêcher le préallumage d'un mélange air-carburant dans une chambre de cylindre d'un moteur à combustion interne
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Birkigt, Andreas, Dr., 38442 Wolfsburg, DE

F02D 41/04 → (51) **B60T 17/00**

- (51) **F02D 41/12** (11) **2 639 434 A1**
(25) En (26) En
(21) 12196416.7 (22) 11.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 JP 2011289592

- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Beschleunigungsstoßreduktion, und Verfahren und Programmprodukt zur Steuerung der Beschleunigungsstoßreduktion*
• *Acceleration shock reduction control device, and method and program product for controlling acceleration shock reduction*
• *Dispositif de commande de réduction de choc d'accélération et procédé et produit de programme permettant de commander l'accélération de réduction de choc*

(71) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho Minami-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP

(72) Hamamura, Masahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
Kawai, Kazunori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **2 639 435 A1**
G05B 13/04

(25) En (26) En
(21) 12160006.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Optimierte Echtzeitsteuerung eines hochdynamischen Motorsystems*
• *Optimised real-time control of a highly dynamic engine system*
• *Contrôle en temps réel optimisé d'un système de moteur très dynamique*

(71) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough, Cambridgeshire PE1 5NA, GB

(72) Langley, Thomas, Hesse HU13 ODP, GB
Stobart, Richard, West Bridgford NG2 6RG, GB

Deng, Jiamel, Sutton Surrey SM1 3PT, GB
Zhao, Dezhong, Loughborough Leicestershire LE11 5NG, GB

(74) Widdowson, Nicholas Edward, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F02D 41/14** (11) **2 639 436 A2**
F02D 41/24 **G08C 15/00**

(25) De (26) De
(21) 13000890.7 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.03.2012 DE 102012005197

- (54) • *Verfahren zur Optimierung einer Brennkraftmaschine*
• *Method for optimising a combustion machine*
• *Procédé d'optimisation d'un moteur à combustion interne*

(71) IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr, Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE

(72) Sven, Meyer, D-38518 Gifhorn, DE

(74) Fukala, Georg, IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr Kauffahrt 25, 09120 Chemnitz, DE

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02D 41/30** (11) **2 639 437 A1**
F01N 5/02

(25) En (26) En
(21) 12160010.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Steuersystem für eine Motoranordnung*
• *Control system for an engine assembly*
• *Système de commande pour ensemble moteur*

(71) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough, Cambridgeshire PE1 5NA, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Widdowson, Nicholas Edward, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F02F 3/00** (11) **2 639 438 A1**
F16J 1/08 **F16J 9/20**

(25) En (26) En
(21) 12159301.6 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kolben und Schmiermittelverteilungsvorrichtung für einen Hubkolbenverbrennungsmotor*
• *Piston and lubricant distribution device for reciprocating piston combustion engine*
• *Piston et dispositif de distribution de lubrifiant pour moteur à combustion à piston alternatif*

(71) Wärttsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(72) Räss, Konrad, 8457 Humlikon, CH
Nurmi, Hannu, 65380 Vaasa, FI

(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

F02M 21/02 → (51) **B01D 45/08**

(51) **F02M 25/022** (11) **2 639 439 A1**
F02B 47/04 **F02M 43/04**

(25) Ja (26) En
(21) 11839282.8 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/075217 01.11.2011

(87) WO 2012/063686 2012/20 18.05.2012

(30) 08.11.2010 JP 2010249807

- (54) • *KRAFTSTOFFINJEKTIONS-VORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *FUEL INJECTION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE COMBUSTIBLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) MURATA, Satoru, Tokyo 108-8215, JP
HIGUCHI, Jun, Tokyo 108-8215, JP

TAKAISHI, Tatsuo, Tokyo 108-8215, JP
AKAGAWA, Hirokazu, Tokyo 108-8215, JP

OSAFUNE, Shinnosuke, Tokyo 108-8215, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **2 639 440 A1**
F02B 37/00 **F02B 41/10**

(25) Ja (26) En
(21) 11840180.1 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/075358 02.11.2011

(87) WO 2012/063718 2012/20 18.05.2012

(30) 09.11.2010 JP 2010250962

- (54) • *MOTORABGASREINIGUNGS-VORRICHTUNG*
• *ENGINE EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) MURATA, Satoru, Tokyo 108-8215, JP
HIGUCHI, Jun, Tokyo 108-8215, JP

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

(51) **F02M 25/07** (11) **2 639 441 A1**
F02B 75/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 13157491.5 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.03.2012 FR 1252220

- (54) • *Verbrennungsmotor mit forcierter Abgasrückführung*
• *Internal-combustion engine with forced recirculation of exhaust gas*
• *Moteur thermique avec recirculation forcée des gaz d'échappement*

(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR

(72) Briard, Jean-Luc, 75013 PARIS, FR

(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA PI (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR

F02M 25/07 → (51) **F02D 21/08**

(51) **F02M 27/02** (11) **2 639 442 A1**
F02M 61/16

(25) Pl (26) En
(21) 13460013.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.03.2012 PL 39846812

- (54) • *Kraftstoffinjektor*
• *Fuel injector*
• *Injecteur de carburant*

(71) Akademia Morska W Szczecinie, Ul. Waly Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin, PL

(72) Klyus, Oleh, 72-004 Pilchowo, PL

(74) Kachnic, Tadeusz, Kancelaria Patentowa Kachnic Tadeusz Nowowiejska 41, Bezzrzecz, 71-219 Szczecin, PL

(51) **F02M 35/04** (11) **2 639 443 A1**
F02M 35/10 **F02M 35/16**
B62J 1/00 **B62K 11/04**

F02B 61/02

(25) En (26) En
(21) 13153843.1 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012058763
15.03.2012 JP 2012058762
- (54) • *Ansaugstruktur für ein Sattelfahrzeug*
• *Intake structure for saddle-ride type vehicle*
• *Structure d'admission destinée à un véhicule doté d'un siège du type selle*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Matsushima, Satoshi, Saitama, 351-0193, JP
- Inoue, Yusuke, Saitama, 351-0193, JP
Tani, Yusaburo, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F02M 35/10 → (51) **F02M 35/04****F02M 35/16** → (51) **F02M 35/04****F02M 37/00** → (51) **B62J 1/12****F02M 37/00** → (51) **B62J 17/00****F02M 43/02** → (51) **F02M 25/022****F02M 43/04** → (51) **F02M 25/022**

- (51) **F02M 59/06** (11) **2 639 444 A1**
F02M 59/10 **F04B 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12158980.8 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Brennstoffpumpenanordnung*
• *Fuel pump assembly*
• *Ensemble de pompe à carburant*
- (71) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) Navas Sanchez, Borja, Chatham, Kent ME4 4DL, GB
- Collingborn, Peter, Gillingham, Kent ME8 8RX, GB
Laity, Kevin, Maidstone, Kent ME14 5JG, GB
- (74) Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

F02M 59/10 → (51) **F02M 59/06****F02M 61/16** → (51) **F02M 27/02****F02P 3/04** → (51) **F02P 9/00**

- (51) **F02P 3/055** (11) **2 639 445 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13159190.1 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 JP 2012059668
- (54) • *Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur*
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (72) Miyazawa, Shigemi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **F02P 9/00** (11) **2 639 446 A1**
F02P 15/08 **F02P 15/10**
F02P 3/04
- (25) En (26) En

- (21) 12159912.0 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zündsystem*
• *Ignition system*
• *Système d'ignition*
- (71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) Heise, Volker, 54292 Trier, DE
- Loenarz, Marco, 4204 Esch/Alzette, LU
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

F02P 15/08 → (51) **F02P 9/00****F02P 15/10** → (51) **F02P 9/00**

- (51) **F03B 17/04** (11) **2 639 447 A1**
- (25) Ru (26) En
- (21) 11840655.2 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) LV 2011/000002 02.02.2011
- (87) WO 2012/064163 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 LV 100152
- (54) • *HYDRAULISCHE VORRICHTUNG ZUR DREHMOMENTERZEUGUNG*
• *HYDRAULIC DEVICE FOR PRODUCING TORQUE*
• *DISPOSITIF HYDRAULIQUE POUR LA GÉNÉRATION D'UN COUPLE*
- (71) Guzenko, Wladimir Grigoriewich, ul. Murianju 48-79, Riga 1064, LV
- (72) Guzenko, Wladimir Grigoriewich, Riga 1064, LV
- (74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

F03D 7/00 (11) **2 639 448 A1**
F03D 7/02 **F03D 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12159727.2 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Anordnung für den Betrieb einer Windturbine mit Berücksichtigung der Leistungsverluste*
• *Method and arrangement for operating a wind turbine taking into account power losses*
• *Procédé et dispositif pour utiliser une éolienne en tenant compte des pertes de puissance*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Esbensen, Thomas, 7400 Herning, DK
- Laurberg, Hans, 8000 Århus C, DK
Andersen, Claus, 7400 Herning, DK
Hoegh, Gustav, 7400 Herning, DK

F03D 7/02 (11) **2 639 449 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12159719.9 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrischer Gierantrieb für eine Windturbine, Windturbine und Verfahren für den Betrieb einer Windturbine*

- *Electrical yaw drive for a wind turbine, wind turbine and method for operating a wind turbine*
• *Commande de lacet électrique pour éolienne, éolienne et procédé pour faire fonctionner une éolienne*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Thisted, Jan, 8830 Tjele, DK
- Vinther, Soeren, 7400 Herning, DK

F03D 7/02 → (51) **F03D 7/00**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 639 450 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12382088.8 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Klimaanlagensystem für eine Windturbine und Verfahren zum Lüften und unter Druck setzen einer Windturbine*
• *Air conditioning system for a wind turbine and method for ventilating and pressurizing a wind turbine*
• *Système de conditionnement d'air pour éolienne et procédé de ventilation et de mise en pression d'une éolienne*
- (71) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (72) Bescos, Javier, 08006 Barcelona, ES
- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 11/00 (11) **2 639 451 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 13001169.5 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 IN DE07352012
- (54) • *Offshore-Windturbine mit Wärmekonditionierungssystem*
• *An off-shore wind turbine with a thermal conditioning system*
• *Eolienne en mer avec un système de conditionnement thermique*
- (71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida. Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriena, ES
- (72) Thangamani, Arunvel, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES
- Subramanian Murugaiyan, Parthipan, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/00****F03D 11/00** → (51) **H05K 9/00**

- (51) **F03D 11/04** (11) **2 639 452 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12382095.3 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Offshore-Windturbine*
• *An offshore wind turbine*
• *Éolienne en mer*
- (71) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (72) Menéndez Álvarez, Elena, 08005 BARCELONA, ES
- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) F03H 1/00 H01J 27/26	(11) 2 639 453 A1
(25) De (21) 13450011.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 05.03.2013
BA ME (30) 13.03.2012 AT 3032012 (54) • <i>Ionenquelle</i> • <i>Ion source</i> • <i>Source d'ions</i> (71) FOTEC Forschungs- und Technologietransfer GmbH, Viktor Kaplan-Strasse 2, 2700 Wiener Neustadt, AT (72) Buldrini, Nembo, 2444 Seibersdorf, AT Vasiljevich, Ivanhoe, 1100 Wien, AT Genovese, Angelo, 89231 Neu Ulm, DE (74) Miksovsky, Alexander, Patentanwalt Miksovsky KG Garnisonsgasse 4 Postfach 32, 1096 Wien, AT	
F04B 1/04 → (51) F02M 59/06	
(51) F04B 19/04 F04B 49/22	(11) 2 639 454 A1
(25) En (21) 13158497.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 11.03.2013
BA ME (30) 13.03.2012 US 201213419387 (54) • <i>System und Verfahren mit einer Steuerung für Feststoffpumpen</i> • <i>System and method having control for solids pump</i> • <i>Système et procédé de commande pour pompe à matières solides</i> (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US (72) Russell, Steven Craig, Houston, TX Texas 77027, US Aldred, Derek L., Granada Hills, CA California 91344, US Rader, Jeffery Allen, Burbank, CA California 91503, US (74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
(51) F04B 45/04 F04B 45/047	(11) 2 639 455 A1
(25) Ja (21) 12840851.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 02.05.2012
(86) JP 2012/061581 02.05.2012 (87) WO 2013/065344 2013/19 10.05.2013 (30) 02.11.2011 JP 2011241293 (54) • <i>MEMBRANPUMPE MIT ELEKTROMAGNETISCHER VIBRATION</i> • <i>ELECTROMAGNETIC VIBRATING DIAPHRAGM PUMP</i> • <i>POMPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE À DIAPHRAGME VIBRANT</i> (71) Techno Takatsuki Co., Ltd., 8-16, Haccho-nishimachi, Takatsuki-shi Osaka 569-0095, JP (72) ISHII, Hideki, Takatsuki-shi Osaka 569-0095, JP TAKAMICHI, Tsuyoshi, Takatsuki-shi Osaka 569-0095, JP (74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB	
F04B 45/047 → (51) F04B 45/04	

F04B 49/22 → (51) F04B 19/04	
(51) F04C 15/00 (25) It (21) 13158475.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 2 639 456 A1 (26) En (22) 08.03.2013
BA ME (30) 16.03.2012 IT MI20120107 U (54) • <i>Zahnrad-Verdrängerpumpe mit selbst-kompensierender Getriebekammer</i> • <i>Geared positive-displacement pump with self-compensating gear chamber</i> • <i>Pompe volumétrique à engrenages avec chambre d'engrenage à auto-compensation</i> (71) Fluid-O-Tech S.r.l., Via Leonardo Da Vinci 40, 20094 Corsico (MI), IT (72) Ellero, Dario Fiorello Gabriele, 20154 Milano, IT Lucchesi, Pierpaolo, 20133 Milano, IT (74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT	
(51) F04C 18/02 (25) Ja (21) 11840077.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 2 639 457 A1 (26) En (22) 08.11.2011
(86) JP 2011/006233 08.11.2011 (87) WO 2012/063471 2012/20 18.05.2012 (30) 08.11.2010 JP 2010249925 (54) • <i>SPIRALVERDICHTER</i> • <i>SCROLL COMPRESSOR</i> • <i>COMPRESSEUR À VOLUTE</i> (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP (72) YAMAMOTO, Masateru, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP NISHIDE, Youhei, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP TSUKA, Yoshitomo, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
F04C 18/344 → (51) B60T 17/02	
F04C 27/00 → (51) B60T 17/02	
(51) F04D 17/04 F04D 29/26	(11) 2 639 458 A1 F24F 1/00
(25) Ja (21) 11840618.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 12.10.2011
(86) JP 2011/005717 12.10.2011 (87) WO 2012/063404 2012/20 18.05.2012 (30) 08.11.2010 JP 2010249511 (54) • <i>UMLUFTVENTILATOR UND KLIMAANLAGE DAMIT</i> • <i>CIRCULATING FAN AND AIR-CONDITIONER EQUIPPED WITH SAME</i> • <i>VENTILATEUR DE CIRCULATION ET CLIMATISEUR ÉQUIPÉ DE CELUI-CI</i> (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP (72) IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP TADOKORO, Takahide, Tokyo 100-8310, JP HAMADA, Shingo, Tokyo 100-8310, JP SHIROTA, Mitsuhiro, Tokyo 100-8310, JP	

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
F04D 25/06 → (51) H02K 11/00	
F04D 27/02 → (51) F01D 11/24	
F04D 29/046 → (51) C22C 9/06	
(51) F04D 29/22 E03D 9/10	(11) 2 639 459 A1
(25) De (21) 12159309.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 13.03.2012
BA ME (54) • <i>Fördervorrichtung für Flüssig-Fest-Suspensionen</i> • <i>Pump device for solid-liquid suspensions</i> • <i>Pompe pour suspensions fixes et liquides</i> (71) Vauth-Holding GmbH & Co. KG, Neue Strasse 27, 33034 Brakel, DE (72) Sagel, Thomas, 33024 Brakel, DE (74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE	
F04D 29/26 → (51) F04D 17/04	
(51) F04D 29/28 F04D 29/62	(11) 2 639 460 A1
(25) Ja (21) 11794614.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 28.01.2011
(86) JP 2011/000484 28.01.2011 (87) WO 2012/063375 2012/20 18.05.2012 (30) 11.11.2010 JP 2010252434 (54) • <i>HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN LAUFRAH</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING IMPELLER</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROUE</i> (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP (72) NIIHARA, Koshiro, Tokyo 108-8215, JP TAKAGI, Hiroki, Tokyo 108-8215, JP (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
F04D 29/54 → (51) F01D 9/04	
F04D 29/62 → (51) F04D 29/28	
(51) F15B 3/00 F15B 13/042	(11) 2 639 461 A2
(25) Ko (21) 11758077.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 20.09.2011
(86) KR 2011/006926 20.09.2011 (87) WO 2012/064017 2012/20 18.05.2012 (88) 05.07.2012 (30) 08.11.2010 KR 20100110206 (54) • <i>VERSTÄRKER ZUR ENTLADUNG EINES KONSTANTEN FLUSSES</i> • <i>INTENSIFIER FOR DISCHARGING A CONSTANT FLOW</i> • <i>MULTIPLICATEUR DE PRESSION PERMETTANT L'ÉVACUATION D'UN FLUX CONSTANT</i> (71) Daehan Systec Co. Ltd., 62-5, Ungnam-dong Seongsan-gu Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 642-290, KR	

- Kim, Yoo Jung, 112-901, Daedong Apt.
Daebang-dong Seongsan-gu Changwon-si,
Gyeongsangnam-do 642-757, KR
(72) KIM, Yoo jung, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 642-757, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

F15B 11/00 → (51) **B60P 1/16****F15B 13/042** → (51) **F15B 3/00**

- (51) **F15D 1/12** (11) **2 639 462 A1**
B60B 21/02 **B60B 5/02**
(25) De (26) De
(21) 13159133.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 AT 500842012
(54) • *Rotationskörper mit reibungsreduzieren-
der Oberfläche sowie Verfahren zur Her-
stellung desselben*
• *Rotary body with a friction reduction
surface and method for producing the
same*
• *Élément rotatif doté d'une surface rédui-
sant les frottements et son procédé de
fabrication*
(71) Leidl, Peter Adrian, Schönaugürtel 64 Top
615, 8010 Graz, AT
(72) Leidl, Peter Adrian, 8010 Graz, AT
(74) Wirsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700
Leoben, AT

F16B 5/02 → (51) **F16B 25/00****F16B 5/04** → (51) **B21J 15/02****F16B 13/12** → (51) **E04B 1/76****F16B 15/00** → (51) **A47C 11/00****F16B 19/06** → (51) **B21J 15/02****F16B 19/08** → (51) **B21C 37/06****F16B 19/08** → (51) **B21J 15/02**

- (51) **F16B 25/00** (11) **2 639 463 A1**
F16B 5/02 **F16B 25/10**
(25) En (26) En
(21) 13157982.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 IT PD20120078
(54) • *Schneidschraube zur Verbindung von
mindestens zwei Elementen*
• *Self-tapping screw for the connection of
at least two elements*
• *Vis autotaraudeuse pour la connexion
d'au moins deux éléments*
(71) Heco Italia EFG S.r.l., Via S. Agnese, 20,
36061 Bassano Del Grappa (VI), IT
(72) Vianello, Carlo Filippo, 36043 Camisano Vi-
centino (VI), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Par-
tners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

F16B 25/10 → (51) **F16B 25/00****F16B 37/00** → (51) **B21K 1/46**

- (51) **F16C 11/06** (11) **2 639 464 A1**
F16J 3/04

- (25) De (26) De
(21) 13163814.0 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.06.2009 DE 102009031738
30.06.2009 DE 102009031289
30.06.2009 DE 102009031290
30.06.2009 DE 102009031284
30.06.2009 DE 102009031283

- (54) • *Kugelgelenk mit Balgdichtung*
• *Ball joint with bellow seal*
• *Articulation à billes avec soufflet*
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20,
73553 Alfdorf, DE
(72) Forthaus, Uwe, 40223 Düsseldorf, DE
Paul, Alexander, 47906 Kempen, DE
Mette, Ulrich, 45289 Essen, DE
Walter, Harald, 47179 Duisburg, DE
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunk-
platz 2, 80335 München, DE
(62) 10742403.8 / 2 449 274

(51) **F16C 19/02** (11) **2 639 465 A1**
F16C 19/54 **F16C 25/06**
F16C 35/067 **F16C 35/12**

- (25) En (26) En
(21) 12159900.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kugellagermontageverfahren für ge-
räuscharme Anwendungen und spezifisch
zur Implementierung dieses Verfahrens
angepasste Kugellagermontage*
• *Ball bearing assembly method for low
noise applications, and ball bearing
assembly specifically adapted for imple-
menting such method*
• *Procédé d'assemblage de roulement à
billes pour applications à faible bruit et
ensemble de roulement à billes conçu
spécifiquement pour la mise en œuvre de
ce procédé*
(71) Peer Bearing S.r.l., Via Paolo Nanni Costa
12/3A, 40133 Bologna, IT
(72) Falco, Gianluca, Willowbrook, IL 60527, US
Concu, Cristian, 40010 Sala Bolognese BO,
IT
Gutowski, Jordan Eric, Vernon Hills, IL
Illinois 60061, US
Xiaohui, Meng, Xinchang County, Zhejiang
Province, CN
Huaqing, Li, Wuchuan City Guangdong, CN
(74) Provisionato, Paolo, Provvionato & Co
S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126
Bologna, IT

F16C 19/28 → (51) **F16C 33/49****F16C 19/54** → (51) **F16C 19/02****F16C 25/06** → (51) **F16C 19/02****F16C 33/12** → (51) **C22C 9/06**

(51) **F16C 33/49** (11) **2 639 466 A1**
F16C 19/28

- (25) Ja (26) En
(21) 11839447.7 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075263 02.11.2011
(87) WO 2012/063694 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251418
(54) • *KAMMFÖRMIGER KUNSTHARZHALTER
UND KUGELLAGER*

- *COMB-SHAPED RESIN RETAINER AND
ROLLER BEARING*
- *CAGE EN RÉSINE EN FORME DE PEIGNE
ET ROULEMENT À ROULEAUX*

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
(72) YAMAMOTO, Naota, Kuwana-shi Mie 511-
8678, JP
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Vötsch
Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5
(10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **F16C 33/78** (11) **2 639 467 A1**
F16J 15/32 **F16C 19/18**
B60B 27/00

- (25) En (26) En
(21) 13158767.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 JP 2012059567
(54) • *Kassettendichtung für eine Radnaben-
Wälzlagerereinheit*
• *Cartridge seal for a wheel hub rolling
bearing unit*
• *Cartouche d'étanchéité pour ensemble de
roulement et moyen de roue*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
(72) Shibata, Hideo, Osaka-shi, Osaka 542-8502,
JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10,
80336 München, DE

(51) **F16C 33/78** (11) **2 639 468 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158768.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012058316
(54) • *Kugellagerereinheit*
• *Rolling bearing unit*
• *Unité de palier à contact de roulement*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
(72) Takimoto, Masao, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10,
80336 München, DE

F16C 35/067 → (51) **F16C 19/02****F16C 35/12** → (51) **F16C 19/02**

(51) **F16D 11/10** (11) **2 639 469 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158068.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 JP 2012057564
26.12.2012 JP 2012283232
(54) • *Klauenkupplung für Automatikkgetriebe*
• *Dog clutch for automated transmission*
• *Embrayage à griffes pour transmission
automatique*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahi-
machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP

- (72) Mori, Kyosuke, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP
Iwasaki, Yasuhisa, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP
Yoshida, Masahiro, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP
Tada, Tomonori, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **F16D 11/10** (11) **2 639 470 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158071.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 JP 2012057563
26.12.2012 JP 2012283231
(54) • *Klauenkupplung für Automatikgetriebe*
• *Dog clutch for automated transmission*
• *Embrayage à griffes pour transmission automatique*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Mori, Kyosuke, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP
Iwasaki, Yasuhisa, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP
Harada, Shinya, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16D 13/75 → (51) **F16D 23/14**

- (51) **F16D 23/14** (11) **2 639 471 A1**
F16D 13/75
(25) De (26) De
(21) 13155569.0 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 DE 102012203953
(54) • *Kupplungsakuator und Verfahren zum Einbauen eines Kupplungsaktuators*
• *Clutch actuator and method for installing a clutch actuator*
• *Actionneur de couplage et procédé de montage d'un actionneur de couplage*
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Fenn, Peter, 97534 Waigolshausen, DE
Vikuk, Johann, 97422 Schweinfurt, DE
Buhl, Jörg, 97453 Schonungen, DE

F16D 48/02 → (51) **B60W 10/08**

- (51) **F16D 65/12** (11) **2 639 472 A1**
(25) De (26) De
(21) 13154862.0 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 DE 102012102064
(54) • *Verschleißblech für eine Bremsscheibe*
• *Wear plate for a brake disc*
• *Tôle d'usure pour un disque de frein*
(71) PE Automotive GmbH & Co. KG, Aufsicht 13, 58256 Ennepetal, DE
(72) Richter, Frank, 58313 Herdecke, DE
Weise, Bernd, 45527 Hattingen, DE

- (74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **F16D 65/18** (11) **2 639 473 A1**
F16D 65/56

- (25) En (26) En
(21) 12159877.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Scheibenbremssattel*
• *Disc brake caliper*
• *Compas de frein à disque*
(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Monmouthshire NP44 3XU, GB
(72) Thomas, Paul, Cwmbran, NP44 3XU, GB
Roberts, Paul, Cwmbran, NP44 3XU, GB
Malki, Refaat, Cwmbran, NP44 3XU, GB
Taylor, Martin, Cwmbran, NP44 3XU, GB
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16D 65/56 → (51) **F16D 65/18**

- (51) **F16D 65/60** (11) **2 639 474 A2**
(25) En (26) En
(21) 13152811.9 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 US 201213422253
(54) • *Einstellanordnungsinstallation in das Gehäuse eines automatischen Gestängestellers*
• *Adjustment assembly installation into automatic slack adjuster housing*
• *Ensemble de réglage dans une enveloppe de ratrapeur d'usure automatique*
(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Kay, Joseph, Highland, MI Michigan 48357, US
Hayford, Roy, Canton, MI Michigan 48188, US
Heydenburg, Kurt, Howell, MI Michigan 48843, US
Mirji, Pradeep, 560 079 Bangalore, IN
Ramachandra, Vishwanath, 560059 Bangalore, IN
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16F 1/06 → (51) **C22C 38/50****F16F 1/387** → (51) **B60K 13/04**

- (51) **F16F 7/10** (11) **2 639 475 A1**
G10K 11/178
(25) De (26) De
(21) 12001796.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Tilgeranordnung*
• *Dampening assembly*
• *Amortisseur comprenant un masse d'inertie*
(71) Wölfel Beratende Ingenieure GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 15, 97204 Höchberg, DE
(72) Engelhardt, Jürgen, 97249 Eisingen, DE

- Pankoke, Dr. Steffen, 97837 Erlenbach, DE
Wölfel, Prof. Dr. Horst, 97204 Höchberg, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **F16F 7/14** (11) **2 639 476 A1**
(25) De (26) De
(21) 13154251.6 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 DE 102012204059
(54) • *Schockdämpfer für die Lagerung eines Gegenstandes in oder an einem Fahrzeug*
• *Shock absorber for storing an object in or on a vehicle*
• *Amortisseur pour le stockage d'un objet dans ou sur un véhicule*
(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Paul, Dipl.-Ing. Axel, 24622 Gnitz, DE
Schlägel, Prof. Dr. Matthias, 24601 Wankendorf, DE
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F16F 15/08 → (51) **B60K 13/04****F16F 15/08** → (51) **G01C 21/16**

- (51) **F16H 1/32** (11) **2 639 477 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11840280.9 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071340 20.09.2011
(87) WO 2012/063555 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251621
(54) • *PLANETENGETRIEBE*
• *PLANETARY GEAR REDUCER*
• *RÉDUCTEUR D'ENGRENAGE PLANÉ-TAIRE*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) KATOH Yoshinobu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
OTA Hiromichi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16H 9/18** (11) **2 639 478 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11840279.1 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/065731 08.07.2011
(87) WO 2012/063522 2012/20 18.05.2012
(30) 23.06.2011 JP 2011139948

- 15.06.2011 JP 2011133554
08.11.2010 JP 2010250346
08.11.2010 JP 2010250345
08.11.2010 JP 2010250344
08.11.2010 JP 2010250343
08.11.2010 JP 2010250342
(54) • *STUFENLOSES BANDGETRIEBE*
• *BELT TYPE STEPLESS TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE DU TYPE À COURROIE*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) ISHINO Fumitoshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
OUCHIDA Takeshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

- YOSHIOKA Terunobu, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
IWAKI Koji, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

F16H 35/00 → (51) **E06B 9/88**

- (51) **F16H 63/18** (11) **2 639 479 A2**
(25) En (26) En
(21) 12191414.7 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012059424
(54) • *Getriebe und Fahrzeug damit*
• *Transmission and vehicle provided therewith*
• *Transmission et véhicule muni de celle-ci*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Watanabe, Kenta, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Muraoka, Akira, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Hananno, Takuya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16J 1/08 → (51) **F02F 3/00****F16J 3/04** → (51) **F16C 11/06****F16J 9/20** → (51) **F02F 3/00****F16J 15/32** → (51) **F16C 33/78****F16J 15/43** → (51) **B03C 1/28****F16J 15/46** → (51) **B64F 5/00**

- (51) **F16K 1/44** (11) **2 639 480 A1**
F16K 1/46 **F16K 15/14**
(25) De (26) De
(21) 13158704.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 DE 102012204071
(54) • *Einseitig wirkende Abdichtung für Prozessventile*
• *Seal for process valves which is active on one side*
• *Fermeture étanche active de façon unilatérale pour soupapes de procédé*
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Justl, Johann, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16K 1/46 → (51) **F16K 1/44****F16K 7/14** → (51) **F16K 31/122****F16K 11/16** → (51) **B05B 1/16**

- (51) **F16K 15/03** (11) **2 639 481 A2**
F16K 27/02
(25) En (26) En
(21) 13158691.9 (22) 12.03.2013

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

BA ME

- (30) 12.03.2012 US 201213418048
(54) • *Wafer-Prüfventilanordnung und zugehörige Verwendungsverfahren*
• *Wafer check valve assembly and related methods of use*
• *Ensemble de soupape anti-retour de plaquettes et procédés d'utilisation associées*
(71) Hayward Industries, Inc., 620 Division Street, Elizabeth NJ 07201, US
(72) Moren, Gary, Advance, NC North Carolina 27006, US
Hoots, Joshua, Clemmons, NC North Carolina 27012, US
Stone, Jon, Clemmons, NC North Carolina 27012, US
Gutmann, Paul, Lewisville, NC North Carolina 27023, US
(74) Lessard, Jason Donat, et al, Clifton Cowley Legal 25 Meer Street, Stratford-upon-Avon, Warks. CV37 6QB, GB

F16K 15/14 → (51) **F16K 1/44****F16K 17/04** → (51) **F16K 41/10**

- (51) **F16K 17/30** (11) **2 639 482 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10859515.8 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006586 10.11.2010
(87) WO 2012/063283 2012/20 18.05.2012
(54) • *KONSTANTER FLUSSREGLER*
• *CONSTANT FLOW CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT CONSTANT*
(71) Fuji Bellows Co., Ltd, 1-6-8 Fukami-Higashi, Yamato-shi, Kanagawa 242-0012, JP
(72) KOJIMA, Hiroki, Yamato-shi Kanagawa 242-0012, JP
OGURI, Takeo, Yamato-shi Kanagawa 242-0012, JP
NAKAMURA, Takanobu, Yamato-shi Kanagawa 242-0012, JP
SUZUKI, Takatomo, Yamato-shi Kanagawa 242-0012, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

F16K 21/18 → (51) **F16K 31/22****F16K 27/02** → (51) **F16K 15/03**

- (51) **F16K 31/122** (11) **2 639 483 A2**
F16K 7/14
(25) En (26) En
(21) 13158156.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 US 201261609616 P
05.03.2013 US 201313785819
(54) • *Flüssige Flusskontrolle für Schichtabscheidung*
• *Liquid flow control for film deposition*
• *Contrôle du flux de liquide de dépôt de film*
(71) MSP CORPORATION, 5910 Rice Creek Parkway, Suite 300, Shoreview, MN 55126, US
(72) Liu, Benjamin Y.H., North Oaks, MN Minnesota 55127, US

- Dinh, Thuc M., Shakopee, MN Minnesota 55379, US
Ma, Yamin, Roseville, MN Minnesota 55113, US

- (74) MacLean, Martin David, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

(51) **F16K 31/22** (11) **2 639 484 A1**
F16K 21/18 **E03D 1/34**

- (25) Zh (26) En
(21) 11840430.0 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/081849 07.11.2011
(87) WO 2012/062189 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 CN 201010541742
(54) • *WASSEREINLAUFVENTIL FÜR EINE TOILETTE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *WATER INLET VALVE FOR TOILET AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *VANNE D'ENTRÉE D'EAU POUR TOILETTES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELLE-CI*

- (71) Li, Feiyu, No.2 East Xiafei Road, Haicang District, Xiamen, Fujian 361022, CN
(72) YAO, Dongsheng, Xiamen Fujian 361022, CN
LIU, Yuzhi, Xiamen Fujian 361022, CN
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

F16K 31/68 → (51) **F01P 7/16**

(51) **F16K 41/10** (11) **2 639 485 A2**
F16K 17/04

- (25) De (26) De
(21) 13159379.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 DE 102012005347
(54) • *Kühlsystem eines Kraftfahrzeugs, Verfahren zum Betrieb des Kühlsystems und Ventil für ein Kühlsystem eines Kraftfahrzeugs*
• *Cooling system of a motor vehicle, method for operating the cooling system and valve for a cooling system of a motor vehicle*
• *Système de refroidissement d'un véhicule automobile, procédé de fonctionnement du système de refroidissement et soupape pour un système de refroidissement d'un véhicule automobile*
(71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
(72) Romaker, Dirk, 38378 Warberg, DE
Beyer, Bernd, 38104 Braunschweig, DE
Desch, Christian, 63599 Biebergemünd, DE
Emmerling, Alexander, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16K 49/00 → (51) **F01P 7/16****F16K 51/00** → (51) **F01P 7/16****F16L 5/04** → (51) **B32B 17/10****F16L 11/04** → (51) **B32B 1/08****F16L 11/04** → (51) **B32B 25/08****F16L 11/12** → (51) **F16L 57/04**

F16L 21/06	→ (51) F16L 55/115
F16L 55/033	→ (51) H02G 3/32
(51) F16L 55/11 (11) 2 639 486 A1 F16L 55/16	
(25) Fr (26) Fr (21) 13158786.7 (22) 12.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 15.03.2012 FR 1252364 (54) • <i>Verschlussvorrichtung und -verfahren</i> • <i>Sealing device and method</i> • <i>Dispositif et procédé d'obturation</i> (71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR (72) Mateo, Stéphane, 82170 Dieupentale, FR (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) F16L 55/115 (11) 2 639 487 A1 F16L 21/06	
(25) De (26) De (21) 12159867.6 (22) 16.03.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (54) • <i>Rohrkupplung mit deckel</i> • <i>Pipe coupling with end cap</i> • <i>Raccord pour tubes avec bouchon</i> (71) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achensee- strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT (72) Häusl, Günter, 6200 Jenbach, AT (74) Hofinger, Stephan, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT	
F16L 55/16	→ (51) F16L 55/11
F16L 55/26	→ (51) B05B 12/14
(51) F16L 57/04 (11) 2 639 488 A1 F16L 11/12 F24D 3/16	
(25) De (26) De (21) 13158830.3 (22) 12.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 13.03.2012 DE 102012203910 (54) • <i>Vorrichtung zum Verbinden von Heiz- oder Kühlregistern auf Deckenelementen</i> • <i>Device for connecting cooking or heating registers to ceiling elements</i> • <i>Dispositif destiné à relier des registres de chauffage ou de refroidissement sur des éléments de plafond</i> (71) LINDNER AG, Bahnhofstrasse 29, D-94424 Arnstorf, DE (72) Hörner, Michael, 94060 Pocking, DE (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE	
(51) F16M 11/08 (11) 2 639 489 A2 F16M 11/18 F16M 11/20 F16M 13/02 G03B 21/00	
(25) En (26) En (21) 12189528.8 (22) 23.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 16.03.2012 TW 101204856	

(54) • <i>Montagevorrichtung mit verstellbarem Winkel</i> • <i>Angle-adjustable mounting apparatus</i> • <i>Appareil de montage à angle réglable</i> (71) Huang, Ming-Hsien, No.8, Ln. 403, Min-an Rd. Xinzhuang Dist., New Taipei City 24258, TW (72) Huang, Ming-Hsien, New Taipei City 24258, TW (74) Schwerbrock, Florian, Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE	
F16M 11/10	→ (51) A47B 23/04
F16M 11/18	→ (51) F16M 11/08
F16M 11/20	→ (51) F16M 11/08
F16M 13/02	→ (51) A47B 23/04
F16M 13/02	→ (51) F16M 11/08
F16P 3/00	→ (51) H04L 1/22
F17C 5/06	→ (51) F17C 13/08
F17C 7/00	→ (51) F17C 13/08
F17C 7/04	→ (51) B01D 45/08
(51) F17C 13/08 (11) 2 639 490 A2 F17C 13/12 F17C 5/06 F17C 7/00	
(25) Fr (26) Fr (21) 13152445.6 (22) 24.01.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 15.03.2012 FR 1252329 (54) • <i>Rahmen für Druckfluidflaschen</i> • <i>Frame for pressurised fluid bottles</i> • <i>Cadre pour bouteilles de fluide sous pres- sion</i> (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR (72) Verghade, Jean-Marie, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGE, FR Volstroff, Patrice, 69250 MONTANAY, FR (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
F17C 13/12	→ (51) F17C 13/08
(51) F21K 99/00 (11) 2 639 491 A1 F21Y 101/02 F21Y 113/00	
(25) En (26) En (21) 13001030.9 (22) 28.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 12.03.2012 JP 2012055042 (54) • <i>Lichtemittierende Vorrichtung und Be- leuchtungsvorrichtung und Leuchte damit</i> • <i>Light Emitting Device, And Illumination Apparatus And Luminaire Using Same</i> • <i>Dispositif électroluminescent, appareil d'éclairage et luminaire utilisant celui-ci</i> (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP (72) Tanaka, Kenichiro, Osaka, 540-6207, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra- finger Straße 2, 81671 München, DE	

F21K 99/00	→ (51) H05K 1/18
(51) F21L 14/00 (11) 2 639 492 A1 F21V 21/30 F21V 21/14 F21Y 101/02	
(25) Fr (26) Fr (21) 13354007.0 (22) 15.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 14.03.2012 FR 1200771 (54) • <i>Tragbare elektrische Lampe mit Kompakt- gehäuse, das winkelig verschiebbar mon- tiert ist</i> • <i>Portable electric lamp with compact housing mounted angularly movable</i> • <i>Lampe électrique portative à boîtier compact monté angulairement déplaçable</i> (71) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR (72) Florès, Nicolas, 38610 Gieres, FR (74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR	
(51) F21L 14/00 (11) 2 639 493 A1 F21V 23/04	
(25) Fr (26) Fr (21) 13354008.8 (22) 18.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 14.03.2012 FR 1200769 (54) • <i>Tragbare elektrische Lampe mit Kompakt- gehäuse, das ein Beleuchtungsmodul ent- hält, das über ein Drehstellglied gesteuert wird</i> • <i>Portable electric lamp with compact housing containing a lighting module controlled by a rotary actuator</i> • <i>Lampe électrique portative à boîtier compact renfermant un module d'éclair- age commandé par un actionneur rotatif</i> (71) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR (72) Florès, Nicolas, 38610 Gieres, FR Bortolotti, Raphael, 74940 Annecy-Le-Vieux, FR (74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR	
(51) F21S 2/00 (11) 2 639 494 A1 F21V 29/00 H01L 33/64 F21Y 101/02	
(25) Ja (26) En (21) 11840278.3 (22) 09.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/006274 09.11.2011 (87) WO 2012/063488 2012/20 18.05.2012 (30) 09.11.2010 JP 2010251340 (54) • <i>LAMPE UND BELEUCHTUNGSGERÄT</i> • <i>LAMP AND LIGHTING DEVICE</i> • <i>LAMPE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE</i> (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP (72) WAKAMIYA, Akihito, Osaka 540-6207, JP KITADA, Akio, Osaka 540-6207, JP MATSUURA, Tomokazu, Osaka 540-6207, JP (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	

<i>F21S 4/00</i>	→ (51) <i>F21V 15/01</i>
(51) <i>F21S 8/00</i> (11) 2 639 495 A2 <i>G09F 13/22</i>	
(25) En (26) En	
(21) 13159344.4 (22) 15.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 16.03.2012 US 201213421916 16.03.2012 US 201213421921	
(54) • <i>Dreidimensionale Beleuchtungsstruktur mit lichtaktiver Technologie</i> • <i>Three - dimensional lighting structure utilizing light active technology</i> • <i>Structure d'éclairage tridimensionnelle utilisant la technologie de photoactivité</i>	
(71) Lohneis, Paul E., 12437 Over Ridge Road, Potomac, MD 20854, US	
(72) Lohneis, Paul E., Potomac, MD 20854, US	
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB	

<i>F21S 8/10</i>	→ (51) <i>G05G 1/10</i>
(51) <i>F21S 8/12</i> (11) 2 639 496 A2 <i>F21V 14/08</i>	
(25) En (26) En	
(21) 13156737.2 (22) 26.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 14.03.2012 JP 2012057598	
(54) • <i>Optische Einheit</i> • <i>Optical unit</i> • <i>Unité optique</i>	
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP	
(72) Mochizuki, Kazuma, Shizuoka, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	

<i>F21S 9/03</i>	→ (51) <i>F21V 17/02</i>
(51) <i>F21V 7/00</i> (11) 2 639 497 A1 <i>F21V 7/10</i> <i>F21V 7/22</i> <i>F21V 17/00</i> F21W 131/105 F21W 131/107	
(25) En (26) En	
(21) 12290085.5 (22) 12.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Reflektoranordnung zur Verwendung in einer Leuchte</i> • <i>Reflector assembly for use in a luminaire</i> • <i>Ensemble réflecteur destiné à être utilisé dans un luminaire</i>	
(71) Thorn Europhane S.A., Route de la Paix, 27705 Les Andelys Cedex, FR	
(72) Rami, Jean-Paul, 27200 Vernon, FR	
Rocard, Florian, 95800 Cergy Le Haut, FR	
Boinet, Loic, 76240 Le Mesnil Esnard, FR	
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33 Postfach 33 06 09, 80331 München, DE	

<i>F21V 7/10</i>	→ (51) <i>F21V 7/00</i>
<i>F21V 7/22</i>	→ (51) <i>F21V 7/00</i>

<i>F21V 8/00</i>	(11) 2 639 498 A1
(25) En (26) En	
(21) 13152947.1 (22) 28.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 14.03.2012 US 201261610736 P 10.05.2012 KR 20120049468	
(54) • <i>Lichtleiterplatte und Rückbeleuchtungseinheit damit</i> • <i>Light Guide Panel and Backlight Unit having the same</i> • <i>Panneau de guidage de lumière et unité de rétroéclairage dotée de celui-ci</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Lee, Dae-hee, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR	
Baek, Do-hyeon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	
Lee, Kil-hong, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR	
Lee, Young-chol, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR	
Jung, Myung-ryul, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR	
Cho, Kun-ho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR	
Cho, Byoung-jin, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR	
Choi, Hyeon-sik, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR	
Hyung, Sin-wook, Buk-gu Busan, KR	
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	

<i>F21V 8/00</i>	(11) 2 639 499 A2
F21Y 101/02 F21Y 113/00	
(25) De (26) De	
(21) 13158608.3 (22) 11.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 12.03.2012 DE 102012203791	
(54) • <i>LED-Modul mit Lichtleitplatte</i> • <i>LED module with light guide plate</i> • <i>Module à DEL avec plaque guide de lumière</i>	
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT	
(72) Vamberszky, Klaus, 6900 Bregenz, AT	
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	

<i>F21V 14/08</i>	→ (51) <i>F21S 8/12</i>
(51) <i>F21V 15/01</i> (11) 2 639 500 A1 <i>F21V 15/015</i> F21Y 101/02 F21Y 103/00 F21V 31/00	
(25) En (26) En	
(21) 12159881.7 (22) 16.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • - • <i>LED lighting device</i> • -	
(71) Li, Guangxi, Flat 6F, Building No. 113 Yitiacun Fuqiang Road, Futian District Shenzhen, CN	
(72) Li, Guangxi, Futian District Shenzhen, CN	
(74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Heinänen Oy Patent Agency Airport Plaza Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI	

<i>F21V 15/01</i>	(11) 2 639 501 A1
<i>F21V 17/10</i> <i>F21S 4/00</i>	<i>F21V 19/00</i> F21Y 103/00
(25) En (26) En	
(21) 12198922.2 (22) 21.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 14.03.2012 TW 101108675	
(54) • <i>Lichtemittierende Vorrichtung</i> • <i>Light-emitting device</i> • <i>Dispositif électroluminescent</i>	
(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 300 Hsinchu, TW	
(72) Chen, Chun-Kuang, 111 Taipei City, TW	
Lin, Feng-Ling, 900 Pingtung City, Pingtung County, TW	
Chen, Po-Shen, 241 New Taipei City, TW	
Chen, Hui Ying, 508 Hemei Township, Changhua County, TW	
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE	

<i>F21V 15/015</i>	→ (51) <i>F21V 15/01</i>
<i>F21V 17/00</i>	→ (51) <i>F21V 7/00</i>
(51) <i>F21V 17/02</i> (11) 2 639 502 A1 <i>F21V 21/26</i> <i>F21V 23/04</i> <i>F21S 9/03</i>	
(25) De (26) De	
(21) 13150815.2 (22) 10.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 13.03.2012 DE 202012100891 U	
(54) • <i>Leuchtenvorrichtung</i> • <i>Light device</i> • <i>Dispositif d'éclairage</i>	
(71) Steinel GmbH, Dieselstrasse 80-84, 33442 Herzbrock, DE	
(72) Möller, Thomas, 32049 Herford, DE	
(74) Wagner, Kilian, Patentanwälte Behrmann Wagner Vötsch Maggistrasse 5 (10. OG) Hegautower, 78224 Singen, DE	

<i>F21V 17/10</i>	→ (51) <i>F21V 15/01</i>
<i>F21V 19/00</i>	→ (51) <i>F21V 15/01</i>
<i>F21V 21/14</i>	→ (51) <i>F21L 14/00</i>
<i>F21V 21/26</i>	→ (51) <i>F21V 17/02</i>
<i>F21V 21/30</i>	→ (51) <i>F21L 14/00</i>
<i>F21V 23/04</i>	→ (51) <i>F21L 14/00</i>
<i>F21V 23/04</i>	→ (51) <i>F21V 17/02</i>
(51) <i>F21V 29/00</i> (11) 2 639 503 A1 F21Y 101/02	
(25) En (26) En	
(21) 13158476.5 (22) 08.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 12.03.2012 US 201213417393	
(54) • <i>Becherförmiges Wärmeableitungselement, das in einer elektrisch betriebenen Lichtemissionseinheit eingesetzt werden kann</i>	

- *Cup-shaped heat dissipation member applicable in electric-powered light emitting unit*
 - *Élément de dissipation de chaleur en forme de coupelle applicable à l'unité d'émission de lumière électrique*
- (71) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
- (72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F21V 29/00 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 2/00**

- (51) **F22B 1/00** (11) **2 639 504 A2**
(25) De (26) De
(21) 13153144.4 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 DE 102012203805
- (54) • *Thermische Solaranlage und Verfahren zum Betreiben einer thermischen Solaranlage*
• *Thermal solar assembly and method for operating a thermal solar assembly*
• *Installation solaire thermique et procédé de fonctionnement d'une installation solaire thermique*
- (71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
- (72) Witt, Michael, 22926 Ahrensburg, DE
Bösch, Heinz-Hugo, 21244 Buchholz, DE

F23C 5/02 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **F23C 7/00** (11) **2 639 505 A1**
F23R 3/14 **F23R 3/28**
(25) En (26) En
(21) 12159203.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gasturbinen-Verbrennungssystem und -verfahren der Flammenstabilisierung in solch einem System*
• *Gas Turbine Combustion System and Method of Flame Stabilization in such a System*
• *Système de combustion de turbine à gaz et procédé de stabilisation de la flamme dans un tel système*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Sadasivuni, Suresh, Lincoln, LN5 7RH, GB

- (51) **F23D 11/00** (11) **2 639 506 A1**
F23K 5/04 **F23N 1/02**
F23N 3/08

- (25) It (26) En
(21) 13159077.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 IT B020120128
- (54) • *Vorrichtung zur Verbrennung von flüssigen Brennstoffen und Verfahren zur Leistungssteuerung einer solchen Vorrichtung*
• *Apparatus for the combustion of liquid fuels and related method for modulating the power of such an apparatus*

- *Dispositif de combustion pour combustibles liquides et procédé pour moduler la puissance d'un tel dispositif*

- (71) Riello S.p.A., Via Ing. Pilade Riello, 7, Le-gnago, IT
- (72) Bianchini Nicola, 37045 LEGNAGO, IT
Calzolari Emil, 37040 BELIVACQUA, IT
Cattaneo Ruben, 25121 BRESCIA, IT
Marchiori Simona, 37045 LEGNANO, IT
- (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23K 5/04 → (51) **F23D 11/00**

F23N 1/02 → (51) **F23D 11/00**

F23N 3/08 → (51) **F23D 11/00**

F23N 5/02 → (51) **G08B 17/12**

- (51) **F23R 3/04** (11) **2 639 507 A2**
(25) En (26) En
(21) 13157973.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 US 201213417405
- (54) • *System für die Zufuhr eines Arbeitsfluids zu einem Brenner*
• *System for supplying a working fluid to a combustor*
• *Système pour fournir un fluide de travail à une chambre de combustion*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Chen, Wei, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Stoia, Lucas John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
DiCintio, Richard Martin, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F23R 3/04** (11) **2 639 508 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158498.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 US 201213420715
- (54) • *System für die Zufuhr eines Arbeitsfluids zu einer Brennkammer*
• *System for supplying a working fluid to a combustor*
• *Système pour fournir un fluide de travail à une chambre de combustion*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Chen, Wei, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615, US
DeForest, Russell, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Stola, Lucas John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
DiCintio, Richard Martin, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/10 → (51) **F23R 3/28**

F23R 3/14 → (51) **F23C 7/00**

- (51) **F23R 3/28** (11) **2 639 509 A2**
F02C 7/22
(25) En (26) En
(21) 13157970.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 US 201213417409
- (54) • *Brennkammer und Verfahren zur Verringerung von Wärmespannungen in einer Brennkammer*
• *Combustor and method of reducing thermal stresses in a combustor*
• *Chambre de combustion et procédé pour réduire les contraintes thermiques dans une chambre de combustion*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Stoia, Lucas John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615, US
DiCintio, Richard Martin, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F23R 3/28** (11) **2 639 510 A2**
F23R 3/10

- (25) En (26) En
(21) 13158079.7 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 US 201213418276
- (54) • *System zur Verbesserung des Mischens in einer Mehrfachrohrbrennstoffdüse*
• *System for enhancing mixing in a multi-tube fuel nozzle*
• *Système pour améliorer le mélange dans une buse de carburant à tubes multiples*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Singh, Arjun, 560066 Banagalore, Karnataka, IN
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/28 → (51) **F23C 7/00**

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 639 511 A2**
(25) De (26) De
(21) 13157783.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 DE 102012204225
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Gargeräts mit anschließbarem Bratenthermometer und Gargerät*
• *Method for operating a cooking device with connectable frying thermometer and cooking device*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un appareil de cuisson avec thermomètre à rôti pouvant être connecté et appareil de cuisson*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Koch, Bernhard, 83334 Inzell, DE
Schönhuber, Josef, 83365 Nussdorf, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **2 639 512 A2**
(25) De (26) De
(21) 13157931.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.03.2012 DE 102012204224
(54) • *Haushaltsgerät mit einer Lambda-Sonde
bzw. Verfahren zum Betreiben eines
Haushaltsgeräts mit einer Lambda-Sonde*
• *Household appliance with a lambda probe
and method for operating a domestic
appliance with a lambda probe*
• *Appareil ménager avec une sonde lambda
ou procédé de fonctionnement d'un appa-
reil ménager avec une sonde lambda*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Koch, Bernhard, 83334 Inzell, DE
Schönhuber, Josef, 83365 Nussdorf, DE

F24C 7/08 → (51) **G06F 3/0362**

(51) **F24C 15/04** (11) **2 639 513 A1**
(25) De (26) De
(21) 13158081.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.03.2012 DE 102012204233
(54) • *Gargerät*
• *Cooking device*
• *Appareil de cuisson*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Sippel, Matthias, 83329 Waging am See, DE

(51) **F24C 15/10** (11) **2 639 514 A1**
(25) De (26) De
(21) 13157606.8 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.03.2012 ES 201230383
(54) • *Gargerätevorrichtung*
• *Cooking device*
• *Dispositif d'appareil de cuisson*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Alonso Esteban, Rafael, 22004 Huesca, ES
Franco Gutierrez, Carlos, 50017 Zaragoza,
ES
Garcia Jimenez, Jose Ramon, 86316 Fried-
berg, DE
Garcia Martinez, Jose Andres, 50014 Zara-
goza, ES
Garde Aranda, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Paesa García, David, 50015 Zaragoza, ES
Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de
Huerva (Zaragoza), ES

(51) **F24C 15/16** (11) **2 639 515 A1**
A47J 37/06 **A21B 3/15**
(25) De (26) De
(21) 13157792.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.03.2012 DE 102012204236
(54) • *Gargutträger sowie Gargerät mit einem
Gargutträger*

• *Cooked product carrier and cooking
device with a cooked product carrier*
• *Support de cuisson et appareil de cuisson
doté d'un support de cuisson*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Nather, Philipp, 83026 Rosenheim, DE

F24D 3/16 → (51) **F16L 57/04**

(51) **F24D 19/10** (11) **2 639 516 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158797.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.03.2012 JP 2012054150
(54) • *Hydronischer Wärmepumpenheizer*
• *Heat pump hydronic heater*
• *Dispositif de chauffage hydronique à
pompe thermique*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Arashima, Hiroshi, OSAKA, 540-6207, JP
Nishimura, Hideji, OSAKA, 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02
60, 80102 München, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **2 639 517 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158874.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.03.2012 JP 2012058971
(54) • *Klimaanlage und Verfahren zur Einstellung
der Sensorrichtung einer Klimaanlage*
• *Air conditioner and method for adjusting
sensor direction of air conditioner*
• *Climatiseur et procédé de réglage de
direction de capteur de climatiseur*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-
5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) Ito, Shingo, Tokyo 108-8215, JP
Okada, Yuiji, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F24F 1/00 → (51) **F04D 17/04**

(51) **F24F 3/16** (11) **2 639 518 A1**
F24F 6/14
(25) En (26) En
(21) 13158975.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.03.2012 KR 20120025462
(54) • *Befeuchter*
• *Humidifier*
• *Humidificateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Choi, Jin Young, Daejeon, KR
Ji, Jun Ho, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Du Seop, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Byeong Cheol, Gyeonggi-do, KR
Lee, Doo Woong, Seoul, KR
Lee, You Seop, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun Young, Daejeon-si, KR
Hwang, In Sang, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F24F 6/14 → (51) **F24F 3/16**

(51) **F24F 7/00** (11) **2 639 519 A1**
F24H 3/00
(25) NI (26) En
(21) 13154233.4 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.03.2012 NL 2008487
(54) • *Lüftungsggerät mit interner Heizung*
• *Ventilation device with internal heating
system*
• *Appareil d'aération avec un système de
chauffage interne*
(71) Vero Duco N.V., Handelsstraat 19, 8630
Veurne, BE
(72) Renson, Luc Louis, BE- 8620 Nieuwpoort,
BE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

F24F 11/00 → (51) **G05D 23/19**

(51) **F24F 13/20** (11) **2 639 520 A2**
F24F 13/30
(25) En (26) En
(21) 13157729.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.03.2012 JP 2012054369
(54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Climatiseur*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-
5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) Ito, Shingo, TOKYO, 108-8215, JP
Okada, Yuiji, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F24F 13/30 → (51) **F24F 13/20**

F24H 1/00 → (51) **F24H 1/18**

F24H 1/00 → (51) **H02J 3/38**

(51) **F24H 1/18** (11) **2 639 521 A1**
F24H 1/00 **H01M 8/00**
H01M 8/04 **H04Q 9/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11840404.5 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003311 10.06.2011
(87) WO 2012/063380 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251458
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VER-
FAHREN ZUR STEUERUNG DES BRENN-
STOFFZELLENSYSTEMS*
• *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR
CONTROLLING FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OISHI, Hitoshi, Osaka 540-6207, JP
KATOU, Motomichi, Osaka 540-6207, JP

- NASU, Ichiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F24H 3/00 → (51) **F24F 7/00**

- (51) **F24J 2/04** (11) **2 639 522 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305297.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 FR 1252347
(54) • *System zum Verkleiden eines Dachs, einer Fassade oder einer anderen Außenfläche eines Gebäudes mit Wärmeübertragung*
• *System for covering a roof, façade or other outer surface of a building, by thermal transfer*
• *Système de revêtement de toiture, façade ou autre surface extérieure d'un bâtiment, à transfert thermique*
(71) Chauvelot, Jean-Paul, 18 Rue Francis Mohring, 70000 Echenoz la Méline, FR
(72) Chauvelot, Jean-Paul, 70000 Echenoz la Méline, FR

- (51) **F24J 2/07** (11) **2 639 523 A1**
F24J 2/08
(25) En (26) En
(21) 12195861.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.12.2011 US 201113311609
(54) • *Verfahren und Systeme für erhöhte Lichtenergieleistung*
• *Method and systems for light energy augmented power*
• *Procédé et systèmes de puissance amplifiée d'énergie lumineuse*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Dunlap, Philip S, Rancho Palos Verdes, CA California 90275-6253, US
Budica, Robert J, Laguna Hills, CA California 92653, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F24J 2/08 → (51) **F24J 2/07**

- (51) **F24J 2/10** (11) **2 639 524 A1**
F24J 2/16 **F24J 2/54**
(25) En (26) En
(21) 12305291.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sonnenkonzentrator für einen Solarenergiekollektor mit verbesserter Antriebsgruppe*
• *A solar concentrator for a solar energy collector having improved drive assembly*
• *Concentrateur solaire pour un collecteur d'énergie solaire ayant un ensemble d'entraînement amélioré*
(71) Areva Solar, Inc, 303 Ravendale Drive, Mountain View CA 94043, US
(72) Hoermann, Alexander, Menlo Park, California 94025, US
Ray, Forest, Saint Philadelphia, Pennsylvania 19147, US

- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F24J 2/10** (11) **2 639 525 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12382089.6 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Helioatstatfacette und Verfahren zur deren Herstellung*
• *Helioatstat facet and fabrication process thereof*
• *Facette d'héliostat et son procédé de fabrication*
(71) Termopower S.L., C/ Proción, nº 7, Portal 1-2ºA Edificio América II, 28023 Madrid, ES
(72) Carrascosa Pérez, Marco Antonio, 28023 Madrid, ES
(74) Illescas, Manuel, González-Bueno & Illescas Calle de Recoletos, 13 - 5º Izq., E-28001 Madrid, ES

- (51) **F24J 2/16** (11) **2 639 526 A1**
F24J 2/54 **F24J 2/46**
(25) En (26) En
(21) 12305292.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sonnenkonzentrator für einen Solarenergiekollektor und Verfahren zum Einstellen des Sonnenkonzentrators*
• *A solar concentrator for a solar energy collector and a method of adjusting the solar concentrator*
• *Concentrateur solaire pour un collecteur d'énergie solaire et procédé de réglage du concentrateur solaire*
(71) Areva Solar, Inc, 303 Ravendale Drive, Mountain View CA 94043, US
(72) Hoermann, Alexander, Menlo Park, California 94025, US
Ray, Forest, Saint Philadelphia, Pennsylvania 19147, US
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F24J 2/16 → (51) **F24J 2/10**

- (51) **F24J 2/42** (11) **2 639 527 A1**
F24J 2/48
(25) Ja (26) En
(21) 11839351.1 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/075761 08.11.2011
(87) WO 2012/063838 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411249 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SPEICHERN VON SONNENWÄRME*
• *METHOD AND SYSTEM FOR STORING SOLAR HEAT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE STOCKAGE DE CHALEUR SOLAIRE*
(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) TAMAURA Yutaka, Tokyo 152-8550, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/16****F24J 2/48** → (51) **F24J 2/42**

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 639 528 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13158803.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 FR 1252229
(54) • *Modulare Fotovoltaikanlage mit vereinfachter Montage, und Aluminiumuntergestell für diese Anlage*
• *Modular photovoltaic facility with simplified installation and aluminium frame for such a facility*
• *Installation photovoltaïque modulaire de pose simplifiée et châssis en aluminium pour une telle installation*
(71) DANI ALU, Lieudit Clape Loup, 69280 Sainte Consorce, FR
(72) Peyron, Grégory, 69126 BRINDAS, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F24J 2/54 → (51) **F24J 2/10****F24J 2/54** → (51) **F24J 2/16**

- (51) **F24J 3/08** (11) **2 639 529 A1**
E21B 36/00
(25) De (26) De
(21) 13000355.1 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 DE 102012005048
(54) • *Förderverrohrung zur Verwendung bei einer Erdwärmesonde zur Gewinnung geothermischer Energie und Verfahren zum Einbau einer solchen Förderverrohrung*
• *Extraction pipe installation for use in a geothermal probe for extracting geothermal energy and method for installing such an extraction pipe*
• *Tuyauterie de transport destinée à être utilisée par une sonde d'énergie géothermique afin d'obtenir une énergie géothermique et procédé de montage d'une telle tuyauterie de transport*
(71) Daldrop & Söhne AG, Bavariafilmplatz 7, 82031 Grünwald, DE
(72) Tönies, Andreas, 59387 Ascheberg, DE
(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

- (51) **F25B 1/047** (11) **2 639 530 A1**
F25B 11/02

- (25) Zh (26) En
(21) 10859603.2 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079371 02.12.2010
(87) WO 2012/062007 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 CN 201010535274
(54) • *FLÜSSIGKEITSPUMPE MIT SCHNECKEN-EXPANDER*
• *SCREW EXPANDER LIQUID PUMP*
• *POMPE À LIQUIDE POUR DÉTENDEUR À VIS*
(71) Shanghai Power Tech Screw Machinery Co., Ltd., No.851, Feidu Road Heavy Equipment Industry Zone Lingang New City, Pundong District, Shanghai 201306, CN
(72) TANG, Yan, Shanghai 201306, CN

- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältin Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F25B 11/02 → (51) **F25B 1/047**

F25B 49/00 → (51) **F25C 1/14**

- (51) **F25C 1/14** (11) **2 639 531 A2**
F25B 49/00

- (25) De (26) De
(21) 13001219.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 DE 102012004851
(54) • *Eiszeugungsmaschine*
• *Ice making machine*
• *Machine de production de glace*
(71) Higel Kältetechnik e.K., Neugasse 19, 77694 Kehl-Marlen, DE
(72) Higel Kältetechnik e.K., 77694 Kehl-Marlen, DE
Higel, Hartmut, 77694 Kehl-Marlen, DE
(74) Huwer, Andreas, Schwaighofstrasse 1, 79100 Freiburg, DE

- (51) **F25D 17/06** (11) **2 639 532 A2**
(25) En (26) En
(21) 12183628.2 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 TR 201202841
(54) • *Geneigt montierte Gebläsestruktur*
• *Inclined mounted fan structure*
• *Structure de ventilateur monté incliné*
(71) Indesit Company Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mustafa Kemal Bulvarı Organize Sanayi Bölgesi, Manisa, TR
(72) Acar, Mehmet Ali, IZMİR, TR
Kokgiran, Turgut, MANISA, TR
Kahraman, Volkan, IZMİR, TR
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Leffkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Beşevler, 16110 Bursa, TR

- (51) **F25D 21/04** (11) **2 639 533 A2**
F25D 23/02

- (25) En (26) En
(21) 13159691.8 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 KR 20120027186
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Sung Mo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jee Hoon, Gyeonggi-do, KR
Kim, Myoung Hun, Gyeongsangnam-do, KR
Bae, Hak Gyun, Gyeongsangbuk-do, KR
Shon, Hee Tae, Gwangju, KR
Oh, Jong Hoon, Gwangju, KR
Yoon, Sinn Bong, Gwangju, KR
Hong, Kun Eui, Busan, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 639 534 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159689.2 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 KR 20120027185
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Sung Mo, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jee Hoon, Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Jong Hoon, Gwangju, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F25D 23/02 → (51) **F25D 21/04**

- (51) **F26B 13/10** (11) **2 639 535 A2**
F26B 21/04 **F26B 23/00**

- (25) De (26) De
(21) 13155999.9 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 DE 102012102096
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Wärmebehandlung von bahnförmigen Warenbahnen*
• *Method and device for thermal treatment of sheet-shaped strips of material*
• *Dispositif et procédé de traitement thermique de bandes de produits en forme de bandes*
(71) Brückner Trockentechnik GmbH & Co. KG, Benzstrasse 8-10, 71229 Leonberg, DE
(72) Christ, Michael, 70191 Stuttgart, DE
(74) Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

F26B 21/04 → (51) **F26B 13/10**

F26B 23/00 → (51) **F26B 13/10**

F27B 5/06 → (51) **F27D 11/12**

F27B 5/10 → (51) **F27D 11/12**

- (51) **F27B 5/14** (11) **2 639 536 A2**
F27D 21/00 **F27D 99/00**

- (25) De (26) De
(21) 13157845.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 DE 102012102194
15.03.2012 DE 102012102193
(54) • *Ofenanlage sowie Verfahren zum Betreiben der Ofenanlage*
• *Kiln assembly and method for operating the kiln assembly*
• *Installation de four et procédé de fonctionnement de l'installation de four*
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsener Strasse 95, 33102 Paderborn, DE
(72) Adelbert, Stefan, 33129 Delbrück, DE
Dvorak, Borek, 46605 Jablonec nad Nisou Rynovice, CZ
Kout, Radovan, 46014 Liberec, CZ
Pohl, Martin, 33184 Altenbeken, DE
Stosch, Andreas, 33154 Salzkotten, DE

- (74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

F27B 17/02 → (51) **F27D 11/12**

F27D 1/18 → (51) **F27D 11/12**

- (51) **F27D 11/12** (11) **2 639 537 A2**
F27B 5/06 **F27B 5/10**
F27D 1/18 **F27B 17/02**
F27D 99/00

- (25) De (26) De
(21) 13155931.2 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 DE 202012002756 U
02.04.2012 DE 202012003380 U
(54) • *Ofen mit feuerfestem Einsatz*
• *Kiln with fire resistant insert*
• *Four avec insert réfractaire*
(71) MWT Mikrowellen Labor Technik AG, Auerstrasse 17/19, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Lautenschläger, Werner, 9435 Heerbrugg, CH
Lautenschläger, Jens, 9435 Heerbrugg, CH
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F27D 21/00 → (51) **F27B 5/14**

F27D 99/00 → (51) **F27B 5/14**

F27D 99/00 → (51) **F27D 11/12**

- (51) **F28D 1/047** (11) **2 639 538 A1**
F28F 1/32 **F28F 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 12159179.6 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wärmetauscherabdeckung*
• *Heat-exchanger cover*
• *Couvercle échangeur de chaleur*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketastraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Alessandro, VIAN, I-31040 Meduna di Livenza (TV), IT
Daniele, SOLERIO, I-15033 Casale Monferrato (AL), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

F28D 1/053 → (51) **F28F 1/02**

F28D 9/02 → (51) **F28F 3/00**

F28D 15/04 → (51) **B64G 1/50**

- (51) **F28F 1/02** (11) **2 639 539 A1**
B21D 53/04 **F28D 1/053**
F28F 1/40

- (25) Ja (26) En
(21) 11840495.3 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006169 04.11.2011
(87) WO 2012/063443 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010252807
(54) • *RÖHRE FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER*
• *TUBE FOR HEAT EXCHANGER*
• *TUBE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

- (72) OOHARA, Takahide, Aichi-pref. 448-8661, JP
HAMADA, Hiroshi, Aichi-pref. 448-8661, JP
YOSHIDA, Norio, Aichi-pref. 448-8661, JP
SAKAKIBARA, Tetsuya, Aichi-pref. 448-8661, JP
MITSUKAWA, Kazuhiro, Aichi-pref. 448-8661, JP
OU, U, Aichi-pref. 448-8661, JP
GENDA, Hiroyuki, Aichi-pref. 448-8661, JP
SAITOU, Mitsuyoshi, Aichi-pref. 448-8661, JP
NAKABOU, Tadashi, Aichi-pref. 448-8661, JP
MIYAZAKI, Noriyuki, Aichi-pref. 448-8661, JP
BABA, Norimasa, Aichi-pref. 448-8661, JP
SHIMANUKI, Hiroyasu, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

F28F 1/32 → (51) **F28D 1/047**

F28F 1/40 → (51) **F28F 1/02**

- (51) **F28F 3/00** (11) **2 639 540 A1**
F28D 9/02
- (25) Ja (26) En
(21) 10859440.9 (22) 12.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/070179 12.11.2010
(87) WO 2012/063355 2012/20 18.05.2012
- (54) • **PLATTENWÄRMETAUSCHER UND WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG**
• **PLATE HEAT EXCHANGER AND HEAT PUMP DEVICE**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR EN FORME DE PLAQUES ET DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
HAYASHI, Takehiro, Tokyo 100-8310, JP
UCHINO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **F28F 3/12** (11) **2 639 541 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159461.8 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Wärmeübertragungssystem für Kanalplatten**
• **Channel plate heat transfer system**
• **Système de transfert de chaleur à plaques de canal**
- (71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) Höglund, Kasper, 144 63 Rönninge, SE

F28F 9/00 → (51) **F28D 1/047**

F28F 13/18 → (51) **C09D 201/00**

F41A 19/61 → (51) **F42B 14/06**

- (51) **F41C 23/12** (11) **2 639 542 A2**
F41G 11/00
- (25) En (26) En
(21) 13159171.1 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(30) 15.03.2012 FI 20125288

- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines an eine Handfeuerwaffe befestigbaren Sichtgerät-tragrahmens und ein Sichtgerät-tragrahmen zur Befestigung an einer Handfeuerwaffe**
• **Method for manufacturing sight frame attachable to handgun and sight frame attachable to handgun**
• **Procédé de fabrication d'un cadre de visée pouvant être fixé à une arme de poing et cadre de visée pouvant être fixé à une arme de poing**

(71) Mäntymaa, Timo, Lehtolantie 101, 32100 Ypäjä, FI

(72) Mäntymaa, Timo, 32100 Ypäjä, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Iso Roobertinkatu 23) P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

F41G 7/28 → (51) **G01S 1/14**

F41G 11/00 → (51) **F41C 23/12**

F41H 11/24 → (51) **E02F 3/76**

F42B 5/03 → (51) **F42B 14/06**

F42B 5/073 → (51) **F42B 14/06**

F42B 5/08 → (51) **F42B 14/06**

- (51) **F42B 14/06** (11) **2 639 543 A1**
F42B 5/03 **F42B 5/073**
F42B 5/08 **F41A 19/61**
F42C 11/04

(25) En (26) En

(21) 13165431.1 (22) 14.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.12.2006 AU 2006907006 P

(54) • **Antriebseinheit zum Abschießen eines Projektils**
• **Propulsion unit for firing a projectile**
• **Unité de propulsion de tir d'un projectile**

(71) Metal Storm Limited, Building 4 848 Boundary Street, Richlands, QLD 4077, AU

(72) Rosales, Rene, Richlands, Queensland 4077, AU

(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(62) 07845370.1 / 2 102 580

F42C 11/04 → (51) **F42B 14/06**

(51) **G01B 5/12** (11) **2 639 544 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11840172.8 (22) 08.11.2011

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

(86) JP 2011/075752 08.11.2011

(87) WO 2012/063833 2012/20 18.05.2012

(30) 09.11.2010 JP 2010251314

(54) • **BOHRUNGSPRÜFVORRICHTUNG**
• **HOLE INSPECTING APPARATUS**
• **APPAREIL D'INSPECTION D'ORIFICE**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) KASUBATA, Yoshitake, Tokyo 108-8215, JP
ISHII, Masaaki, Tokyo 108-8215, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01B 7/24 → (51) **B29C 65/48**

(51) **G01B 9/02** (11) **2 639 545 A1**
A61B 3/10

(25) En (26) En

(21) 12004989.5 (22) 05.07.2012

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

BA ME

(30) 13.03.2012 US 201213418579

(54) • **Optisches Bildgebungsverfahren und optische Bildgebungsanordnung**

• **Optical imaging method and optical imaging apparatus**

• **Procédé d'imagerie optique et appareil d'imagerie optique**

(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) Yuan, Zhijia, Oakland New Jersey 07436, US
Wang, Zhenguo, Oakland New Jersey 07436, US

Chan, Kinpui, Oakland New Jersey 07436, US

(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

G01B 9/02 → (51) **A61B 3/10**

G01B 9/02 → (51) **G01B 9/04**

(51) **G01B 9/04** (11) **2 639 546 A1**
G02B 21/00 **G01B 9/02**

(25) En (26) En

(21) 13158935.0 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(30) 16.03.2012 JP 2012059993

(54) • **Interferometrische Weißlichtmessvorrichtung**

• **White-light interferometric measuring device**

• **Dispositif de mesure interférométrique à lumière blanche**

(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP

(72) Usami, Atsushi, Kanagawa 213-8533, JP

Nagahama, Tatsuya, Kanagawa 213-8533, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01C 11/00** (11) **2 639 547 A2**

(25) En (26) En

(21) 13156557.4 (22) 25.02.2013

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

BA ME

(30) 12.03.2012 JP 2012054353

(54) • **Bilddatenbereitstellungssystem, Bilddatenbereitstellungsverfahren und Computerprogrammprodukt**

• **Picture data provision system, picture data provision method, and computer program product**

• **Système de fourniture de données d'image, procédé de fourniture de**

*données d'image et produit de
programme informatique*

- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho,
Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) Fujiwara, Ryoichi, Anjo-shi, Aichi 444-1192,
JP
Nagase, Kenji, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 639 548 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159573.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Laserempfänger mit Funktion zur Erkennung der eigenen Bewegungen*
• *Laser Receiver capable to detect its own Movements*
• *Récepteur laser capable de détecter ses propres mouvements*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Dumoulin, Charles Leopold Elisabeth, CH-9436 Balgach, CH
Kehl, Anton, CH-9464 Rüthi, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 639 549 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159665.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Laserempfänger*
• *Laser receiver*
• *Récepteur laser*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) DUMOULIN, Charles Leopold Elisabeth, CH-9436 Balgach, CH
KEHL, Anton, CH-9464 Rüthi, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 639 550 A1**
G01S 17/08 **H02G 1/02**
H02G 7/00

- (25) It (26) En
(21) 13157814.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 IT MI20120410
(54) • *Vorrichtung zum Messen der Entfernung von dem Boden einer anhängigen Stromleitung*
• *Apparatus for measuring the distance from the ground of an overhead electric power line*
• *Dispositif pour mesurer la distance par rapport au sol d'une ligne électrique aérienne*
(71) Ricerca Sul Sistema Energetico - RSE S.p.A., Via R. Rubattino, 54, 20134 Milano, IT
(72) Perini, Umberto, 26854 PIEVE FISSIRAGA - LODI, IT
Golinelli, Elena, 20131 MILANO, IT
Musazzi, Sergio, 20025 LEGNANO, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

G01C 15/00 → (51) **G02B 7/10**

- (51) **G01C 17/28** (11) **2 639 551 A1**
G01C 19/42 **G01C 21/16**
(25) En (26) En
(21) 12159717.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Bestimmung der Orientierung*
• *Methods and devices for determining orientation*
• *Procédés et dispositifs pour la détermination de l'orientation*
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) Buchanan, Nathan Daniel Pozniak, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Almalki, Nazih, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G01C 19/42 → (51) **G01C 17/28**

G01C 19/5628 → (51) **G01C 21/16**

G01C 19/5663 → (51) **G01C 21/16**

G01C 19/5769 → (51) **G01C 21/16**

G01C 19/5783 → (51) **G01C 21/16**

G01C 19/5783 → (51) **H01L 21/60**

- (51) **G01C 21/16** (11) **2 639 552 A1**
F16F 15/08 **G01C 19/5769**
G01C 19/5783 **G01C 19/5628**
G01C 19/5663
(25) Fr (26) Fr
(21) 13157498.0 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 FR 1200787
(54) • *Trägheitsmesseinheit mit Gehäuse und suspendiert Sensoreinrichtung*
• *Inertial measuring unit comprising a case and a suspended sensor device*
• *Centrale inertielle comprenant un boîtier et un ensemble capteur suspendu*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Chevalier, Jean-René, 86530 CENON SUR VIENNE, FR
Lesage, Thomas, 37250 VEIGNE, FR
(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01C 21/16 → (51) **G01C 17/28**

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 639 553 A1**
G06N 5/00
(25) En (26) En
(21) 13158863.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012059452
(54) • *Pfadsuchverfahren und Pfadsuchvorrichtung*
• *Path searching method and path search device*
• *Procédé de recherche de chemin et dispositif de recherche de chemin*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Shinagawa, Akio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tamai, Kyohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G01C 21/34 → (51) **G06N 5/00**

- (51) **G01C 25/00** (11) **2 639 554 A1**
G01P 21/00
(25) En (26) En
(21) 12159617.5 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Bestimmung der Gyroskopvorspannung*
• *Method and devices for determining gyroscope bias*
• *Procédé et dispositifs de détermination d'un biais de gyroscope*
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) BUCHANAN, Nathan Daniel Pozniak, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G01D 1/00** (11) **2 639 555 A1**
G06F 15/00 **G06M 11/04**
G01D 21/00 G01D 9/00
G06Q 10/08

- (25) En (26) En
(21) 13168571.1 (22) 15.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 16.06.2006 US 453881
(54) • *Verfahren und Systeme zur Bereitstellung von Sensordaten mittels eines Sensorennetzes*
• *Methods and systems for providing sensor data using a sensor web*
• *Procédés et systèmes permettant de fournir des données de capteur au moyen d'un ensemble de détecteurs*
(71) Federal Express Corporation, 3610 Hack's Cross Road, Memphis TN 38125, US
(72) Ainsworth, Miley, Hernando, MS 38632, US
Skaaksrud, Ole Petter, Lakeland, TN 38002, US
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
(62) 07796146.4 / 2 052 215

G01D 4/00 → (51) **H04B 3/54**

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 639 556 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 13156903.0 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012058275
(54) • *Rotationsgeber und Verfahren zur Detektion einer Abnormalität am Rotationsgeber*
• *Rotary encoder and method of detecting abnormality of rotary encoder*
• *Codeur rotatif et procédé de détection d'anomalie de codeur rotatif*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,

- Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Sato, Toshinori, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Morikawa, Akihiko, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Ushiyama, Takao, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Ueno, Junichi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheim-
erstraße 65, DE-80687 München, DE

- (51) **G01D 5/34** (11) **2 639 557 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 13156905.5 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 14.03.2012 JP 2012056794
(54) • *Überwachungsvorrichtung und Über-
wachungsverfahren für Drehcodierer*
• *Monitoring device and monitoring method
for rotary encoder*
• *Dispositif de surveillance et procédé de
surveillance de codeur rotatif*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-
fudodo, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,
Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,
JP
- (72) Okamoto, Kazunori, Kyoto Kyoto 600-8530,
JP
Nakayama, Teruyuki, Kyoto, Kyoto 600-
8530, JP
Hashimoto, Minoru, Kyoto, Kyoto 600-8530,
JP
Kamisono, Daichi, Kyoto, Kyoto 600-8530,
JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheim-
erstraße 65, DE-80687 München, DE

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 639 558 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11839353.7 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/075690 08.11.2011
(87) WO 2012/063806 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249535
(54) • *REFLEKTIERENDER ENCODER, SER-
VOMOTOR UND SERVO-EINHEIT*
• *REFLECTIVE TYPE ENCODER, SERVO
MOTOR AND SERVO UNIT*
• *CODEUR DE TYPE REFLECHISSANT,
SERVOMOTEUR ET SERVOMÉCANISME*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) YOSHIDA Yasushi, Kitakyushu-shi Fukuoka
806-0004, JP
ARINAGA Yuji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-
0004, JP
YOSHIDOMI Shirou, Kitakyushu-shi Fukuoka
806-0004, JP
MATSUTANI Yasuhiro, Kitakyushu-shi
Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 639 559 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11839875.9 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006183 07.11.2011
(87) WO 2012/063448 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010252542

- (54) • *ULTRASCHALL-FLUSSRATENMESSVOR-
RICHTUNG*
• *ULTRASONIC FLOW RATE MEASURING
DEVICE*
• *DÉBITMÈTRE À ULTRASON*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) OZAKI, Yukinori, Chuo-ku Osaka 540-6207,
JP
FUJII, Yuji, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
SATO, Masato, Chuo-ku Osaka 540-6207,
JP
GOTO, Hirokazu, Chuo-ku Osaka 540-6207,
JP
WATANABE, Aoi, Chuo-ku Osaka 540-6207,
JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 639 560 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11840044.9 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/006135 02.11.2011
(87) WO 2012/063437 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251466
(54) • *ULTRASCHALL-FLUSSRATENMESSVOR-
RICHTUNG*
• *ULTRASONIC FLOW RATE
MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DÉBIT PAR
ULTRASON*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) FUJII, Yuji, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
OZAKI, Yukinori, Chuo-ku Osaka 540-6207,
JP
SATO, Masato, Chuo-ku Osaka 540-6207,
JP
GOTO, Hirokazu, Chuo-ku Osaka 540-6207,
JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G01J 1/42 → (51) **H04M 1/02**

G01J 5/00 → (51) **G08B 17/12**

- (51) **G01K 1/10** (11) **2 639 561 A2**
G01K 1/12
(25) De (26) De
(21) 12197428.1 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 14.03.2012 DE 102012004987
(54) • *Vorrichtung zur Temperaturmessung in
Metallschmelzen*
• *Device for temperature measurement in
metal melts*
• *Dispositif destiné à la mesure de la
température dans le métal en fusion*
- (71) Heraeus Electro-Nite International N.V.,
Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
- (72) Kendall, Martin, 3520 Zonhoven, BE
Grabow, Marek, 39-127 Bedziemysl, PL
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding
GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14,
63450 Hanau, DE

- (51) **G01K 1/10** (11) **2 639 562 A2**
G01K 1/12
(25) De (26) De
(21) 13158098.7 (22) 07.03.2013

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

- BA ME
(30) 14.03.2012 DE 102012004987
(54) • *Vorrichtung zur Temperaturmessung in
Metallschmelzen*
• *Device for temperature measurement in
metal melts*
• *Dispositif destiné à la mesure de la
température dans le métal en fusion*
- (71) Heraeus Electro-Nite International N.V.,
Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
- (72) Kendall, Martin, 3520 Zonhoven, BE
Grabow, Marek, 39-127 Bedziemysl, PL
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding
GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14,
63450 Hanau, DE

G01K 1/12 → (51) **G01K 1/10**

G01L 1/12 → (51) **B29C 65/48**

G01L 3/10 → (51) **H02K 24/00**

- (51) **G01L 7/04** (11) **2 639 563 A1**
G01L 19/12 **H01H 9/00**
(25) De (26) De
(21) 12159666.2 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Zeigermessgerät mit batterieelosem Funk-
schalter als Signalgeber*
• *Analogue measuring device with battery-
free remote switch as signal generator*
• *Appareil de mesure de cadran doté d'un
commutateur radio sans batterie comme
émetteur de signal*
- (71) AFRISO-Euro-Index GmbH, Lindenstrasse
20, 74363 Güglingen, DE
- (72) Aldinger, Dr. Ulrich, 70192 Stuttgart, DE
Zimmermann, Klaus, 63839 Kleinwallstadt,
DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 639 564 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11839568.0 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006251 09.11.2011
(87) WO 2012/063477 2012/20 18.05.2012
(30) 20.10.2011 JP 2011230501
10.11.2010 JP 2010251472

- (54) • *DRUCKSENSOR*
• *PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) FUJITA, Koumei, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
FUJII, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKEKAWA, Atsuo, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 639 565 A1**
G01L 11/00 **G01L 19/00**
E21B 47/06 **G01M 3/00**
(25) En (26) En
(21) 12159381.8 (22) 14.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Drucks in einer Kavität*
• *Method and device for determining pressure in a cavity*
• *Procédé et dispositif pour déterminer la pression dans une cavité*
- (71) Sustained AS, Postboks 130, 4065 Stavanger, NO
- (72) Freyer, Rune, 4046 Hafersfjord, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

G01L 11/00 → (51) **G01L 9/00**

G01L 11/00 → (51) **H04B 1/04**

G01L 17/00 → (51) **H01Q 1/52**

G01L 19/00 → (51) **F01D 17/08**

G01L 19/00 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/12 → (51) **G01L 7/04**

- (51) **G01M 1/04** (11) **2 639 566 A1**
B60B 30/08
- (25) En (26) En
- (21) 12159055.8 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Radklemmvorrichtung für eine Radmontagemaschine, und Verfahren zum umkehrbaren Klemmen eines Rades auf einer Radklemmvorrichtung für eine Radmontagemaschine*
• *Wheel-clamping device for a wheel-service-machine and method for reversibly clamping a wheel on a wheel-clamping device for a wheel-service-machine*
• *Dispositif de serrage de roue pour machine de maintenance de roues et procédé de montage de roue sur un dispositif de serrage de roue pour machine de maintenance de roue*
- (71) Snap-on Equipment Srl a unico socio, Via Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (RE), IT
- (72) Sotgiu, Paolo, 41100 Modena, IT
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G01M 3/00 → (51) **G01L 9/00**

G01M 3/26 → (51) **B64F 5/00**

G01M 9/06 → (51) **G01P 13/00**

- (51) **G01N 1/22** (11) **2 639 567 A2**
- (25) Fi (26) En
- (21) 13397505.2 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 FI 20125273
- (54) • *Sammelvorrichtung für Asche aus Rauchgas*
• *Apparatus and method for collecting ash from flue gases*
• *Dispositif et methode de collecte de cendres des gaz de combustion*
- (71) Metso Power OY, PI 109, 33101 Tampere, FI

- (72) Maunula, Joni, 33900 Tampere, FI
- Toivonen, Tarmo, 13700 Parolannummi, FI
- (74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

G01N 1/22 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **G01N 1/38** (11) **2 639 568 A1**
G01N 23/225
- (25) En (26) En
- (21) 12159869.2 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Beobachtungsverfahren durch TEM oder SEM und Probe zur Verwendung darin*
• *Observation method by TEM or SEM and specimen for use therein*
• *Procédé d'observation au moyen d'un TEM ou d'un SEM et spécimen pour utilisation dans celui-ci*
- (71) Stichting Dutch Polymer Institute, Kennispoort John F. Kennedylaan 2, 5612 AB Eindhoven, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

G01N 3/00 → (51) **B29C 65/48**

- (51) **G01N 3/58** (11) **2 639 569 A1**
G01N 29/14
- (25) En (26) En
- (21) 13171745.6 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.04.2010 US 754784
28.04.2010 US 769221
- (54) • *Schallemissionsbelastbarkeitstests für PDC, PCBN oder andere harte oder superharte Materialien*
• *Acoustic emission toughness testing for pdc, pcbn, or other hard or superhard materials*
• *Essai de dureté d'émission acoustique pour pdc, pcbn, ou autres matériaux durs ou extra-durs*
- (71) Varel Europe S.A.S., Zone Europa 2 Rue Johannes Kepler, 64000 Pau, FR
- (72) Bellin, Federico, The Woodlands, TX 77381, US
- (74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 11729167.4 / 2 556 365

G01N 7/10 → (51) **B01D 46/00**

G01N 15/02 → (51) **B01D 46/00**

G01N 15/02 → (51) **C12M 1/34**

G01N 15/06 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **G01N 21/03** (11) **2 639 570 A2**
G01N 21/35
- (25) Ru (26) En
- (21) 11854904.7 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) RU 2011/000894 11.11.2011
- (87) WO 2012/093952 2012/28 12.07.2012
- (88) 26.10.2012
- (30) 12.11.2010 RU 2010147341

- (54) • *GASANALYSEGERÄT UND OPTISCHE EINHEIT ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *GAS ANALYZER AND OPTICAL UNIT FOR USE THEREIN*
• *ANALYSEUR DE GAZ ET UNITÉ OPTIQUE CORRESPONDANTE*

- (71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Optosens", Pr. Engelsa 27 liter AD, St.Petersburg 194156, RU
- (72) MAKSYUTENKO, Michail Anatolievich, St.Petersburg 198207, RU
- NEPOMNYASHCHY, Sergey Vasilievich, St.Petersburg 197046, RU
- POGODINA, Sofia Borisovna, St.Petersburg 194106, RU
- KHREBTOV, Vyacheslav Vladimirovich, St.Petersburg 195279, RU
- (74) Westendorp | Sommer, Umlandstrasse 2, 80336 München, DE

G01N 21/17 → (51) **A61B 3/10**

G01N 21/17 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/25 → (51) **C12M 1/34**

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/59 → (51) **C12M 1/34**

G01N 21/64 → (51) **A01G 7/00**

G01N 21/64 → (51) **A61B 1/04**

G01N 21/64 → (51) **C12M 1/34**

G01N 21/64 → (51) **C12N 15/09**

G01N 21/76 → (51) **C12M 1/34**

- (51) **G01N 21/84** (11) **2 639 571 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13000806.3 (22) 16.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.03.2012 DE 102012005477
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Transmission und Reflexion von Strahlung an einem Objekt.*
• *Method and device for measuring the transmission and reflection of radiation on an object.*
• *Procédé et dispositif de mesure de la transmission et de la réflexion de rayonnements sur un objet.*
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) Bergsträsser, Sergej, 52428 Jülich, DE

- (51) **G01N 21/88** (11) **2 639 572 A2**
G01N 21/954

- (25) En (26) En
- (21) 13158533.3 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 US 201213418064
- (54) • *Harzerfassungssystem*
• *Resin detection system*
• *Système de détection de résine*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Shelley, Paul H. Jr., Lakewood, WA Washington 98498, US
- Vahey, Paul G., Seattle, WA Washington 98115, US

- Werner, Gregory James, Puyallup, WA
Washington 98374, US
Kemeny, Gabor John, Middleton, WI
Wisconsin 53562, US
Groth, Gard, Madison, WI Wisconsin 53711, US
Stuessy, Gina Elaine, Madison, WI
Wisconsin 53711, US
Crothers, Natalie Ann, Wisconsin Dells, WI
Wisconsin 53965, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01N 21/90** (11) **2 639 573 A2**
(25) De (26) De
(21) 13155790.2 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 DE 102012102221
(54) • *Vorrichtung zur Verwendung bei einer Inspektion eines Behälters, Inspektionssystem und Inspektionsverfahren*
• *Apparatus for use in the inspection of a container, inspection system and inspection method*
• *Dispositif d'utilisation pour une inspection de récipient, système d'inspection et procédé d'inspection*
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Gut, Thorsten, 93073 Neutraubling, DE
(74) Schuhbießer, Irmgard Gertrud, Schuhbießer-Patent Frankenstraße 9, 93059 Regensburg, DE

- (51) **G01N 21/94** (11) **2 639 574 A1**
(25) It (26) En
(21) 13157774.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 IT MI20120411
(54) • *Vorrichtung zum Überwachen von Isolatoren einer Oberleitung*
• *Apparatus for monitoring insulators of an overhead electric power line*
• *Dispositif pour la surveillance des isolateurs d'une ligne d'alimentation électrique aérienne*
(71) Ricerca Sul Sistema Energetico - RSE S.p.A., Via R. Rubattino, 54, 20134 Milano, IT
(72) Perini, Umberto, 26854 Pieve Fissiraga - Lodi, IT
Golinelli, Elena, 20131 Milano, IT
Musazzi, Sergio, 20025 Legnano, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

- (51) **G01N 21/95** (11) **2 639 575 A2**
(25) En (26) En
(21) 13001240.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.02.2013 US 201313779947
12.03.2012 US 201261609487 P
(54) • *Systeme und Verfahren zur verbesserten standortbasierten Nanotopographie für Waferoberflächenmetrologie*
• *Systems and methods of advanced site-based nanotopography for wafer surface metrology*

- *Systèmes et procédés de nanotopographie selon la station avancée pour métrologie de surface de plaquette*
(71) KLA-Tencor Technologies Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) Chen, Haiguang, Mountain View, CA 94043, US
Kamensky, Sergey, Campbell, CA 95008, US
Sinha, Jaydeep, Livermore, CA 94550, US
Vukkadala, Pradeep, Fremont, CA 94536, US
(74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszzyk ul. Głowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

G01N 21/954 → (51) **G01N 21/88****G01N 23/225** → (51) **G01N 1/38**

- (51) **G01N 27/02** (11) **2 639 576 A1**
G01N 33/487 **G01N 33/543**
C12M 1/34

- (25) En (26) En
(21) 13171137.6 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.02.2004 US 542927 P
09.02.2004 US 54292704 P
27.02.2004 US 548713 P
29.09.2004 US 614601 P
(54) • *Elektronisches Echtzeit-Zellenerkennungssystem und Anwendungen für das Zytotoxizitätsprofil und Verbindungssays*
• *Real-time electronic cell sensing system and applications for cytotoxicity profiling and compound assays*
• *Système de détection de cellule électronique en temps réel et application pour le profilage de la cytotoxicité et l'analyse de composés*
(71) Xu, Xiao, 11585 Sorrento Valley Road, Suite 103, San Diego, Ca 92121, US
Abbassi, Yama, 11585 Sorrento Valley Road, Suite 103, San Diego, Ca 92121, US
Wang, Xiaobo, 11585 Sorrento Valley Road, Suite 103, San Diego, Ca 92121, US
(72) Xu, Xiao, San Diego, Ca 92121, US
Abbassi, Yama, San Diego, Ca 92121, US
Wang, Xiaobo, San Diego, Ca 92121, US
(74) Irvine, Jonquil Claire, Harrison Goddard Foote LLP 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(62) 11193882.5 / 2 450 698
05722991.6 / 1 749 203

- (51) **G01N 27/407** (11) **2 639 577 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159974.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrochemischer Gassensor mit Anionenaustauschmembran*
• *Electrochemical gas sensor comprising an anion-exchange membrane*
• *Capteur de gaz électrochimique comprenant une membrane d'échange d'anions*
(71) SolviCore GmbH & Co KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Dziallas, Holger, D-63538 Großkrotzenburg, DE
Byrknes, Jan, D-60486 Frankfurt am Main, DE
Eickes, Christian, D-6043 Frankfurt am Main, DE
Ghielmi, Alessandro, D-60325 Frankfurt am Main, DE

- (74) Starz, Karl Anton, Umicore AG & Co KG Patente Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

- (51) **G01N 27/414** (11) **2 639 578 A1**
G01N 33/543

- (25) En (26) En
(21) 13163995.7 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.12.2006 US 870073 P
10.07.2007 US 948748 P
16.08.2007 US 956324 P
(54) • *Vorrichtung zur Messung von Analyten mithilfe großer FET-Arrays*
• *Apparatus for measuring analytes using large scale fet arrays*
• *Appareil de mesure d'analytes à l'aide de matrices de FET à grande échelle*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Rothberg, Jonathan M., Guilford, CT 06437, US
Hinz, Wolfgang, New Haven, CT 06511, US
Johnson, Kim L., Carlsbad, CA 92011, US
Bustillo, James, Castro Valley, CA 95646, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies IP Legal Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE
(62) 07867780.4 / 2 092 322

- (51) **G01N 27/414** (11) **2 639 579 A1**
G01N 33/543

- (25) En (26) En
(21) 13164768.7 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.12.2006 US 870073 P
10.07.2007 US 948748 P
16.08.2007 US 956324 P
(54) • *Vorrichtung zur Messung von Analyten mithilfe großer FET-Arrays*
• *Apparatus for measuring analytes using large scale FET arrays*
• *Appareil de mesure d'analytes à l'aide de matrices de FET à grande échelle*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Rothberg, Jonathan M., Guilford, CT 06437, US
Hinz, Wolfgang, New Haven, CT 06511, US
Johnson, Kim L., Carlsbad, CA 92011, US
Bustillo, James, Castro Valley, CA 95646, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies IP Legal Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE
(62) 07867780.4 / 2 092 322

G01N 27/414 → (51) **H01L 51/05**

- (51) **G01N 27/416** (11) **2 639 580 A1**
(25) De (26) De
(21) 13172931.1 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Funktionsüberwachung eines elektrolytischen Gassensors mit drei Elektroden sowie Gefahrenmelder und Gasmessgerät*
• *Monitoring the function of an electrolytic gas sensor with three electrodes and a hazard warning device and gas measuring device*
• *Surveillance du fonctionnement d'un capteur de gaz électrolytique doté de trois*

- électrodes ainsi qu'avertisseur de danger et appareil de mesure de gaz*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Duric, Aleksandar, 6300 Zug, CH

G01N 27/62 → (51) **H01J 49/26**

G01N 29/14 → (51) **G01N 3/58**

G01N 29/24 → (51) **B29C 65/48**

- (51) **G01N 29/265** (11) **2 639 581 A1**
G01N 29/28 **G01N 29/44**
- (25) En (26) En
- (21) 13170219.3 (22) 02.11.2007
- (84) DE FR GB
- (30) 29.11.2006 US 564346
- (54) • *Ultraschalluntersuchungsverfahren*
• *Ultrasonic inspection method*
• *Procédé d'inspection ultrasonique*
- (71) BWX Technologies, Inc., 1570 Mt. Athos Road, Lynchburg, VA 24505, US
- (72) Maclauchlan, Daniel T., Lynchburg, VA Virginia 24502, US
Cox, Bradley. E, Forest, VA Virginia 24551, US
- (74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 07254351.5 / 1 927 856

G01N 29/28 → (51) **G01N 29/265**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/265**

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 639 582 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12001781.9 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Geruchs- und/oder Gaserkennungssystem*
• *Odour and/or gas identification system*
• *Système d'identification d'odeur et/ou gaz*
- (71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
- (72) Mayer, Felix, 8712 Stäfa, CH
Graf, Markus, 8005 Zürich, CH
- (74) Toleti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 639 583 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12159052.5 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Funktionsüberprüfung von Wärmeleitfähigkeits-Gassensoren*
• *Functionality monitoring for thermal conductivity gas sensors*
• *Contrôle du fonctionnement de capteurs de gaz de conductivité thermique*
- (71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
- (72) Oberlin, René, 5436 Würenlos, CH
Möbius, André, 8048 Zürich, CH

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/02**

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/72**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 639 584 A1**
(25) En (26) En

- (21) 12001814.8 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Echtzeit-Diagnostetests mit Verwendung eines Evaneszenz-Biosensors*
• *Real time diagnostic assays using an evanescence biosensor*
• *Analyses de diagnostic en temps réel utilisant un biocapteur d'évanescence*
- (71) Davos Diagnostics AG, Obere Strasse 22, 7270 Davos, CH
- (72) Schawaller, Manfred, 1785 Cressier, CH
Rhyner, Claudio, 7270 Davos, CH
Akdis, Cezmi, 7265 Davos, CH
Wiki, Max, 1110 Morges, CH
Cramer, Reto, 7270 Davos, CH
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G01N 33/543 → (51) **C12M 1/34**

G01N 33/543 → (51) **G01N 27/02**

G01N 33/543 → (51) **G01N 27/414**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 639 585 A1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 12175269.5 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 EP 12159836
- (54) • *Verfahren zur Identifizierung der Sequenz von mit Proteinen physikalisch interagierender poly(A)+RNA*
• *Method for identification of the sequence of poly(A)+RNA that physically interacts with protein*
• *Procédé d'identification de la séquence de poly(A)+ARN qui interagit physiquement avec la protéine*
- (71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Robert-Rössle-Straße 10, 13125 Berlin, DE
- (72) Munschauer, Mathias, 13189 Berlin, DE
Landthaler, Markus, 10437 Berlin, DE
- (74) Lange, Sven, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/72**

- (51) **G01N 33/72** (11) **2 639 586 A1**
C12Q 1/54 **G01N 33/68**
G01N 33/52 **G01N 33/92**
- (25) En (26) En
- (21) 13159623.1 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012058516
07.03.2013 JP 2013045758
- (54) • *Messverfahren unter Verwendung von Enzymen*
• *Measurement method using enzymes*
• *Procédé de mesure utilisant des enzymes*
- (71) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
Kikkoman Biochemifa Company, 250, Noda, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
- (72) Sugiyama, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP

- Yonehara, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
Shimoji, Kazuhiko, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP

- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/92 → (51) **C12Q 1/44**

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/72**

G01N 35/00 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/02**

- (51) **G01N 35/02** (11) **2 639 587 A1**
C12M 1/00 **C12N 15/09**
G01N 35/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 11840550.5 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/074767 27.10.2011
- (87) WO 2012/063647 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 JP 2010249365
08.11.2010 JP 2010249275
- (54) • *REAKTIONSSCHEIBENANORDNUNG, REAKTIONSSCHEIBE UND NUKLEINSÄUREANALYSEVORRICHTUNG*
• *REACTION PLATE ASSEMBLY, REACTION PLATE AND NUCLEIC ACID ANALYSIS DEVICE*
• *ENSEMBLE PLAQUE DE RÉACTION, PLAQUE DE RÉACTION ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) SHOJI Yasunori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
MAESHIMA Muneo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
UEMATSU Chihiro, Kokubunji-shi Tokyo 185-8601, JP
TAKAHASHI Makiko, Kokubunji-shi Tokyo 185-8601, JP
IMAI Kyoko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 35/02 → (51) **C12M 1/34**

- (51) **G01P 13/00** (11) **2 639 588 A1**
G01M 9/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 11840281.7 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006168 04.11.2011
- (87) WO 2012/063442 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 JP 2010249725
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG DES FLIESSENS VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN UND VISUALISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLUID BODY FLOW VISUALIZATION DEVICE AND VISUALIZATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION DE L'ÉCOULEMENT D'UNE MASSE FLUIDE*
- (71) Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8439, JP
- (72) HOSHISHIMA, Kazuteru, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP

- KIMURA, Noriaki, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP
- (74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patent-anwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

G01P 21/00 → (51) **G01C 25/00**

G01R 19/10 → (51) **G01R 31/36**

- (51) **G01R 21/133** (11) **2 639 589 A1**
(25) En (26) En
(21) 13172160.7 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.07.2008 GB 0813143
28.10.2008 GB 0819763
13.11.2008 GB 0820812
(54) • *Betriebsmittelzählung*
• *Utility metering*
• *Compteur de service*
(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) Donaldson, James, Oxford, Oxfordshire OX4 1PY, GB
McCulloch, Malcolm, Oxford, Oxfordshire OX2 ONG, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 12199513.8 / 2 579 050
12160376.5 / 2 469 287
09784709.9 / 2 304 449

- (51) **G01R 23/10** (11) **2 639 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159229.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2012 US 201213420303
(54) • *Frequenzmonitor mit breitem Frequenzbereich und hoher Auflösung*
• *Wide range, high resolution frequency monitor*
• *Moniteur de fréquence haute résolution à grande portée*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Hopsecger, Edward, Mentor, OH Ohio 44060, US
Goodnetter, David R., Town of Lisbon, WI Wisconsin 53089, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01R 31/00** (11) **2 639 591 A1**
G01R 31/30
(25) Ja (26) En
(21) 11839844.5 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075943 10.11.2011
(87) WO 2012/063902 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251429
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DES ELEKTROFELD-VARIATIONSWIDERSTANDES ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES ELEKTROFELD-VARIATIONSWIDERSTANDES ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN*
• *DEVICE FOR INSPECTING ELECTRIC FIELD VARIATION RESISTANCE OF ELEC-*

TRONIC DEVICES AND METHOD FOR DETECTING ELECTRIC FIELD VARIATION RESISTANCE OF ELECTRONIC DEVICES
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA VARIATION DE RÉSISTANCE SOUS CHAMP ÉLECTRIQUE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA VARIATION DE RÉSISTANCE SOUS CHAMP ÉLECTRIQUE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

- (71) Tokyo Electronics Trading Co., Ltd., 16-30 Shibasaki-cho 5-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0023, JP
(72) HONDA, Masamitsu, Tokyo 206-0823, JP
ISOFOKU, Satoshi, Tokyo 190-0023, JP
ARAI, Hideki, Tokyo 190-1212, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01R 31/08 → (51) **H02H 3/38**

G01R 31/30 → (51) **G01R 31/00**

G01R 31/317 → (51) **G06F 17/50**

G01R 31/3183 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 639 592 A1**
G01R 19/10
(25) Zh (26) En
(21) 11839045.9 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/078424 15.08.2011
(87) WO 2012/062142 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 CN 201010538921
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON SPANNUNGSDIFFERENZ-PARAMETERN VON BATTERIEEINZELZELLEN IN EINEM BATTERIEPACK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING VOLTAGE DIFFERENTIAL PARAMETERS OF INDIVIDUAL BATTERY CELLS IN BATTERY PACK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COLLECTER DES PARAMÈTRES DE DIFFÉRENCES DE TENSION DE PILES DISTINCTES DANS UN BLOC-PILES*
(71) Sunwoda Electronics Co., Ltd, Building C Shuitian Community Tongfukangshuitian Industrial Zone Shiyuan Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
Zheng, Weiwei, Building C, Shuitian Community Tongfukangshuitian Industrial Zone Shiyuan Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) ZHENG, Weiwei, Guangdong 518108, CN
(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

G01R 31/36 → (51) **B60L 3/00**

- (51) **G01R 33/00** (11) **2 639 593 A1**
G01R 33/09
(25) En (26) En
(21) 13159039.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2012 US 201213419728
(54) • *Magnetsensorherstellung*
• *Magnetic sensor manufacturing*
• *Fabrication d'un capteur magnétique*
(71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
(72) He, Qing, Plymouth, MN 55446, US
Jung, Wonjoon, Eden Prairie, MN 55347, US
Covington, Mark William, Edina, MN 55410, US

Kief, Mark Thomas, Lakeville, MN 55044, US
Chen, Yonghua, Bloomington, MN Minnesota 55431, US

- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G01R 33/09** (11) **2 639 594 A2**
(25) En (26) En
(21) 12190556.6 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 JP 2012057222
(54) • *Magnetischer Sensor*
• *Magnetic sensor*
• *Capteur magnétique*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsumakamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Obana, Masayuki, Tokyo Tokyo 145-8501, JP
Sugihara, Shinji, Tokyo Tokyo 145-8501, JP
Ando, Hideto, Tokyo Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G01R 33/09 → (51) **G01R 33/00**

- (51) **G01S 1/00** (11) **2 639 595 A1**
G01S 5/02
(25) En (26) En
(21) 13020017.3 (22) 11.05.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.05.2008 US 52571 P
07.05.2009 US 437484
(54) • *Bereitstellung eines Basisstationsalmanachs für eine mobile Station*
• *Providing base station almanac to mobile station*
• *Fourniture d'éphéméride de stations de base à une station mobile*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Moeglein, Mark Leo, San Diego, CA 92121-1714, US
Burroughs, Kirk Allan, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 09751172.9 / 2 291 673

- (51) **G01S 1/14** (11) **2 639 596 A1**
G01S 1/42 **F41G 7/28**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13159068.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 FR 1200786
(54) • *Flugobjekt, das über elektromagnetische Strahlenbündel gelenkt wird*
• *Flying object guided by electromagnetic beams*
• *Objet volant guidé sur faisceaux électromagnétiques*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Garrec, Patrick, 33700 Mérignac, FR
Cornic, Pascal, 29820 Guillevin, FR
Kemkemian, Stéphane, 75014 Paris, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle

Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR		
G01S 1/42	→ (51)	G01S 1/14
G01S 5/02	→ (51)	G01S 1/00
G01S 7/52	→ (51)	G10K 11/00
G01S 13/86	→ (51)	G08G 1/16
G01S 15/93	→ (51)	G10K 11/00
G01S 17/08	→ (51)	G01C 15/00
(51) G01S 19/17	(11) 2 639 597 A1	
G01S 19/20		
(25) De	(26) De	
(21) 13158991.3	(22) 13.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 14.03.2012 DE 102012203988		
(54) • <i>Verfahren und Anordnung zur Ortung und Bergung von Personen</i> • <i>Method and assembly for locating and rescuing people</i> • <i>Procédé et agencement pour la localisation et le sauvetage de personnes</i>		
(71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 13, 01069 Dresden, DE		
(72) Buchroither, Manfred, Prof., 01187 Dresden, DE		
Ehlert, Guido, 01217 Dresden, DE		
Hetze, Bernd, 09618 Brand-Erbisdorf, DE		
Kohlschmidt, Horst, 01309 Dresden, DE		
Prechtel, Nikolas, Dr., 01309 Dresden, DE		
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE		
G01S 19/20	→ (51)	G01S 19/17
G01T 1/161	→ (51)	A61B 6/03
(51) G01T 1/29	(11) 2 639 598 A1	
G21K 5/04		
(25) Ja	(26) En	
(21) 12769303.4	(22) 20.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2012/051195	20.01.2012	
(87) WO 2013/108393	2013/30 25.07.2013	
(54) • <i>STRAHLPOSITIONS-MONITOR VORRICHTUNG UND PARTIKELSTRAHLBEHANDLUNGSGERÄT</i> • <i>BEAM POSITION MONITOR DEVICE AND PARTICLE RAY TREATMENT DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE POSITION DE FAISCEAU ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RAYON DE PARTICULES</i>		
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP		
(72) HONDA Taizo, Tokyo 100-8310, JP		
HARADA Hisashi, Tokyo 100-8310, JP		
PU Yuehu, Tokyo 100-8310, JP		
IKEDA Masahiro, Tokyo 100-8310, JP		
HANAKAWA Kazushi, Tokyo 100-8310, JP		
OTANI Toshihiro, Tokyo 100-8310, JP		
KATAYOSE Tadashi, Tokyo 100-8310, JP		
YAMADA Yukiko, Tokyo 100-8310, JP		
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR		
(51) G01V 1/30	(11) 2 639 599 A2	
(25) De	(26) De	

(21)	13158962.4	(22)	13.03.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME			
(30)	13.03.2012 AT 500762012		
(54)	• <i>Verfahren zur Prognose petrophysikalischer Daten</i> • <i>Method for predicting petrophysical data</i> • <i>Procédé de prédiction de données pétrophysiques</i>		
(71)	Akhverdiev, Allakhverdi, Kärntnerstraße 41, 8700 Leoben, AT		
(72)	Akhverdiev, Allakhverdi, 8700 Leoben, AT		
(74)	Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT		
(51)	G01V 1/36	(11)	2 639 600 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	13158835.2	(22)	12.03.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME			
(30)	12.03.2012 US 201261609891 P 13.12.2012 US 201213712985		
(54)	• <i>Verfahren und Vorrichtung zur Wellenformverarbeitung</i> • <i>Methods and apparatus for waveform processing</i> • <i>Procédés et appareil de traitement de signal</i>		
(71)	Services Petroliers Schlumberger SA, 42 rue St. Dominique, 75007 Paris, FR		
(84)	FR		
(71)	Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG		
(84)	GB NL		
(71)	SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL		
(84)	AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR		
(71)	Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG		
(84)	AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM		
(72)	Aeron, Shuchin, Brookline, MA Massachusetts 02445, US Bose, Sandip, Brookline, MA Massachusetts 02467, US Valero, Henri-Pierre, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0862, JP		
(74)	Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Maddingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB		
(51)	G01V 1/38	(11)	2 639 601 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	13159289.1	(22)	14.03.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME			
(30)	16.03.2012 US 201213422474		
(54)	• <i>Lenktauchbarer Schwimmer für seismische Quellen und zugehörige Verfahren</i> • <i>STEERING SUBMERSIBLE FLOAT FOR SEISMIC SOURCES AND RELATED METHODS</i> • <i>Flotteur immergeable de direction de sources sismiques et procédés associés</i>		
(71)	CGGVeritas Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR		
(72)	Wu, Zhaohong, 91300 MASSY, FR		

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR		
(51) G01V 3/24	(11) 2 639 602 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 11290615.1	(22) 26.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(54) • <i>Verfahren und Systeme zum eines elektrischen Impeditivitäts- und/oder Widerstandsbildes einer unterirdischen Formation</i> • <i>Methods and systems for obtainin an electrical impedivity and/or resistivity image of a subterranean formation</i> • <i>Procédés et systèmes pour obtenir une image de l'impédance et/ou la résistance d'une formation souterraine</i>		
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR		
(84) FR		
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL		
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL RO RS SI SK SM TR		
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chamber Road Town, Tortola BV1, VG		
(84) GB NL		
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG		
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE		
(72) Cheung, Philip, 78360 Montesson, FR		
Zhang, Tianhua, Beijing 100084, CN		
(74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart Cedex, FR		
(51) G01V 8/20	(11) 2 639 603 A2	
(25) De	(26) De	
(21) 12166740.6	(22) 04.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 12.03.2012 DE 102012102069		
(54) • <i>Sensoranordnung</i> • <i>Sensor assembly</i> • <i>Dispositif de détection</i>		
(71) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE		
(72) Lohmann Dr., Lutz, 82140 Olching, DE		
Rohbeck Dr., Vollker, 85244 Röhrrmoos, DE		
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE		
(51) G01V 99/00	(11) 2 639 604 A2	
(25) En	(26) En	
(21) 13159064.8	(22) 13.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 14.03.2012 US 201261610667 P		
09.03.2013 US 201313791939		
(54) • <i>Verfahren und System zur Präsentation eines Druckbereichs</i> • <i>Method and system for presenting stress domain</i> • <i>Procédé et système de présentation de domaine de contrainte</i>		
(71) Service Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR		

- (84) FR
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Maerten, Frantz, 34570 PIGNAN, FR
Maerten, Laurent, 34830 Clapiers, FR
Lejri, Mostapha, 34090 Montpellier, FR
(74) Giovannini, Francesca, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

G02B 1/04 → (51) **A61F 2/14**

- (51) **G02B 3/00** (11) **2 639 605 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159744.7 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Linienbasiertes optisches Bildvergrößerungsfenster mit echtem Zwischenbild*
• *Lens-based image augmenting optical window with intermediate real image*
• *Fenêtre optique d'augmentation d'image à lentille avec image réelle intermédiaire*
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) Koenig, Jens, 44799 Bochum, DE
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G02B 3/00 → (51) **B29C 39/24****G02B 3/00** → (51) **G02B 26/04****G02B 3/00** → (51) **G02B 27/01****G02B 5/20** → (51) **G02B 27/22****G02B 6/00** → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02B 6/028** (11) **2 639 606 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158647.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 US 201261610123 P
(54) • *Multimodale Gradientenindexglasfasern für Glasfaserstecker*
• *Gradient-index multimode optical fibers for optical fiber connectors*
• *Fibres optiques multimode à gradient d'indice pour connecteurs de fibres optiques*
(71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory NC 28602, US
(72) Li, Ming-Jun, Horseheads, NY New York 14845, US
Peng, Gaozhu, Horseheads, NY New York 14845, US
Saravanas, Constantine, Highland Village, TX Texas 75077, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 6/036** (11) **2 639 607 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12806985.3 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/067114 04.07.2012
(87) WO 2013/005779 2013/02 10.01.2013

- (30) 04.07.2011 JP 2011148228
27.04.2012 JP 2012102719
(54) • *OPTISCHE FASER*
• *OPTICAL FIBER*
• *FIBRE OPTIQUE*
(71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) SATO Mamoru, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
MATSUO Shoichiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/04**

- (51) **G02B 6/04** (11) **2 639 608 A1**
G02B 6/036
(25) Ja (26) En
(21) 11840374.0 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075593 07.11.2011
(87) WO 2012/063775 2012/20 18.05.2012
(30) 26.04.2011 JP 2011098687
08.11.2010 JP 2010250237

- (54) • *MEHRKERNFASER*
• *MULTICORE FIBER*
• *FIBRE À C UR MULTIPLE*
(71) Fujikura Co., Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(72) MATSUO Shoichiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
TAKENAGA Katsuhiko, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
SAITOH Kunimasa, Hokkaido 060-0808, JP
KOSHIBA Masanori, Hokkaido 060-0808, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/122**

- (51) **G02B 6/122** (11) **2 639 609 A1**
G02B 6/12
(25) Ja (26) En
(21) 11840066.2 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071812 26.09.2011
(87) WO 2012/063562 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010251219
(54) • *LICHTWELLENLEITER UND WELLENLEITER-GITTERANORDNUNG*
• *OPTICAL WAVEGUIDE AND ARRAYED WAVEGUIDE GRATING*
• *GUIDE D'ONDE OPTIQUE ET RÉSEAU DE GUIDE D'ONDE*
(71) NTT Electronics Corporation, 1-32, Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
(72) MORITA, Keiichi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
SHIMIZU, Kazumi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
SUZUKI, Kenya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
KAWASHIMA, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
(74) Bobbert & Partner, POBox 1252, 85422 Erding, DE

(51) **G02B 6/122** (11) **2 639 610 A1**
G02B 6/43

(25) En (26) En

- (21) 13156938.6 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 JP 2012060631
(54) • *Optoelektrische Hybridplatte und Herstellungsverfahren davon*
• *Opto-electric hybrid board and method of manufacturing same*
• *Carte hybride opto-électrique et son procédé de fabrication*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Tsujita, Yuichi, Osaka, 567-8680, JP
Ishimaru, Yasuto, Osaka, 567-8680, JP
Matsutomi, Akihito, Osaka, 567-8680, JP
Tanaka, Naoyuki, Osaka, 567-8680, JP
Yamamoto, Yasufumi, Osaka, 567-8680, JP
Ozaki, Mayu, Osaka, 567-8680, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 6/122 → (51) **G02F 1/035****G02B 6/125** → (51) **G02F 1/035****G02B 6/293** → (51) **G02B 6/35**

- (51) **G02B 6/35** (11) **2 639 611 A1**
G02F 1/31 **G02B 27/28**
H04J 14/02 **H04Q 11/00**
G02B 6/293
(25) En (26) En
(21) 12178743.6 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 US 201213418274
(54) • *Wellenlängenselektiver Schalter*
• *Wavelength selective switch*
• *Interrupteur sélectif de longueur d'onde*
(71) Oplink Communications, Inc, 46335 Landing Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) Mao, Hongwei, Fremont, CA California 94538, US
Gong, Lifu, San Jose, CA California 95117, US
Zhu, Tian, Castro Valley, CA California 94552, US
Liu, Jian, Fremont, CA California 94539, US
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

- (51) **G02B 6/43** (11) **2 639 612 A1**
(25) En (26) En
(21) 13156933.7 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 JP 2012060632
(54) • *Optoelektrische hybride Leiterplatte und deren Herstellungsverfahren*
• *Opto-electric hybrid board and method of manufacturing same*
• *Carte hybride opto-électrique et son procédé de fabrication*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
(72) Tsujita, Yuichi, Osaka 567-8680, JP
Ishimaru, Yasuto, Osaka 567-8680, JP
Hanazono, Hiroyuki, Osaka 567-8680, JP
Tanaka, Naoyuki, Osaka 567-8680, JP

- Yamamoto, Yasufumi, Osaka 567-8680, JP
Masuda, Shotaro, Osaka 567-8680, JP
Ozaki, Mayu, Osaka 567-8680, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 6/43 → (51) **G02B 6/122**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 639 613 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159906.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Glasfaserverwaltungseinheit und Glasfaserverteilungsvorrichtung*
• *Fiber optic management unit and fiber optic distribution device*
• *Unité de gestion de fibres optiques et dispositif de distribution de fibres optiques*
(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Ruda, Michal, 93-377 Lodz, PL
Fabrykowski, Grzegorz, 95-010 Strykow, PL
Strunck, Sven, 13156 Berlin, DE
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 639 614 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159911.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Glasfaserkoppelereinheit und Glasfaserverteilungsvorrichtung*
• *Fiber optic patch unit and fiber optic distribution device*
• *Unité de fiche à fibres optiques et dispositif de distribution de fibres optiques*
(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Ruda, Michal, 93-377 Lodz, PL
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 7/10** (11) **2 639 615 A1**
G01C 15/00
(25) De (26) De
(21) 12159332.1 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kamerasystem mit einem Zoomobjektiv und einem Linearencoder*
• *Camera system with a zoom lens and a linear encoder*
• *Caméra dotée d'un objectif à zoom et d'un encodeur linéaire*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Lüscher, Marco, CH-5200 Brugg, CH
Maksimovic, Veroljub, CH-4562 Biberist, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G02B 17/08** (11) **2 639 616 A1**
G02B 27/02
(25) Ja (26) En
(21) 11839027.7 (22) 19.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005831 19.10.2011
(87) WO 2012/063410 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010253478
(54) • *OPTISCHES SYSTEM, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL SYSTEM, IMAGE DISPLAY DEVICE, AND IMAGING DEVICE*
• *SYSTÈME OPTIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) SUZUKI, Kenzaburo, Tokyo 100-8331, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 21/00 → (51) **G01B 9/04**

- (51) **G02B 21/36** (11) **2 639 617 A1**
(25) En (26) En
(21) 13001341.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012058620
06.03.2013 JP 2013044747
(54) • *Mikroskopsystem und Methode zu dessen Steuerung*
• *Microscope system and device driving method*
• *Système de microscope et son procédé de commande*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Komuro, Toshiya, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 23/02 → (51) **G02B 25/00**

- (51) **G02B 23/16** (11) **2 639 618 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158788.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 JP 2012057523
(54) • *Primärspiegelträgerstruktur und Teleskopereinheit*
• *Primary mirror support structure and telescope unit*
• *Structure de support de miroir primaire et unité de télescope*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Kato, Atsushi, Tokyo Tokyo 100-8310, JP
Kawaguchi, Noboru, Tokyo Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **G02B 25/00** (11) **2 639 619 A1**
G02B 23/02
(25) Ja (26) En
(21) 11839640.7 (22) 14.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/073608 14.10.2011
(87) WO 2012/063596 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249416
(54) • *OPTISCHE OKULAR-ZOOMANORDNUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *OCULAR ZOOM OPTICAL ASSEMBLY AND OPTICAL APPARATUS*
• *BLOC OPTIQUE D'OCULAIRE ZOOM ET DISPOSITIF OPTIQUE*
(71) Nikon Vision Co., Ltd., 3-25 Futaba 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043, JP
(72) Miyazaki Yosuke, Tokyo 100-8331, JP
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G02B 26/04 (11) **2 639 620 A1**
G02B 27/01 **G02B 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 12159743.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Linsenbasiertes optisches Bildvergrößerungsfenster mit echtem Zwischenbild*
• *Lens-based image augmenting optical window with intermediate real image*
• *Fenêtre optique d'augmentation d'image à lentille avec image réelle intermédiaire*
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) Koenig, Jens, 44799 Bochum, DE
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G02B 26/10 (11) **2 639 621 A1**
G09G 3/02 **H04N 5/74**

- (25) Ja (26) En
(21) 11839150.7 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006117 01.11.2011
(87) WO 2012/063430 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249653
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) CHIKAKA, Atsuhiko, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G02B 26/10 (11) **2 639 622 A1**
G03B 21/00 **G09G 3/02**
G09G 3/20 **H04N 5/74**

- (25) Ja (26) En
(21) 11839908.8 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075296 02.11.2011
(87) WO 2012/063703 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010252128
(54) • *PROJEKTOR*
• *PROJECTOR*
• *PROJECTEUR*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) TSUBOTA, Hirono, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

- HIRANO, Atsuya, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
NAGASHIMA, Kenji, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 639 623 A2**
G02B 6/00 **G02B 3/00**
(25) En (26) En
(21) 13157856.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 14.03.2012 JP 2012057452
(54) • *Bildanzeigevorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image display device and image generating device*
• *Dispositif d'affichage d'image et dispositif de génération d'image*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Mukawa, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 27/01 → (51) **G02B 26/04**

G02B 27/02 → (51) **G02B 17/08**

- (51) **G02B 27/22** (11) **2 639 624 A2**
G02B 5/20
(25) Ko (26) En
(21) 11839616.7 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008558 10.11.2011
(87) WO 2012/064124 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 14.10.2011 KR 20110105504
11.11.2010 KR 20100111853
(54) • *OPTISCHER FILTER FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE STEREOSKOPI-SCHER BILDER UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE STEREOSKOPI-SCHER BILDER*
• *OPTICAL FILTER FOR A DEVICE FOR DISPLAYING STEREOSCOPIC IMAGES, AND DEVICE FOR DISPLAYING STEREOSCOPIC IMAGES COMPRISING SAME*
• *FILTRE OPTIQUE POUR UN DISPOSITIF PERMETTANT D'AFFICHER DES IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AFFICHER DES IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES QUI COMPREND CE DERNIER*
(71) LG Chem, Ltd., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) KIM, Hyun-Sik, Daejeon 305-380, KR
PARK, Jung-Ho, Daejeon 305-744, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G02B 27/22** (11) **2 639 625 A1**
H04N 13/04 **G02F 1/1335**
(25) En (26) En
(21) 13151123.0 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 14.03.2012 JP 2012056701
(54) • *Anzeigevorrichtung und elektronische Vorrichtung*

- *Display apparatus and electronic apparatus*
• *Appareil d'affichage et appareil électronique*
(71) Japan Display West Inc., 50 Aza Kamifunaki, O-Aza Ogawa, Higashiura-cho, Chita-gun, Aichi-ken, 470-2102, JP
(72) TANAKA, Chihiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
UEHARA, Toshinori, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 27/28 → (51) **G02B 6/35**

G02B 27/64 → (51) **H04N 5/232**

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/04**

- (51) **G02C 7/04** (11) **2 639 626 A2**
G02C 7/02 **A61K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 13159040.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2012 US 201213418661
(54) • *Dynamische Fluidzonen in Kontaktlinsen*
• *Dynamic fluid zones in contact lenses*
• *Zones de fluide dynamique dans des lentilles de contact*
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) Caldarise, Salvatore G., St. Johns, FL 32259, US
Roffman, Jeffrey H., St. Johns, FL 32259, US
Copper, Lenora L., Jacksonville, FL 32258, US
Hawke, Ryan, Jacksonville, FL 32257, US
Otts, Daniel B., Fruit Cove, FL 32259, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G02C 7/04** (11) **2 639 627 A1**
G02C 7/02
(25) En (26) En
(21) 13159058.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 13.03.2012 US 201213418661
(54) • *Dynamische Flüssigkeitszonen in Kontaktlinsen*
• *Dynamic fluid zones in contact lenses*
• *Zones de fluide dynamique dans des lentilles de contact*
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) Caldarise, Salvatore G., St. Johns, FL 32259, US
Roffman, Jeffrey H., St. Johns, FL 32259, US
Copper, Lenora L., Jacksonville, FL 32258, US
Hawke, Ryan, Jacksonville, FL 32257, US
Otts, Daniel B., Fruit Cove, FL 32259, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02C 7/04 → (51) **A61F 2/14**

- (51) **G02C 7/06** (11) **2 639 628 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158309.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.03.2012 JP 2012054383
(54) • *Brillenglas und Entwurfsverfahren, Herstellungsverfahren und Designsystem für Brillenglas*
• *Progressive eyeglass lens and design method, manufacturing method and design system for eyeglass lens*
• *Lentille de lunettes et procédé de conception, procédé de fabrication et système de conception de lentille de lunettes*
(71) Hoya Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) Kozu, Kazuma, Tokyo 161-8525, JP
Odaira, Tomohiro, Tokyo 161-8525, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G02F 1/017 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02F 1/03** (11) **2 639 629 A1**
H04B 10/04 **H04B 10/06**
H04B 10/142 **H04B 10/152**
(25) Ja (26) En
(21) 11840581.0 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005903 21.10.2011
(87) WO 2012/063413 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251488
(54) • *SCHALTUNG FÜR OPTISCHE PHASEN-MODULATION UND VERFAHREN FÜR OPTISCHE PHASENMODULATION*
• *OPTICAL PHASE MODULATION CIRCUIT AND METHOD OF OPTICAL PHASE MODULATION*
• *CIRCUIT DE MODULATION DE PHASE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE MODULATION DE PHASE OPTIQUE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) NOGUCHI, Hidemi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G02F 1/035** (11) **2 639 630 A1**
G02F 1/313 **G02B 6/122**
G02B 6/125
(25) En (26) En
(21) 13171823.1 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.06.2010 JP 2010132932
(54) • *Gekrümmter Lichtwellenleiter*
• *Curved optical waveguide*
• *Guide d'ondes courbe*
(71) Fujitsu Optical Components Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sugiyama, Masaki, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 11159360.4 / 2 395 388

- (51) **G02F 1/035** (11) **2 639 631 A1**
G02F 1/313 **G02B 6/122**
G02B 6/125
(25) En (26) En
(21) 13171824.9 (22) 23.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.06.2010 JP 2010132932
- (54) • *Mach-Zehnder'sches Interferometer, beruhend auf einem optischen Wellenleiter*
• *Mach-Zehnder optical-waveguide interferometer*
• *Interféromètre de Mach-Zehnder en guide d'ondes optiques*
- (71) Fujitsu Optical Components Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Sugiyama, Masaki, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 11159360.4 / 2 395 388

G02F 1/13 → (51) **H04N 13/04**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 639 632 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13154745.7 (22) 11.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.03.2012 JP 2012056252
- (54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Appareil d'affichage*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Hirasawa, Takeaki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Carlick, Anthony Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC 1N 2DY, GB

G02F 1/1333 → (51) **H01B 5/14****G02F 1/1333** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 639 633 A1**
G02F 1/017
- (25) En (26) En
- (21) 13158666.1 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.03.2012 US 201261609718 P
07.03.2013 US 201313789474
- (54) • *Rückbeleuchtungsanzeige mit photolumineszentem Material, das zur Verbesserung der NVIS-Kompatibilität abgestimmt ist*
• *Backlight display using photoluminescent material tuned to improve NVIS compatibility*
• *Affichage à rétroéclairage utilisant un matériau photoluminescent adapté pour améliorer la compatibilité NVIS*
- (71) L-3 Communications Corporation, 600 Third Avenue, New York, NY 10016, US
- (72) McDavitt, Daniel L., Roswell, Georgia 30075, US
- (74) Harland, Linda Jane, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G02F 1/1335 → (51) **G02B 27/22**

- (51) **G02F 1/1337** (11) **2 639 634 A1**
G02F 1/1343
- (25) En (26) En
- (21) 12186665.1 (22) 28.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.03.2012 KR 20120025561
14.03.2012 KR 20120026073
- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Chang, Hak Sun, 103-203, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Park, Eun Kil, 103-1701 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
- Kang, Hyun Ho, 911-1302 Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
- Ryu, Jang Wi, 602, Seoul, KR
- Yang, Seung-Suk, 104-1606 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
- Shin, Ki Chul, 101-2104 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Se Hyun, 1st Floor, Seoul, KR
- Jang, Jae-Soo, 502-1102 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Jung, Hyo Ju, 607-1301 Incheon, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1337****G02F 1/31** → (51) **G02B 6/35****G02F 1/313** → (51) **G02F 1/035****G03B 13/36** → (51) **H04N 5/232****G03B 21/00** → (51) **F16M 11/08****G03B 21/00** → (51) **G02B 26/10**

- (51) **G03B 21/20** (11) **2 639 635 A2**
H04N 9/31
- (25) En (26) En
- (21) 13159233.9 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.03.2012 JP 2012056591
- (54) • *Lichtquelleneinheit und Projektor*
• *Light source unit and projector*
• *Unité de source lumineuse et projecteur*
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Ogura, Naotsugu, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
- Nakamura, Hideki, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
- Kurosaki, Hideyuki, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
- Nagao, Tomoyuki, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
- Sato, Makoto, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- Ogino, Hiroshi, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G03B 21/32 → (51) **E04H 3/22****G03B 21/56** → (51) **E04H 3/22****G03F 7/004** → (51) **G03F 7/075**

- (51) **G03F 7/023** (11) **2 639 636 A1**
C08G 8/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 11839002.0 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/074492 25.10.2011
- (87) WO 2012/063636 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 JP 2010251761
- (54) • *POSITIV WIRKENDE PHOTOLACK-ZUSAMMENSETZUNG*
• *POSITIVE-TYPE PHOTORESIST COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE DE TYPE POSITIF*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) IMADA Tomoyuki, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- KAGE Takakazu, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- IMAIZUMI Norifumi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G03F 7/023 (11) **2 639 637 A1**
C08G 61/12

- (25) Ja (26) En
- (21) 11840030.8 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/074489 25.10.2011
- (87) WO 2012/063635 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 JP 2010251760
- (54) • *POSITIV WIRKENDE PHOTOLACK-ZUSAMMENSETZUNG*
• *POSITIVE-TYPE PHOTORESIST COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE DE TYPE POSITIF*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) KAGE Takakazu, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- IMAIZUMI Norifumi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G03F 7/023 → (51) **G03F 7/075**

- (51) **G03F 7/075** (11) **2 639 638 A1**
G03F 7/004 **G03F 7/023**
G03F 7/40 **H01L 21/027**
- (25) En (26) En
- (21) 13171219.2 (22) 17.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.11.2005 JP 2005346804
19.01.2006 JP 2006010837
- (54) • *Positive lichtempfindliche Harzzusammensetzung und Halbleitervorrichtung und Anzeige damit*
• *Positive photosensitive resin composition, and semiconductor device and display therewith*
• *Composition de résine photosensible positive, dispositif à semi-conducteur et affichage associé*
- (71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) Banba, Toshio, Tokyo 140-0002, JP
Mizushima, Ayako, Tokyo 140-0002, JP

- (74) Müller, Christian Stefan Gerd, Dr. Volker Vossius Patentanwälte / Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 06832830.1 / 1 965 256

(51) **G03F 7/09** (11) **2 639 639 A2**
G03F 7/095

- (25) En (26) En
(21) 13000468.2 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 JP 2012055444
(54) • *Herstellungsverfahren für eine Halbleitervorrichtung*
• *Method of manufacturing a semiconductor device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Kakuta, Kazuyuki, Tokyo 100-8220, JP Ando, Toshio, Tokyo 100-8220, JP Hiruma, Kenji, Tokyo 100-8220, JP Onozuka, Toshihiko, Tokyo 100-8220, JP Katsuyama, Kiyomi, Tokyo 100-8220, JP Satoh, Kiyohiko, Tokyo 100-8220, JP Iida, Yasushi, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G03F 7/095 → (51) **G03F 7/09**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 639 640 A1**
H05K 3/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13158772.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 FR 1252256
(54) • *Maschine zur Beleuchtung von Platten, die mit einem Plattenwender ausgestattet ist*
• *Machine for exposing panels provided with a panel turner*
• *Machine d'insolation de panneaux munie d'un retourneur de panneau*
(71) Altix, Parc d'Affaires des Portes Voie de l'Orée, 27100 Val de Reuil, FR
(72) Cousin, Christophe, 27190 Orvaux, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G03F 7/40 → (51) **G03F 7/075**

(51) **G03G 9/08** (11) **2 639 641 A1**
G03G 9/087

- (25) En (26) En
(21) 13159262.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012058783
28.01.2013 JP 2013013622
(54) • *Toner, Entwickler, Prozesskartusche und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Toner, developer, process cartridge, and image forming apparatus*
• *Toner, développeur, cartouche de procédé et appareil de formation d'images*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Inoue, Ryota, Tokyo, JP

- Katoh, Hiroaki, Tokyo, JP
Seki, Masahiro, Tokyo, JP
Saito, Shun, Tokyo, JP
Sekiguchi, Yoshitaka, Tokyo, JP
Mikuriya, Yoshihiro, Tokyo, JP
Fuwa, Kazuoki, Tokyo, JP
Ogawa, Satoshi, Tokyo, JP
Fukao, Tomohiro, Tokyo, JP
Nakamura, Takayuki, Tokyo, JP

- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

(51) **G03G 9/097** (11) **2 639 642 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13158739.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 JP 2012057366
(54) • *Toner, Zweikomponenten-Entwickler und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Toner, two-component developer, and image forming apparatus*
• *Toner, révélateur deux composants et appareil de formation d'images*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kojima, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP Nagatomo, Tsuneyasu, Ohta-ku, Tokyo, JP Satoh, Syouko, Shibata-gun, Miyagi, JP Uchinokura, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP Awamura, Junichi, Ohta-ku, Tokyo, JP Ogawa, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP Honda, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP Ito, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP Kusahara, Teruki, Ohta-ku, Tokyo, JP Watanabe, Masaki, Ohta-ku, Tokyo, JP Inoue, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **2 639 643 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13157210.9 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 JP 2012057846
(54) • *Vorrichtung zur Bilderzeugung und Verfahren zur Bilderzeugung*
• *Image forming apparatus and image forming method*
• *Procédé et appareil de formation d'images*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kaneko, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP Kato, Shinji, Tokyo 143-8555, JP Ishibashi, Hitoshi, Tokyo 143-8555, JP Hirai, Shuji, Tokyo 143-8555, JP Yamane, Jun, Tokyo 143-8555, JP Kudo, Koichi, Tokyo 143-8555, JP Suzuki, Shingo, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 639 644 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13158564.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 JP 2012054639
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, die zur Ausgabe von Anweisungen zum Überspringen von Fehlern in der Lage ist, und Steuerungsverfahren dafür*
• *Image forming apparatus capable of issuing instruction to skip error and control method therefor*
• *Appareil de formation d'images capable d'émettre des instructions d'erreur d'omission et son procédé de contrôle*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kawajiri, Kensuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 639 645 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13159740.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 JP 2012061245
16.03.2012 JP 2012061246
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Omori, Atsufumi, Tokyo 143-8555, JP Ishida, Masaaki, Tokyo 143-8555, JP Akatsu, Kazuhiro, Tokyo 143-8555, JP Iwata, Muneaki, Tokyo 143-8555, JP Fujita, Hayato, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/08**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/09**

(51) **G03G 15/02** (11) **2 639 646 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11839311.5 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/006243 08.11.2011
(87) WO 2012/063475 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010252920
(54) • *LADELEMENT*
• *CHARGING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE CHARGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) WATANABE, Hiroaki, Tokyo 146-8501, JP HARADA, Masaaki, Tokyo 146-8501, JP NOSE, Keiji, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 639 647 A2**
G03G 15/00

- (25) En (26) En
(21) 12193356.8 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012059045
(54) • *Tonerdichtensensor und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Toner density sensor and image forming apparatus*
• *Capteur de densité de toner et appareil de formation d'image*

- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Taishi, Yoshitaka, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- Kawai, Hajime, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 639 648 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13156659.8 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012059279
18.12.2012 JP 2012275672
- (54) • *Pulverbehälter, Pulverzuführungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Powder Container, Powder Supply Device, and Image Forming Apparatus Including Same*
• *Réceptacle à poudre, dispositif d'alimentation de poudre et appareil de formation d'image comprenant celui-ci*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Nodera, Kentaro, Tokyo, 143-8555, JP
Kita, Emi, Tokyo, 143-8555, JP
Takayama, Akihiro, Tokyo, 143-8555, JP
Koshizuka, Shinnosuke, Tokyo, 143-8555, JP
Kubo, Tatsuya, Tokyo, 143-8555, JP
Kikuchi, Teppei, Tokyo, 143-8555, JP
Tateyama, Susumu, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 639 649 A2**
G03G 15/09
- (25) En (26) En
- (21) 13157181.2 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012058902
- (54) • *Entwicklungsvorrichtung*
• *Developing apparatus*
• *Appareil de développement*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Sakamaki, Tomoyuki, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 639 650 A2**
G03G 21/20
- (25) En (26) En
- (21) 13157784.3 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 JP 2012056714
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (72) Yamashita, Kazuya, Osaka 540-8585, JP
Fuchi, Masami, Osaka 540-8585, JP

- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **G03G 15/09** (11) **2 639 651 A2**
G03G 15/095
- (25) En (26) En
- (21) 13158900.4 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 JP 2012061113
- (54) • *Entwicklungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Developing device and image forming apparatus*
• *Dispositif de développement et appareil de formation d'image*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (72) Hamakawa, Hiroyuki, Osaka 540-8585, JP
- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **G03G 15/09** (11) **2 639 652 A2**
G03G 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 13159106.7 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 JP 2012061112
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (72) Matsui, Kenshi, Osaka 540-8585, JP
- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

G03G 15/09 → (51) **G03G 15/08****G03G 15/095** → (51) **G03G 15/09**

- (51) **G03G 15/16** (11) **2 639 653 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12175915.3 (22) 11.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 JP 2012060344
- (54) • *Zwischenübertragungsband von Bildaufnahmevorrichtungen, Verfahren zur Herstellung davon, und Bildaufzeichnungsvorrichtung*
• *Intermediate transfer belt of image recording device, method for making the same, and image recording device*
• *Courroie de transfert intermédiaire d'un dispositif d'enregistrement d'images, son procédé de fabrication et dispositif d'enregistrement d'image*
- (71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ageishi, Kentaro, Ebina-shi, Kanagawa, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G03G 15/16** (11) **2 639 654 A2**
G03G 21/00

- (25) En (26) En
- (21) 13157599.5 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 JP 2012053948
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Komatsu, Isao, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 639 655 A1**
G03G 21/16
- (25) En (26) En
- (21) 13158301.5 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 JP 2012056386
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (72) Matsuda, Masatomo, Osaka 540-8585, JP
- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

G03G 21/00 → (51) **G03G 15/16****G03G 21/16** → (51) **G03G 15/20****G03G 21/20** → (51) **G03G 15/08****G03H 1/00** → (51) **B42D 15/10****G03H 1/02** → (51) **B42D 15/10**

- (51) **G04B 37/04** (11) **2 639 656 A1**
G04B 37/10 **G04B 47/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12159349.5 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Betätigung einer Taucheruhr*
• *Control device for a diving watch*
• *Dispositif de commande pour montre de plongée*
- (71) Graham S.A., Boulevard des Eplatures 38, 2300 La Chaux de Fonds, CH
- (72) Robert, Christophe, 2400 Le Locle, CH
Bernard, Julien, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 37/10 → (51) **G04B 37/04****G04B 47/06** → (51) **G04B 37/04****G04G 5/00** → (51) **H04M 1/00**

- (51) **G05B 11/42** (11) **2 639 657 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13165039.2 (22) 24.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Verzögerungsminimierte Erfassung einer Hilfsregelgröße*
• *Recording of an auxiliary variable in a way with minimum delay*
• *Saisie d'une grandeur de réglage auxiliaire avec un retard minimal*

(71) MOOG GmbH, Hanns-Klemm-Strasse 28, 71034 Böblingen, DE

(72) Händle, Werner, 71672 Marbach a. N., DE
Veil, Eberhard, 70569 Stuttgart, DE
Bürker, Michael, 72119 Ammerbuch, DE

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

G05B 13/04 → (51) **F02D 41/14**

(51) **G05B 17/02** (11) **2 639 658 A1**
G05B 23/02

(25) En (26) En
(21) 13158460.9 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(30) 15.03.2012 US 201213421553

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung des Betriebs einer Systemanlage*
• *Methods and apparatus for monitoring operation of a system asset*
• *Procédés et appareil permettant de surveiller le fonctionnement d'un système actif*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Ceglia, Kenneth Paul, Minden, NV 89423, US
Williams, Scott Terrell, Minden, NV 89423, US

Hatch, Charles Terrance, Minden, NV 9423, US
Robertson, David Michael, Minden, NV 89423, US

(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G05B 17/02** (11) **2 639 659 A1**
G05B 23/02

(25) En (26) En
(21) 13158464.1 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(30) 15.03.2012 US 201213421592

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung des Betriebs einer Systemanlage*
• *Methods and apparatus for monitoring operation of a system asset*
• *Procédés et appareil permettant de surveiller le fonctionnement d'un système actif*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Ceglia, Kenneth Paul, Minden, NV 89423, US
Williams, Scott Terrell, Minden, NV 89423, US

Hatch, Charles Terrance, Minden, NV 89423, US
Robertson, David Michael, Minden, NV 89423, US

(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **2 639 660 A1**

(25) En (26) En

(21) 12159803.1 (22) 16.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und System für Steuerungsübergang*
• *Method and system for controller transition*
• *Procédé et système pour la transition de contrôleurs*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Gonzalez-Mendoza, Dagoberto, 0383 Oslo, NO
Sveen, Arnt Olav, 2843 Eina, NO

G05B 19/042 → (51) **H04L 1/22**

(51) **G05B 19/4061** (11) **2 639 661 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13157114.3 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(30) 15.03.2012 JP 2012058278

- (54) • *Vorrichtung zum Steuern der Energiequelle*
• *Apparatus for controlling power source*
• *Appareil de commande de source de puissance*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Morikawa, Akihiko, Kyoto 600-8530, JP
Ushiyama, Takao, Kyoto 600-8530, JP
Ueno, Junichi, Kyoto 600-8530, JP

Sato, Toshinori, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

(51) **G05B 19/4062** (11) **2 639 662 A2**

(25) Ja (26) En

(21) 13156917.0 (22) 27.02.2013

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

BA ME

(30) 15.03.2012 JP 2012058277

- (54) • *Antriebssteuerungsvorrichtung*
• *Drive control apparatus*
• *Appareil de commande d'entraînement*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Ushiyama, Takao, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Morikawa, Akihiko, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

Sato, Toshinori, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Ueno, Junichi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

G05B 19/409 → (51) **B26D 7/01**

G05B 19/409 → (51) **H04L 1/22**

(51) **G05B 19/418** (11) **2 639 663 A2**

(25) En (26) En

(21) 13158133.2 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(30) 12.03.2012 FI 20125259

- (54) • *System, Verfahren und Vorrichtung für die dynamische Verwaltung von Steuergeräten*
• *System, method and apparatus for dynamically managing control devices*
• *Système, procédé et dispositif pour la gestion dynamique des dispositifs de commande*

(71) There Corporation OY, Rantakatu 2, 65100 Vaasa, FI

(72) Finni, Olli, 00820 Helsinki, FI
Haverinen, Markus, 00500 Helsinki, FI
Marjola, Kalle, 02600 Espoo, FI

(74) Lamberg, Samu Petteri, et al, Espatent Oy Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

G05B 23/02 → (51) **G05B 17/02**

G05D 1/02 → (51) **B65G 1/137**

G05D 1/02 → (51) **G10K 11/00**

(51) **G05D 11/02** (11) **2 639 664 A1**

(25) Es (26) En

(21) 11840007.6 (22) 26.10.2011

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

(86) ES 2011/070739 26.10.2011

(87) WO 2012/062944 2012/20 18.05.2012

(30) 12.11.2010 ES 201031675

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER NICHT KOMPRIMIERBAREN FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING A NON-COMPRESSIBLE FLUID*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UN FLUIDE INCOMPRESSIBLE*

(71) Aurep Dos S.L., C/ Portugal 61, 08201 Sabadell (Barcelona), ES

(72) ERTA CARRERA, José, E-08201 Sabadell (Barcelona), ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **G05D 23/19** (11) **2 639 665 A2**
F24F 11/00

(25) En (26) En

(21) 13158573.9 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(30) 13.03.2012 JP 2012055956

- (54) • *Klimatisierungssystem*
• *Air-conditioning system*
• *Système de climatisation*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Kunita, Hiraku, Tokyo, 108-8215, JP
Tsubono, Masahiro, Tokyo, 108-8215, JP
Fujino, Tetsuji, Tokyo, 108-8215, JP
Inaba, Takashi, Tokyo, 108-8215, JP
Saegusa, Satoru, Tokyo, 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G05F 1/56** (11) **2 639 666 A1**

G05F 3/26

(25) En (26) En

(21) 12159979.9 (22) 16.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Spannungsverteilungsschaltung mit niedriger Geräuschreferenz*
• *Low-noise reference voltages distribution circuit*
• *Circuit de distribution des tensions de référence à faible bruit*
- (71) ST-Ericsson SA, 39 Chemin du Champ-des-Filles, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Nicollini, Germano, 29100 PIACENZA, IT
Barbieri, Andrea, 26841 Casalpusterlengo (Lodi), IT
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

(51) **G05F 1/563** (11) **2 639 667 A2**
(25) En (26) En
(21) 12165417.2 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 CN 201210069302
- (54) • *Leistungsschaltung mit Drei-Klemmen-Regler*
• *Power Circuit Having Three-terminal Regulator*
• *Circuit d'alimentation doté d'un régulateur à trois bornes*
- (71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
Hong Fu Jin Precision Industry (ShenZhen) Co., Ltd., No. 2, 2nd Donghuan Road Longhua Town Baoan District, P.R.C., Shenzhen City, Guangdong 518109, CN
- (72) Shi, Yong-Song, 518109 Shenzhen City, Guangdong Province, Guangdong 518109, CN
- (74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G05F 1/563** (11) **2 639 668 A2**
(25) En (26) En
(21) 13156657.2 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 CN 201210069399
- (54) • (250213)
• *Voltage stabilizing circuit and electronic device*
• (250213)
- (71) Hong Fu Jin Precision Industry (ShenZhen) Co., Ltd., No. 2, 2nd Donghuan Road Longhua Town, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong 518109, CN
Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
- (72) Shi, Yong-Song, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
- (74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G05F 3/26 → (51) **G05F 1/56**

(51) **G05G 1/10** (11) **2 639 669 A1**
H01H 9/18 **F21S 8/10**
H01H 19/02
(25) En (26) En
(21) 13151188.3 (22) 14.01.2013

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

BA ME

- (30) 13.03.2012 JP 2012055950
- (54) • *Eingabevorrichtung mit Beleuchtungsfunktion*
• *Input device having illumination function*
• *Dispositif d'entrée ayant une fonction d'éclairage*
- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya Otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Urayama, Shinya, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 639 670 A1**
H04M 1/02
(25) De (26) De
(21) 12159532.6 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektronisches Gerät*
• *Electronic device*
• *Appareil électronique*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Andlauer, Timo, 76185 Karlsruhe, DE
Arndt, Jonas, 76137 Karlsruhe, DE
Witt, Sebastian, 75305 Neuenbürg, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 639 671 A2**
(25) En (26) En
(21) 12198232.6 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012059390
- (54) • *Ändergerät, Anzeigerichtungskorrekturverfahren für einen Anzeigebildschirm, Programm und computerlesbares Aufzeichnungsmedium*
• *Terminal, display direction correcting method for a display screen, program, and computer-readable recording medium*
• *Terminal, procédé de correction de la direction d'affichage pour un écran d'affichage, programme et support d'enregistrement lisible par ordinateur*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Ohta, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/32 → (51) **G10L 15/28**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 639 672 A2**
G06F 3/03
(25) En (26) En
(21) 13151664.3 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012059391
- (54) • *Gesteneingabevorrichtung, Steuerprogramm, computerlesbares Aufzeichnungsmedium, elektronische Vorrichtung,*

Gesteneingabesystem und Verfahren zur Steuerung der Gesteneingabevorrichtung

- *Gesture input apparatus, control program, computer-readable recording medium, electronic device, gesture input system, and control method of gesture input apparatus*
• *Appareil d'entrée de geste, programme de commande, support d'enregistrement lisible par ordinateur, dispositif électronique, système d'entrée de geste et procédé de commande de l'appareil d'entrée de geste*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Ohta, Takashi c/o Omron Corporation, Kyoto, 600-8530, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 3/023** (11) **2 639 673 A1**
G06F 3/048

(25) En (26) En
(21) 12159905.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kontextgebundene Wortvorhersage und Wortkorrektur*
• *In-context word prediction and word correction*
• *Prédiction et correction de mots dans le contexte*
- (71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
- (72) Pasquero, Jerome, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
McKenzie, Donald Somerset, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06F 3/03** (11) **2 639 674 A1**
H04N 7/14

(25) En (26) En
(21) 12290086.3 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer Videoschnittstelle, Verfahren zum Betrieb einer Videoschnittstelle, Gesichtsausrichtungsdetektor und Videokonferenz-Server*
• *Method for control of a video interface, method for operation of a video interface, face orientation detector, and video conferencing server*
• *Procédé de commande d'une interface vidéo, procédé de fonctionnement d'une interface vidéo, détecteur d'orientation faciale et serveur de conférence vidéo*
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Fagadar Cosma, Mihai, 2000 Antwerpen, BE
Casas Sanchez, Miguel, 2018 Antwerpen, BE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 3/03** (11) **2 639 675 A2**
G06F 3/0354

(25) En (26) En
(21) 13368011.6 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(30) 15.03.2012 US 201261611116 P

- (54) • *Hochauflösende und hochempfindliche, optisch aktivierte Bewegungserkennungs-vorrichtung unter Verwendung mehrerer Farblichtquellen*
- *High resolution and high sensitivity optically activated motion detection device using multiple color light sources*
 - *Dispositif de détection de mouvement à activation optique à haute résolution et sensibilité élevée à l'aide de sources multiples de lumière colorée*

(71) Wen-Chieh, Geoffrey Lee, 3rd Floor, No.8, Lane 325, Juang-Jing Road, Taipei 11050, TW

(72) Wen-Chieh, Geoffrey Lee, Taipei 11050, TW

(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/033 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/046**

(51) **G06F 3/0362** (11) **2 639 676 A2**
F24C 7/08

(25) En (26) En

(21) 13158819.6 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(30) 12.03.2012 KR 20120025193
06.03.2013 KR 20130023932

- (54) • *Benutzerschnittstellenvorrichtung und elektronische Vorrichtung damit*
- *User interface device and electronic apparatus having the same*
 - *Dispositif d'interface utilisateur et appareil électronique comprenant ce dernier*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Joo Yeon, Gyeonggi-do, KR

Lee, Young Keun, Seoul, KR

Sung, Whan Oh, Seoul, KR

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

(51) **G06F 3/041** (11) **2 639 677 A2**

(25) En (26) En

(21) 13158125.8 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(30) 13.03.2012 KR 20120025685

- (54) • *Berührungsbildschirm, Verfahren zur Herstellung davon und mobiles Endgerät damit*
- *Touch screen, method of manufacture the same, and mobile terminal having the same*
 - *Écran tactile, procédé de fabrication correspondant et terminal mobile doté dudit écran*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Dongsu, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Gover, Richard Paul, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 639 678 A2**

(25) En (26) En

(21) 13159024.2 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(30) 13.03.2012 TW 101204479

- (54) • *Berührungsanzeigetafelstruktur in einer Zelle*
- *In-cell touch display panel structure*
 - *Structure de panneau d'affichage tactile intégré dans les cellules*

(71) SuperC-Touch Corporation, 17F-2, No. 75, Sec 1, Xintai 5th Road Xizhi Dist., 221 New Taipei City, TW

(72) Lee, Hsiang-Yu, 234 New Taipei City, TW

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 639 679 A1**
G06F 3/044

(25) En (26) En

(21) 13171143.4 (22) 22.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (54) • *Integrierte Flüssigkristallanzeige und Berührungsbildschirm für eine elektronische Vorrichtung*

- *Integrated liquid crystal display and touchscreen for an electronic device*
- *Affichage à cristaux liquides intégré et écran tactile pour dispositif électronique*

(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA

(72) Ma, Zhongming, Waterloo, Ontario N2V 2A3, CA

Hui, Edward, Waterloo, Ontario N2T 2J3, CA

(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 06127018.7 / 1 936 479

G06F 3/041 → (51) **B32B 9/00**

G06F 3/041 → (51) **H01B 5/14**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 639 680 A1**

(25) En (26) En

(21) 12159500.3 (22) 14.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Berührungsempfindliche Anzeige mit geformter Abdeckung und Verfahren*
- *Touch-sensitive display with molded cover and method*
 - *Écran tactile avec couvercle moulé et procédé*

(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA

(72) Walden, Norman, 44799 Bochum, DE

Thrien, Markus, 44799 Bochum, DE

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **2 639 681 A1**

(25) En (26) En

(21) 13001247.9 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(30) 14.03.2012 US 201261611005 P

08.01.2013 US 201313736881

- (54) • *Berührungsbildschirm*
- *Touch panel*
 - *Écran tactile*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW

(72) Lo, Pi-Lin, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW

Lin, Yen-Cheng, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW

Hsueh, Yi-Fan, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW

Chen, Te-Mu, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW

(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/046** (11) **2 639 682 A2**
G06F 3/0354

(25) En (26) En

(21) 13157915.3 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(30) 15.03.2012 JP 2012058712

- (54) • *Stiftartige Koordinatenanzeige*
- *Pen type coordinate indicator*
 - *Indicateur de coordonnées de type stylo*

(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP

(72) Fukushima, Yasuyuki, Tokyo, 160-6131, JP

Fujitsuka, Hiroyuki, Tokyo, 160-6131, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/046** (11) **2 639 683 A1**
G06F 3/047 **G09B 15/02**
G09B 15/04

(25) En (26) En

(21) 13275056.3 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(30) 14.03.2012 GB 201204537

28.01.2013 GB 201301448

- (54) • *Audiovisuelle Lehrvorrichtung*
- *Audiovisual teaching apparatus*
 - *Appareil d'enseignement audiovisuel*

(71) Orange Music Electronic Company Limited, 167 Fleet Street, London EC4A 2EA, GB

KBO Dynamics International Ltd, Genesis Way, Consett Durham DH8 5XP, GB

(72) Cooper, Cliff, Loughton, Essex IG10 4DP, GB

Cooper, Clifford William, London, EC4AQ 2EA, GB

Fallon, Andrew, Belmont, Durham DH1 2AU, GB

(74) Arrowsmith, Colin, Rowlands Gill, Tyne and Wear NE39 1QR, GB

Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB

G06F 3/047 → (51) **G06F 3/046**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 639 684 A1**
G06T 11/60

- (25) Ja (26) En
(21) 11839897.3 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/073549 13.10.2011
(87) WO 2012/063593 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249869
(54) • *OBJEKTANZEIGEVORRICHTUNG UND OBJEKTANZEIGEVERFAHREN*
• *OBJECT DISPLAY DEVICE AND OBJECT DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'OBJET ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'OBJET*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) MORINAGA Yasuo, Tokyo 100-6150, JP
OTA Manabu, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/023****G06F 3/048** → (51) **G06T 19/20****G06F 3/0483** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 639 685 A2**
G06F 3/0483
(25) En (26) En
(21) 12182577.2 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.03.2012 JP 2012060420
(54) • *Tragbare Elektronikvorrichtung, Steuerungsverfahren einer tragbaren Elektronikvorrichtung und Steuerprogramm davon*
• *Portable electronic apparatus, control method of portable electronic apparatus, and control program thereof*
• *Appareil électronique portable, procédé de commande d'appareil électronique portable et son programme de commande*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kazawa, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP
Nakamura, Takashi, Tokyo 105-8001, JP
Nunome, Tadatsugu, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 639 686 A2**
(25) En (26) En
(21) 12197752.4 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.03.2012 JP 2012061189
(54) • *Eingabesteuervorrichtung, Eingabesteuerprogramm und Eingabesteuerungsverfahren*
• *Input control device, input control program, and input control method*
• *Dispositif de commande d'entrée, programme de commande d'entrée et procédé de commande d'entrée*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Takahashi Hideki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 639 687 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158543.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2012 KR 20120025168
(54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Display apparatus and control method thereof*
• *Appareil d'affichage et son procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Hwang, Byung-jin, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Jae-hong, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Young-jun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Dong-jin, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hye-jeong, Seoul, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 639 688 A2**
(25) En (26) En
(21) 13157565.6 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2012 JP 2012057389
(54) • *Informationsverarbeitungssystem, Benutzeroberfläche, Informationsverarbeitungsvorrichtung und nichtflüchtiges computerlesbares Aufzeichnungsmedium*
• *Information processing system, user terminal, information processing device and non-transitory computer readable recording medium*
• *Système de traitement d'informations, terminal d'utilisateurs, dispositif de traitement d'informations et support d'enregistrement lisible par ordinateur non transitoire*
(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7014, JP
(72) Sakiyama, Daisuke, Tokyo, 100-7014, JP
Yamada, Masami, Tokyo, 100-7014, JP
Ohshima, Atsushi, Tokyo, 100-7014, JP
Teramoto, Keisuke, Tokyo, 100-7014, JP
Tamura, Atsushi, Tokyo, 100-7014, JP
Hisada, Yukina, Tokyo, 100-7014, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 639 689 A1**
G09G 5/14 **G09B 9/32**
H04N 5/262 **H04N 5/445**
(25) En (26) En
(21) 12159598.7 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mehrquellen-Mehrfachdokument-Verleichsanzeigesystem (Präsentation und Besprechung)*
• *A multi-source multiple documents comparison display (presentation or discussion) system*
• *Système d'affichage de comparaison de documents multiples de plusieurs sources (présentation ou discussion)*

- (71) Habook Information Technology Inc., 2 F., No. 153, Sec. 3 Xinyi Rd. Da'an Dist., Taipei City 106, TW
(72) Wu, Chuan-Wei, 106 Taipei City, TW
Liang, Jen-Kai, 106 Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
(51) **G06F 3/14** (11) **2 639 690 A1**
G09G 5/14
(25) En (26) En
(21) 13153341.6 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.03.2012 EP 12159994
(54) • *Anzeige*
• *Display apparatus for displaying a moving object traversing a virtual display region*
• *Affichage*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
(72) Petrik, Slavomir, 1150 Brussels, BE
Bernabeu, Juan, 1160 Auderghem, BE
Piquepé, Pascal, 1560 Hoeilaart, BE
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 639 691 A2**
(25) En (26) En
(21) 12196223.7 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.03.2012 JP 2012060829
(54) • *Anzeigesteuervorrichtung, Anzeigesteuerungsverfahren und Anzeigesteuerungsprogramm*
• *Display control device, display control method, and display control program*
• *Dispositif de contrôle d'affichage, procédé de contrôle d'affichage et programme de contrôle d'affichage*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kikuchi, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 639 692 A2**
G06F 11/07
(25) En (26) En
(21) 13153426.5 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2012 JP 2012055137
(54) • *Speicherauszugsprogramm, Informationsverarbeitungsvorrichtung und Speicherauszugsverfahren*
• *Memory dump program, information processing apparatus, and memory dump method*
• *Programme de vidage de mémoire, appareil de traitement d'informations et procédé de vidage de mémoire*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Musha, Yuichi, Kanagawa, 211-8588, JP
Endo, Shin, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 639 693 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158763.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 SE 1250230
28.09.2012 EP 12186624
- (54) • *Unternehmensführungssystem*
• *Business management system*
• *Système de gestion commerciale*
- (71) Barium AB, Västra Hamngatan 24-26, 411 17 Göteborg, SE
- (72) CAESAR, Fredrik, 438 34 LANDVETTER, SE
NILSSON, Peter, 448 34 FLODA, SE
HANSSON, Torbjörn, 431 46 MÖLNDAL, SE
- (74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB
Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

- (51) **G06F 9/45** (11) **2 639 694 A1**
G06F 15/78 **G06F 15/80**
(25) En (26) En
(21) 13159758.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 KR 20120027400
- (54) • *Rekonfigurierbarer Prozessor basierend auf Minikernen, Planungsvorrichtung und Verfahren dafür*
• *Reconfigurable processor based on mini-cores, schedule apparatus, and method thereof*
• *Processeur reconfigurable sur la base de mini-noyaux, appareil de programmation et procédé associé*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Hae-Woo, Seoul, KR
Kim, Won-Sub, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/54** (11) **2 639 695 A2**
G06F 3/048 H04M 1/72
(25) En (26) En
(21) 13158088.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 US 201213418572
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für zentralisierte Anwendungsbenachrichtigungen*
• *Apparatus and method for centralized application notifications*
• *Appareil et procédé pour notifications d'application centralisée*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Satyan, Pallavi, Santa Clara, CA, US
- (74) Jenkins, Richard Gavin, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 639 696 A1**
G06F 11/34
(25) En (26) En
(21) 13151433.3 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012058464
- (54) • *Analyseverfahren und Informationsverarbeitungsvorrichtung*
• *Analysis method and information processing apparatus*
• *Procédé d'analyse et appareil de traitement d'informations*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kawaba, Motoyuki, Kanagawa, 211-8588, JP
Kanemasa, Yasuhiko, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 639 697 A1**
G06F 11/16 **G06F 11/18**
(25) De (26) De
(21) 13158613.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 DE 102012004844
- (54) • *System der Messwertüberwachung und Abschaltung bei Auftreten von Messwertabweichungen*
• *System for monitoring measurement values and shutting down in the case of measurement value deviations*
• *Système de surveillance de valeur mesurée et d'arrêt lors de la survenue d'écarts de valeur mesurée*
- (71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) Teutenberg, Jürgen, 59602 Rüthen, DE
Donbou Kenfouet, Celarie Marceraus, 31812 Bad Pyrmont, DE
Rohs, Markus, 32825 Blomberg, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G06F 11/07 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 639 698 A1**
(25) En (26) En
(21) 13157962.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 JP 2012057857
- (54) • *Backup-Steuerprogramm, Backup-Steuerverfahren und Informationsverarbeitungsvorrichtung*
• *Backup control program, backup control method, and information processing device*
• *Programme et procédé de commande de sauvegarde et dispositif de traitement d'informations*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kawamoto, Atsushi, Kanagawa, 211-8588, JP

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

- (51) **G06F 11/16** (11) **2 639 699 A1**
(25) En (26) En
(21) 13001212.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 US 201213417382
- (54) • *Verfahren und System zur Fehlereindämmung*
• *Method and system for fault containment*
• *Procédé et système de confinement de défaut*
- (71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
- (72) Antonio, Vilela, 86415 Mering, DE
Andre, Roger, 81737 München, DE
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G06F 11/16 → (51) **G06F 11/07****G06F 11/18** → (51) **G06F 11/07**

- (51) **G06F 11/30** (11) **2 639 700 A1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 12197469.5 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 JP 2012057889
- (54) • *Konsolidierungsunterstützungsprogramm, Konsolidierungsunterstützungsverfahren und Konsolidierungsunterstützungsvorrichtung*
• *Consolidation support program, consolidation support method, and consolidation support apparatus*
• *Programme de support de consolidation, procédé de support de consolidation et appareil de support de consolidation*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kubota, Atsushi, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 11/34** (11) **2 639 701 A2**
(25) En (26) En
(21) 13153060.2 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.02.2012 IN MU03182012
- (54) • *Echtzeitleistungsüberwachung*
• *Real time performance monitoring*
• *Surveillance de performances en temps réel*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN
- (72) Chaterjee, Swarup, 700 091 Kolkata, IN
Ilangoan, Ramkumar, 700 091 Kolkata, IN
- (74) Malm, Åsa, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/07**

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 639 702 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159929.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Schaltung und Verfahren zur Software-Nachverfolgung*
• *Circuit and method for software tracing*
• *Circuit et procédé de suivi logiciel*
- (71) Intel Mobile Communications GmbH, Am
Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
- (72) Hesse, Kay, 01129 Dresden, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

G06F 13/10 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **G06F 13/28** (11) **2 639 703 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11839380.0 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/073251 25.04.2011
(87) WO 2012/062087 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 CN 201010535369
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINES EIN-CHIP-SYSTEMS UND EIN-CHIP-SYSTEM*
• *DEVICE FOR BOOTING SOC CHIP AND SOC CHIP*
• *DISPOSITIF D'AMORCE DE PUCE SOC ET PUCE SOC ASSOCIÉE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) JIANG, Jianping, Shenzhen Guangdong
518057, CN
- (74) Reichert, Sabine, Reichert & Kollegen Bis-
marckplatz 8, DE-93047 Regensburg, DE

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 639 704 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11839438.6 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/082092 11.11.2011
(87) WO 2012/062219 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 CN 201010541710
- (54) • *MODBUS-VERSTÄRKER MIT SELBST-ANPASSENDE BAUDRATE SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SELBST-ANPASSENDE BAUDRATE*
• *MODBUS REPEATER WITH SELF-ADAPTIVE BAUD RATE AND SELF-ADAPTIVE BAUD RATE SYSTEM AND METHOD*
• *RÉPÉTEUR MODBUS À DÉBIT EN BAUDS AUTO-ADAPTABLE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉBIT EN BAUDS AUTO-ADAPTABLE*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) CHEN, Lei, Shanghai 201203, CN
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06F 13/38 → (51) **H04N 5/225****G06F 15/00** → (51) **G01D 1/00****G06F 15/78** → (51) **G06F 9/45****G06F 15/80** → (51) **G06F 9/45****G06F 17/24** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 639 705 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11839828.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075572 07.11.2011
(87) WO 2012/063770 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010252326
10.11.2010 JP 2010252325
- (54) • *REGISTRIERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERWANDTE WORTE, INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNG, REGISTRIERUNGSVERFAHREN FÜR VERWANDTE WORTE, PROGRAMM FÜR EINE REGISTRIERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERWANDTE WORTE UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*
• *RELATED-WORD REGISTRATION DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, RELATED-WORD REGISTRATION METHOD, PROGRAM FOR RELATED-WORD REGISTRATION DEVICE, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE MOTS LIÉS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE MOTS LIÉS, PROGRAMME DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE MOTS LIÉS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) HIRATE Yu, Tokyo 140-0002, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
- (60) 13175515.9

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 639 706 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11840363.3 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075574 07.11.2011
(87) WO 2012/063772 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010252327
- (54) • *REGISTRIERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERWANDTE WORTE, INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNG, REGISTRIERUNGSVERFAHREN FÜR VERWANDTE WORTE, PROGRAMM FÜR EINE REGISTRIERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERWANDTE WORTE, AUZEICHNUNGSMEDIUM UND REGISTRIERUNGSSYSTEM FÜR VERWANDTE WORTE*
• *RELATED-WORD REGISTRATION DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, RELATED-WORD REGISTRATION METHOD, PROGRAM FOR RELATED-WORD REGISTRATION DEVICE, RECORDING MEDIUM, AND RELATED-WORD REGISTRATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE MOTS LIÉS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE MOTS LIÉS, PROGRAMME DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE MOTS LIÉS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DE MOTS LIÉS*
- (71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) HIRATE Yu, Tokyo 140-0002, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 639 707 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11840512.5 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/051919 31.01.2011
(87) WO 2012/063502 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010250294
- (54) • *E-BOOK-WERBESYSTEM, E-BOOK-WERBEVERFAHREN, CLIENT-VORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON WERBUNGEN, PROGRAMM, INFORMATIONSAUZEICHNUNGSMEDIUM UND E-BOOK-AKTUALISIERUNGSSYSTEM*
• *E-BOOK ADVERTISEMENT SYSTEM, E-BOOK ADVERTISEMENT METHOD, CLIENT DEVICE, ADVERTISEMENT-PROVISION DEVICE, PROGRAM, INFORMATION-RECORDING MEDIUM, AND E-BOOK UPDATE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PUBLICITÉ DE LIVRE NUMÉRIQUE, PROCÉDÉ DE PUBLICITÉ DE LIVRE NUMÉRIQUE, DISPOSITIF CLIENT, DISPOSITIF DE FOURNITURE DE PUBLICITÉ, PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE MISE À JOUR DE LIVRE NUMÉRIQUE*
- (71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) TORII, Atsushi, Tokyo 140-0002, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 639 708 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159331.3 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zum Speichern und Abrufen von Daten*
• *Method and system for storing and retrieving data*
• *Procédés et système de stockage et de récupération de données*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-
tet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 639 709 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159337.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zum Speichern und Abrufen von Daten*
• *Method and system for storing and retrieving data*
• *Procédé et système de stockage et de récupération de données*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Alexei, Skvirski, 40472 Düsseldorf, DE
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 639 710 A2**
(25) En (26) En

- (21) 12187756.7 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.01.2012 US 201213348799
(54) • *Verfahren für die Metadatenpersistenz*
• *A method for metadata persistence*
• *Procédé de persistance de métadonnées*
(71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US
(72) Bhatta, Vigneshwara, 560078 Bangalore, IN
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 639 711 A1**
G06T 17/10
(25) En (26) En
(21) 12195449.9 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.03.2012 JP 2012054766
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Abrufen eines Objekts*
• *An apparatus and a method for retrieving an object*
• *Appareil et procédé permettant pour récupérer un objet*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Endoh, Yusuke, Tokyo, 105-8001, JP
Shin, Hiromasa, Tokyo, 105-8001, JP
Hasegawa, Yoshiaki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 639 712 A2**
(25) En (26) En
(21) 12195712.0 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 06.12.2011 US 201113312950
(54) • *Browsen von Kontextfortsetzungen über mehrere Vorrichtungen*
• *Browsing context continuation across multiple devices*
• *Navigation de continuation de contexte à travers de multiples dispositifs*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Weber, Arnaud Claude, Saratoga, CA 95070, US
Ainslie, Alex Neely, San Francisco, 94110, US
Shah, Roma Rajni, San Francisco, CA 94107, US
Murphy, Glen, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 639 713 A1**
G06F 3/033 **G06F 17/24**
G06Q 10/08
(25) En (26) En
(21) 12425054.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Dokumentenverwaltungssysteme und -verfahren*

- *Document management systems and methods*
• *Systèmes et procédés de gestion de document*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Upper Grand Canal Street, Dublin 4, IE
(72) Millefiorini, Marco, 04100 Latina, IT
Bucciarelli, Carlo, 00181 Rome, IT
Chittolini, Riccardo, 21047 Saronno-Varese, IT
Iacovelli, Alessandra, 20147 Milan, IT
Rinaldi, Ciro, 00128 Rome, IT
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 639 714 A1**
G06Q 30/02
(25) Ja (26) En
(21) 12852434.5 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082587 10.12.2012
(87) WO 2013/089259 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011272448
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN, SYSTEM UND PROGRAMM ZUR SAMMLUNG VON INFORMATIONEN*
• *INFORMATION COLLECTION DEVICE, SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COLLECTE D'INFORMATIONS*
(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 639 715 A2**
(25) En (26) En
(21) 13153037.0 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.02.2012 US 201261599897 P
(54) • *Live-Bar*
• *Live bar*
• *Barre en direct*
(71) Gface GmbH, Grüneburgweg 16-18, 60322 Frankfurt/Main, DE
(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 639 716 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158217.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.03.2012 US 201261609238 P
13.09.2012 US 201213614762
13.09.2012 US 201213615025
13.09.2012 US 201213615120
13.09.2012 US 201213615140
(54) • *Verlaufsleiste*
• *Progress bar*
• *Barre de progression*
(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Kaleta, Damian, Cupertino, CA 95014, US
Decker, Kevin, Cupertino, CA 95014, US

- Karunamuni, Chanaka G., Cupertino, CA 95014, US
Bernstein, Dan, Cupertino, CA 95014, US
Dakin, Beth Marie, Cupertino, CA 95014, US
Fraser, Simon, Cupertino, CA 95014, US
Weinig, Samuel, Cupertino, CA 95014, US
Hyatt, David, Cupertino, CA 95014, US
Garen, Geoffrey S., Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 639 717 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158450.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 08.03.2012 KR 20120023988
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Extraktion von Text auf einer Webseite*
• *Method and apparatus for extracting body on web page*
• *Procédé et appareil permettant d'extraire un corps sur une page web*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jwa, Chang-Hyup, Jeju-si, Jeju-do, KR
Grzegorzczak, Mariusz, 04-059 Warsaw, PL
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 639 718 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158502.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 13.03.2012 KR 20120025454
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Etikettierung von Inhalten in einer tragbaren elektronischen Vorrichtung*
• *Method and apparatus for tagging contents in a portable electronic device*
• *Procédé et appareil pour étiqueter des contenus dans un dispositif électronique portable*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kwak, Hyun-Mi, Gyeonggi-do, KR
Song, Moon-Bae, Seoul, KR
(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 17/30 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 639 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 13154190.6 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.03.2012 US 201213421056
(54) • *Kabinenluftstrommodellierung*
• *Cabin airflow modeling*
• *Modélisation de circulation d'air de cabine*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Lin, Chao-Hsin, Redmond, WA Washington WA98052, US

- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK The Hague, NL

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 639 720 A2**
(25) De (26) De
(21) 13158226.4 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 DE 102012203869
(54) • *Verfahren zur Konstruktion mechanischer Komponenten*
• *Method for constructing mechanical components*
• *Procédé de construction de composants mécaniques*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27, 80686 München, DE
(72) Jaeger, Raimund, 79108 Freiburg im Breisgau, DE
Koplin, Christof, 79112 Freiburg im Breisgau, DE
Ziegler, Tobias, 79100 Freiburg im Breisgau, DE
(74) Goeden, Christian, et al, Andrae Flach Haug Patentanwälte Balanstrasse 55, 81541 München, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 639 721 A1**
G01R 31/317 **G01R 31/3183**
(25) En (26) En
(21) 13164325.6 (22) 03.11.2003
(84) DE FR GB IT NL
(30) 14.11.2002 US 295265
(54) • *PLD-Fehlerbeseitigungs-Hub*
• *PLD debugging hub*
• *Moyeu de débogage PLD*
(71) ALTERA CORPORATION, 101 Innovation Drive, San Jose, California 95134-2020, US
(72) Rally, Nicholas James, San Jose, CA California 94402, US
Herrmann, Alan Louis, Sunnyvale, CA California 94087, US
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 03256933.7 / 1 420 351

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 639 722 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158880.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 US 201213419025
(54) • *Verfahren, System und Programmprodukt zum Identifizieren eines Benutzers auf einem Übungsgerät*
• *Method, system and program product for identifying a user on an exercise equipment*
• *Procédé, système et produit de programme pour identifier un utilisateur sur un équipement d'exercice*
(71) Technogym S.p.A., Via G. Perticari, 20, 47035 Gambettola (Forlì) Cesena, IT
(72) Giudici, Fabrizio, 40137 BOLOGNA, IT
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 639 723 A1**
(25) En (26) En
(21) 13168616.4 (22) 20.10.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 20.10.2003 US 512908 P
(54) • *Tragbare medizinische Informationsvorrichtung mit dynamisch konfigurierbarer Benutzeroberfläche*
• *Portable medical information device with dynamically configurable user interface*
• *Dispositif d'informations médicales portable comprenant une interface utilisateur à configuration dynamique*
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford Massachusetts 01824-4105, US
(72) De Zwart, Aga, Nelson, British Columbia V1L 4L3, CA
Kurucz, Frank, Loveland, CO Colorado 80537, US
Cohen, David G, Boulder, CO Colorado 80301, US
Freeman, Gary A, Newton Center, MA Massachusetts 02159, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 04795768.3 / 1 683 038

- (51) **G06F 19/22** (11) **2 639 724 A2**
(25) En (26) En
(21) 12187721.1 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.03.2012 KR 20120022647
(54) • *System und Verfahren zur Verarbeitung einer Genomsequenz mit Berücksichtigung der Saatlänge*
• *System and method for processing genome sequence in consideration of seed length*
• *Système et procédé de traitement de séquence de génome en tenant compte de la longueur de graine*
(71) Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg. 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR
(72) Park, Min-Seo, 135-998 Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 639 725 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11839834.6 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/006208 07.11.2011
(87) WO 2012/063458 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010251335
(54) • *AUSGANGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM SPEICHERN EINES PROGRAMMS FÜR EINE AUSGANGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, AUSGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUSGANGSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *OUTPUT CONTROL DEVICE, COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR STORING PROGRAM FOR OUTPUT CONTROL DEVICE, OUTPUT CONTROL METHOD, AND OUTPUT CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SORTIE, SUPPORT EXPLOITABLE PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE STOCKER UN PROGRAMME DESTINÉ AU DISPOSITIF DE COMMANDE DE SORTIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SORTIE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE SORTIE*
(71) Digital Arts Inc., 1-5-1 Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

- (72) TAKAHASHI, Noriyuki, Tokyo 100-0004, JP
DOGU, Toshio, Tokyo 100-0004, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

G06F 21/10 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 21/20** (11) **2 639 726 A1**
H04L 9/32
(25) Ja (26) En
(21) 11839566.4 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075911 10.11.2011
(87) WO 2012/063892 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010252331
(54) • *Dienstbereitstellungssystem und -vorrichtung*
• *SERVICE PROVISION SYSTEM AND UNIT DEVICE*
• *SYSTÈME FOURNISSEUR DE SERVICES ET DISPOSITIF D'UNITÉ*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Solutions Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-6691, JP
(72) YAMADA, Asahiko, Tokyo 105-6691, JP
OKADA, Koji, Tokyo 105-6691, JP
IKEDA, Tatsuhiro, Tokyo 105-6691, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 21/20** (11) **2 639 727 A1**
H04L 9/32
(25) Ja (26) En
(21) 11839719.9 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075611 07.11.2011
(87) WO 2012/063783 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010250903
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSKOLLABORATIONSSYSTEM UND ID-BEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTHENTICATION COLLABORATION SYSTEM AND ID PROVIDER DEVICE*
• *SYSTÈME DE COLLABORATION D'AUTHENTIFICATION ET DISPOSITIF FOURNISSEUR D'IDENTIFIANT*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Solutions Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-6691, JP
(72) NISHIZAWA, Minoru, Minato-ku, Tokyo 105-6691, JP
TANAKA, Seiichiro, Minato-ku, Tokyo 105-6691, JP
IKEDA, Tatsuhiro, Minato-ku, Tokyo 105-6691, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 21/20** (11) **2 639 728 A1**
H04L 9/32
(25) Ja (26) En
(21) 11840353.4 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071527 21.09.2011
(87) WO 2012/063558 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249771
(54) • *BENUTZERÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG UND BENUTZERÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN*

- *USER VERIFICATION DEVICE AND USER VERIFICATION METHOD*
 - *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UTILISATEUR*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) KATO Sadaatsu, Tokyo 100-6150, JP
ASHIBE Maiko, Tokyo 100-6150, JP
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06F 21/30** (11) **2 639 729 A2**
G06F 21/31 **G06F 21/44**
(25) De (26) De
(21) 13001194.3 (22) 10.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 15.03.2012 DE 102012204064
(54) • *Automatisches Zugriffsteuersystem zum Steuern des Zugriffs auf ein physikalisches Objekt oder des Zugangs zu einem physikalischen Objekt und Verfahren*
• *Automatic access control system for controlling access to a physical object or access to a physical object and method*
• *Système de commande d'accès automatique pour la commande de l'accès à un objet physique et procédé*
- (71) Langen, Manfred, Togostrasse 24, 81827 München, DE
(72) Langen, Manfred, 81827 München, DE

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06F 21/32** (11) **2 639 730 A1**
(25) En (26) En
(21) 12198608.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 15.03.2012 JP 2012058307
(54) • *Authentifizierungssystem, Prozessor und Programm*
• *Authentication system, processor, and program*
• *Système d'authentification, processeur et programme*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Wada, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 21/32** (11) **2 639 731 A2**
(25) En (26) En
(21) 13156059.1 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 15.03.2012 JP 2012059389
(54) • *Authentifizierungsvorrichtung, Steuerungsverfahren der Authentifizierungsvorrichtung, Steuerungsprogramm, und Aufzeichnungsmedium*
• *Authentication apparatus, control method of authentication apparatus, control program, and recording medium*
• *Appareil d'authentification, procédé de commande d'appareil d'authentification, programme de commande et support d'enregistrement*

- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Hanzawa, Yuki, Kyoto, 600-8530, JP
Irie, Atsushi, Kyoto, 600-8530, JP
Yamamoto, Motoo, Kyoto, 600-8530, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 21/32 → (51) **G06F 21/36**

G06F 21/34 → (51) **G06F 21/36**

(51) **G06F 21/36** (11) **2 639 732 A1**
H04L 9/32 **G06F 21/42**
G06F 21/34 **G06F 21/32**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13156807.3 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 13.03.2012 FR 1252268
(54) • *Verfahren und Gerät, um die Eingabe eines alphanumerischen Codes zu schützen, ein entsprechendes Computerprogramm und ein Speichermedium dafür*
• *Method and device for securing the entry of an alphanumeric code, and corresponding computer program product and storage medium*
• *Procédé et dispositifs de sécurisation de la saisie d'un code alphanumérique, produit programme d'ordinateur et moyen de stockage correspondants*
- (71) Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie Ingenico, 28/32 boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) Rotsaert, Christopher, 59290 WASQUEHAL, FR
(74) Le Noane, Karine, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G06F 21/36** (11) **2 639 733 A1**
(25) De (26) De
(21) 13159029.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 13.03.2012 DE 102012005415
18.10.2012 DE 102012020817
(54) • *Verfahren zum Eingeben eines Passworts und Computerprogrammprodukt*
• *Method for entering a password and computer program product*
• *Procédé destiné à saisir un mot de passe et produit de programme informatique*
- (71) Bonhoff, Hannes, Bergstrasse 77, 12169 Berlin, DE
(72) Bonhoff, Hannes, 12169 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/41** (11) **2 639 734 A1**
G06F 21/60
(25) En (26) En
(21) 13159203.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 15.03.2012 JP 2012058653
(54) • *Bildverarbeitungssystem mit Bildverarbeitungsvorrichtung zur Übertragung von Bilddaten*

- *Image processing system including image processing apparatus for transmitting image data*
 - *Système de traitement d'images incluant un appareil de traitement d'images pour la transmission de données d'images*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Kawashima, Yasuaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Reinders, Christian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06F 21/42 → (51) **G06F 21/36**

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06F 21/50** (11) **2 639 735 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158866.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 13.03.2012 JP 2012055316
(54) • *Informationsprozessor und Aufzeichnungsmedium*
• *Information processor and recording medium*
• *Processeur d'informations et support d'enregistrement*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Fukusawa, Naoki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/41**

(51) **G06F 21/62** (11) **2 639 736 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159169.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 14.03.2012 KR 20120026260
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Berechtigung für Anwendungen in einem tragbaren Endgerät*
• *Apparatus and method of controlling permission to applications in a portable terminal*
• *Appareil et procédé de commande de permission d'applications dans un terminal portable*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Ju Ha, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Dae Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Song Yi, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06K 7/00** (11) **2 639 737 A1**
G06K 7/10 **G06K 19/077**
(25) En (26) En
(21) 13158733.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 15.03.2012 JP 2012058699
(54) • *RFID-Tag und RFID-System*
• *RFID tag and RFID tag system*
• *Système d'étiquette RFID et étiquette RFID*

- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Hidekatsu, Nogami, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheim-erstraße 65, DE-80687 München, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **2 639 738 A1**
(25) En (26) De
(21) 12159137.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Lesegerät zur Erfassung einer Mehrzahl nacheinander auf eine Anzeigevorrichtung dargestellter zweidimensionaler Codes*
• *Method and reader for recording a number of two-dimensional codes displayed one after the other on a display device*
• *Procédé et appareil de lecture destinés à déterminer une multitude de codes bidimensionnels représentés les uns après les autres sur un dispositif d'affichage*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mamaladze, George, 90409 Nürnberg, DE
(74) Mehrmann, Lars, 90579 Langenzenn, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **2 639 739 A2**
H01Q 1/22
(25) En (26) En
(21) 13158723.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012058698
(54) • *RFID-Lese-/Schreibgerät und RFID-Tag-System*
• *RFID reader/writer and RFID tag system*
• *Dispositif de lecture/écriture RFID et système d'étiquette RFID*
(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(72) Hidekatsu, Nogami, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheim-erstrasse 65, 80687 München, DE

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/00**

G06K 7/10 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 639 740 A2**
(25) En (26) En
(21) 12197322.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012058991
(54) • *Registrierungsbestimmungsvorrichtung, Steuerverfahren und Steuerprogramm dafür sowie elektronische Vorrichtung*
• *Registration determination device, control method and control program therefor, and electronic apparatus*
• *Dispositif de détermination d'enregistrement, procédé de commande et son programme de commande et appareil électronique*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-

- dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Irie, Atsushi, Kyoto-shi., Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 639 741 A2**
(25) En (26) En
(21) 13156462.7 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012058459
(54) • *Überwachungsvorrichtung, Zuverlässigkeitsberechnungsprogramm und Zuverlässigkeitsberechnungsverfahren*
• *Monitoring device, reliability calculation program, and reliability calculation method*
• *Dispositif de surveillance, programme et procédé de calcul de fiabilité*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Lao, Shihong, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kurata, Tsuyoshi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **2 639 742 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158347.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 JP 2012053962
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung des Fahrzeugumfeldes*
• *Vehicle periphery monitoring apparatus*
• *Appareil de surveillance de la périphérie d'un véhicule*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Nagaoka, Nobuharu, Saitama, 351-0193, JP
(74) Aimura, Makoto, Saitama, 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 639 743 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159591.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 JP 2012061203
25.01.2013 JP 2013012703
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsprogramm und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing device, image processing program, and image processing method*
• *Dispositif de traitement d'images, programme de traitement d'images et procédé de traitement d'images*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) NAKASHIMA, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06K 9/00 → (51) **C12M 1/34**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G06K 9/32** (11) **2 639 744 A2**
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 12197309.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 JP 2012058000
(54) • *Bildprozessor, Bildverarbeitungsverfahren, Steuerungsprogramm und Aufzeichnungsmedium*
• *Image processor, image processing method, control program, and recording medium*
• *Moyen de traitement d'image, procédé de traitement de l'image, programme de contrôle et support d'enregistrement*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Tanaka, Kiyoaki, Kyoto-shi., Kyoto 600-8530, JP
(74) Yamashita, Takayoshi, Kyoto-shi., Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G06K 9/46** (11) **2 639 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 13157227.3 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 EP 12305317
14.05.2012 EP 12305534
(54) • *Objektidentifizierung in Bildern oder Bildsequenzen*
• *Object identification in images or image sequences*
• *Identification d'objet dans des images ou des séquences d'images*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Winter, Marco, 30659 Hannover, DE
(74) Putzke-Roeming, Wolfram, 31137 Hildesheim, DE
Jachalsky, Joern, 30974 Wennigsen, DE
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06K 9/62** (11) **2 639 746 A2**
(25) En (26) En
(21) 13000217.3 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012059388
(54) • *Informationsprozessor, Informationsverarbeitungsverfahren, Steuerungsprogramm und Aufzeichnungsmedium*
• *Image processor, image processing method, control program, and recording medium*
• *Processeur d'image, procédé de traitement d'image, programme de contrôle et support d'enregistrement*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- (72) Tanaka, Kiyoaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Yamashita, Takayoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/32**

- (51) **G06K 9/72** (11) **2 639 747 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159428.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.03.2012 JP 2012059325
(54) • *Adresserkennungsvorrichtung und Adresserkennungssystem*
• *Address recognition apparatus and address recognition system*
• *Appareil de reconnaissance d'adresse et système de reconnaissance d'adresse*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Maeda, Masaya, Tokyo, 105-8001, JP
Hamamura, Tomoyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Piao, Ying, Tokyo, 105-8001, JP
Irie, Bunpei, Tokyo, 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06K 15/02 → (51) **G06K 15/12**

- (51) **G06K 15/12** (11) **2 639 748 A2**
G06K 15/02
(25) En (26) En
(21) 13155204.4 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.03.2012 JP 2012061229
(54) • *Steuervorrichtung zur Steuerung eines Druckverfahrens*
• *Control apparatus for controlling process for printing*
• *Appareil de contrôle pour commander un processus d'impression*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Shimahashi, Takuya, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

G06K 19/077 → (51) **G06K 7/00****G06M 11/04** → (51) **G01D 1/00****G06N 3/04** → (51) **G06N 3/08**

- (51) **G06N 3/08** (11) **2 639 749 A1**
G06N 3/04 G06F 17/28
(25) En (26) En
(21) 12159672.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Produkte zur semantischen Verarbeitung von Text*
• *Methods, apparatus and products for semantic processing of text*
• *Procédés, appareils et produits pour le traitement sémantique d'un texte*

- (71) CEPT Systems GmbH, Fugbachgasse 12/7, 1020 Vienna, AT
(72) Webber, Francisco Eduardo De Sousa, 1140 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

G06N 5/00 (11) **2 639 750 A1**
G01C 21/34

- (25) En (26) En
(21) 13155893.4 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2012 JP 2012054604
(54) • *Pfadsuchverfahren und Pfadsuchvorrichtung*
• *Path searching method and path search device*
• *Procédé de recherche de chemin et dispositif de recherche de chemin*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tamai, Kyohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Shinagawa, Akio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06N 5/00 (11) **2 639 751 A2**
G06N 5/02

- (25) En (26) En
(21) 13158978.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.03.2012 US 201213422335
(54) • *System und Verfahren zur schnellen Verwaltung logischer Formeln*
• *System and method for rapid management of logic formulas*
• *Système et procédé de gestion rapide de formules de logique*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Fertig, Kenneth, W., Palo Alto, CA California 94306, US
Reddy, Sudhakar Y., Santa Clara, CA California 95054, US
Riggins, Bruce, Whittier, CA California 90603, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06N 5/00 → (51) **G01C 21/34****G06N 5/02** → (51) **G06N 5/00****G06Q 10/00** → (51) **H04M 1/2745**

- (51) **G06Q 10/02** (11) **2 639 752 A2**
G06Q 50/30
(25) En (26) En
(21) 13159071.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2012 US 201261610031 P
26.12.2012 US 201213726847
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung der Erkennung der verspäteten*

Rückkehr eines gemeinsam genutzten Fahrzeugs

- *Method and apparatus for providing late return detection of a shared vehicle*
 - *Procédé et appareil pour fournir une détection de retour tardif d'un véhicule partagé*
- (71) Zipcar, Inc., 25 First Street 4th Floor, Cambridge, MA 02141, US
(72) Finegold, Rafi, Sharon, MA, US
Mottla, Lesley, Rockport, MA 01996, US
Wolfe, Jonathan, Cambridge, MA 02141, US
(74) Flutter, Paula, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06Q 10/06 (11) **2 639 753 A1**
G06Q 50/04

- (25) En (26) En
(21) 12159245.5 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Steuerung eines Herstellungsverfahrens*
• *Controlling a manufacturing process*
• *Contrôle de processus de fabrication*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Raviola, Alessandro, 16156 Genova, IT
Reggio, Elena, 16133 Genova, IT

G06Q 10/08 (11) **2 639 754 A1**

- (25) De (26) De
(21) 13001265.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.03.2012 DE 102012005186
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung eines Materialflusses aus Einzelmengen*
• *Method and device for detecting a flow of material from individual quantities*
• *Procédé et dispositif d'enregistrement d'un flux de matière à partir de quantités individuelles*
(71) TPA Gesellschaft für Qualitätssicherung und Innovation GmbH, Siegburger Strasse 241, 50679 Köln, DE
(72) Mai, Gunther, D-75438 Knittlingen, DE
Schmidberger, Christoph, D-70176 Stuttgart, DE
Krämer, Linda, D-70565 Stuttgart, DE
Grieser, Patrick, D-71069 Sindelfingen, DE
Brummer, Falk, D-70619 Stuttgart, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

G06Q 10/08 → (51) **G06F 17/30****G06Q 10/10** (11) **2 639 755 A1**
G06Q 50/20

- (25) En (26) En
(21) 13155193.9 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.03.2012 KR 20120025103
(54) • *Elektronisches Buchsystem und Verfahren zur gemeinsamen Nutzung zusätzlicher Seiteninformationen dafür*
• *Electronic-book system and method for sharing additional page information thereof*
• *Système de livre électronique et procédé de partage d'informations de page supplémentaire de celui-ci*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Heo, Dong-Kyu, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yeong-Min, Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 639 756 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159709.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fernzahlung durch Dritte von Elementen aus einem Laden*
• *Remote third party payment of in-store items*
• *Paiement de tiers distants pour des articles en stock*
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) Gopalan, Balaji, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G06Q 30/02 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 30/02 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G06Q 30/04** (11) **2 639 757 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158110.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 JP 2012055858
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungssystem, Steuerungsverfahren und Speichermedium*
• *Information processing device, information processing system, control method, and storage medium*
• *Dispositif de traitement d'informations, système de traitement d'images, procédé de contrôle et support de stockage*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kawakami, Shuuhei, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06Q 40/04** (11) **2 639 758 A1**
H04L 12/18 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 13000985.5 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 US 201261611928 P
07.06.2012 US 201213490570
(54) • *Verfahren und System zur Verbesserung von Beteiligungskapital-Anerkennungszeiten*
• *Method and system for improving equity trade order acknowledgement times*
• *Procédé et système pour améliorer les temps d'accusé de réception d'un ordre de transaction d'équité*
(71) Cape City Command, LLC, 3306 Kitty Hawk Road, Suite 100, Wilmington, NC 28405, US
(72) Cooke, James, Cary, North Carolina 27513, US
Rao, Sridhar, Raleigh, North Carolina 27613, US

- Robison, John, Wilmington, North Carolina 28405, US
Bauman, Ron, Cary, North Carolina 27513, US
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 639 759 A1**
(25) En (26) En
(21) 13000682.8 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 US 201213420867
(54) • *Aggregation und semantische Modellierung von etikettiertem Inhalt*
• *Aggregation and semantic modeling of tagged content*
• *Modélisation sémantique et d'agrégation de contenu étiqueté*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) O'Donnell, Tony, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/20 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/02**

(51) **G06T 1/00** (11) **2 639 760 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11839932.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/075551 07.11.2011
(87) WO 2012/063761 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249629
(54) • *BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNGS-VORRICHTUNG UND BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERungsverfahren*
• *BIOMETRIC AUTHENTICATION APPARATUS AND BIOMETRIC AUTHENTICATION METHOD*
• *APPAREIL D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) IWATA Tomoomi, Tokyo 108-8001, JP
HIGUCHI Teruyuki, Tokyo 108-8001, JP
TAMURA Takeo, Tokyo 108-8001, JP
KAMEI Toshio, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06T 1/00** (11) **2 639 761 A1**
H04N 13/02

(25) Ja (26) En
(21) 11840614.9 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006257 09.11.2011
(87) WO 2012/063480 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010252261
(54) • *TIEFENINFORMATIONSGENERATOR, TIEFENINFORMATIONSERZEUGungsverfahren UND STEREOSKOPISCHER BILDUMWANDLER*
• *DEPTH INFORMATION GENERATOR, DEPTH INFORMATION GENERATION METHOD, AND STEREOSCOPIC IMAGE CONVERTER*

• *GÉNÉRATEUR D'INFORMATIONS DE PROFONDEUR, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE PROFONDEUR ET CONVERTISSEUR D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMADA, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
THUMMANUNTAWAT, Thanaphat, Estate Singapore 534415, SG
LASANG, Pongsak, Estate Singapore 534415, SG
SHEN, Sheng Mei, Estate Singapore 534415, SG
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G06T 3/00 → (51) **H04N 5/232**

G06T 5/20 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 639 762 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11840095.1 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075322 02.11.2011
(87) WO 2012/063708 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010250205
(54) • *BILDPRÜFUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE VERIFICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE VÉRIFICATION D'IMAGE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HARA Masanori, Tokyo 108-8001, JP
SATO Nina, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 639 763 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159593.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zum Auffinden einer Wirbelsäule*
• *Method, Apparatus and System for Localizing a Spine*
• *Procédé, appareil et système de localisation d'une colonne vertébrale*
(71) Agfa Healthcare, IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Vienna, AT
AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
IPM Forschungsinstitut für Molekulare Pathologie GmbH, Dr.-Bohr-Brasse 7, 1030 Wien, AT
(72) Hladuvka, Jiri, 91101 Trencin, SK
Major, David, 9400 Sopron, HU
Bühler, Katja, 1070 Wien, AT

(51) **G06T 7/00** (11) **2 639 764 A1**
(25) En (26) En
(21) 13001119.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 US 201213422145
(54) • *Interaktive 3D-Untersuchung von Wurzelfrakturen*

- *Interactive 3-D examination of root fractures*
 - *Examen tridimensionnel interactif des fractures de la racine*
- (71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester NY 14608, US
- (72) Souza, Andre, Webster, New York 14580, US
Ray, Lawrence A., Rochester, New York 14610, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 639 765 A2**
(25) En (26) En
(21) 13157649.8 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 US 201213420095
- (54) • *Automatisches synchronisiertes Navigationssystem für digitale Pathologiebildung*
• *Automated synchronized navigation system for digital pathology imaging*
• *Système de navigation synchronisée automatisé pour l'imagerie numérique des pathologies*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Liu, Ming-Chang, San Jose, CA California 95130, US
Yu, Liangyin, Fremont, CA California 94539, US
Yoshioka, Shigeatsu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Mizutani, Yoichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Kajimoto, Masato, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 639 766 A1**
B25J 9/16
(25) En (26) En
(21) 13158198.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 JP 2012056489
27.07.2012 JP 2012167647
- (54) • *Modellerzeugungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsvorrichtung, Modellerzeugungsverfahren und Informationsverarbeitungsverfahren*
• *Model generation apparatus, information processing apparatus, model generation method, and information processing method*
• *Appareil de génération de modèle, appareil de traitement d'informations, procédé de génération de modèle et procédé de traitement d'informations*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Tatenos, Keisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
Furihata, Hisayoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Uchiyama, Shinji, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06T 7/00 → (51) **A61B 1/00**

G06T 7/00 → (51) **C12M 1/34**

G06T 7/00 → (51) **G06T 19/00**

G06T 7/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 639 767 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159093.9 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Verknüpfung geteilter Objektinformationen in mehreren Bildern, Bildverarbeitungssystem und Computerprogrammprodukt*
• *A method of interrelating shared object information in multiple images, an image processing system and a computer program product*
• *Procédé pour relier entre elles des informations d'objets partagées dans plusieurs images, système de traitement d'images et produit de programme informatique*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) van Eekeren, Adam Wilhelmus Maria, 2628 VK Delft, NL
den Hollander, Richard Jacobus Maria, 2628 VK Delft, NL
Schutte, Klammer, 2628 VK Delft, NL
Dijk, Judith, 2628 VK Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G06T 7/20 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 11/00** (11) **2 639 768 A2**
(25) En (26) En
(21) 13157859.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 JP 2012057071
- (54) • *Bilderzeugungsverfahren, Bilderzeugungsvorrichtung und Strahlungstomographie-bildgebungsvorrichtung, und Programm dafür*
• *Image generating method, image generating apparatus and radiation tomographic imaging apparatus, and program therefor*
• *Procédé de génération d'image, appareil de génération d'image et appareil d'imagerie tomographique de rayonnement et programme associé*
- (71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
- (72) Hagiwara, Akira, Hino-shi, Tokyo 191-0031, JP
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G06T 11/00** (11) **2 639 769 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158336.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 JP 2012059827
21.11.2012 JP 2012255419

- (54) • *Bildsynthesevorrichtung und Computerprogramm für Bildsynthese*
• *Image synthesis device and computer program for image synthesis*
• *Dispositif de synthèse d'image et programme informatique pour la synthèse d'image*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Toyota, Yuushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06T 11/60** (11) **2 639 770 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159507.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 KR 20120026474
- (54) • *Graphische Verarbeitungsvorrichtung zur Aktualisierung einer graphischen Bearbeitungsmaske und Verfahren dafür*
• *Graphic processing apparatus for updating graphic editing screen and method thereof*
• *Appareil de traitement graphique pour mettre à jour un écran d'édition graphique et procédé associé*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Chang, Won-Suk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Mu-Sik, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Do-Hyeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jung-Rim, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Ahn, Hee-Bum, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Dong-Chang, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Dong-Hyuk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Hwang, Seong-Taek, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06T 11/60 → (51) **G06F 3/048**

G06T 17/10 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06T 19/00** (11) **2 639 771 A1**
G06T 7/00 **B60R 21/00**
(25) En (26) En
(21) 12159785.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Erweitertes Sehen in einer Bildsequenz, aufgenommen aus einem sich bewegendem Fahrzeug*
• *Augmented vision in image sequence generated from a moving vehicle*
• *Vision augmentée pour séquence d'images prise à partir d'un véhicule en mouvement*
- (71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
- (72) Ödblom, Anders, 430 94 Bohus-Björkö, SE
Nilsson, Jonas, 43149 Mölndal, SE
- (74) Widahl, Jenny Marie, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) **G06T 19/20** (11) **2 639 772 A1**
G06F 3/048
(25) Ja (26) En

- (21) 11840002.7 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/073550 13.10.2011
(87) WO 2012/063594 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249873
(54) • *OBJEKTANZEIGEVORRICHTUNG UND OBJEKTANZEIGEVERFAHREN*
• *OBJECT DISPLAY DEVICE AND OBJECT DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'OBJET ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'OBJET*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) MORINAGA, Yasuo, Tokyo 100-6150, JP
OTA, Manabu, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06T 19/20 → (51) A61B 5/00

G07D 7/00 → (51) G07D 7/20

- (51) **G07D 7/20** (11) **2 639 773 A1**
G07D 7/00
- (25) En (26) En
(21) 13172170.6 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 01.06.2007 EP 07109470
20.06.2007 EP 07110633
(54) • *Authentifizierung von Sicherheitsdokumenten, insbesondere Banknoten*
• *Authentication of security documents, in particular of banknotes*
• *Authentification de documents de sécurité, en particulier des billets de banque*
- (71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
(72) Lohweg, Volker, 33699 Bielefeld, DE
Gillich, Eugen, 33659 Bielefeld, DE
Schaede, Johannes, Georg, 97074 WURZBURG, DE
(74) Noll, Ronald, C/o UniConcept IP Solutions Sàrl Chemin du Cure-Desclouds 2, 1226 Thonex, CH
(62) 08751322.2 / 2 153 423

- (51) **G07D 7/20** (11) **2 639 774 A1**
G07D 7/00
- (25) En (26) En
(21) 13172172.2 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 01.06.2007 EP 07109470
20.06.2007 EP 07110633
(54) • *Detektion von auf Sicherheitsdokumenten bereitgestellten Sicherheitsfunktionen*
• *DETECTION OF SECURITY FEATURES PROVIDED ON SECURITY DOCUMENTS*
• *Détection de caractéristiques de sécurité sur des documents de sécurité*
- (71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
(72) Lohweg, Volker, 33699 Bielefeld, DE
Gillich, Eugen, 33659 Bielefeld, DE
Schaede, Johannes, Georg, 97074 WURZBURG, DE
(74) Noll, Ronald, C/o UniConcept IP Solutions Sàrl Chemin du Cure-Desclouds 2, 1226 Thonex, CH
(62) 08751322.2 / 2 153 423

- (51) **G07F 17/32** (11) **2 639 775 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12189265.7 (22) 19.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.03.2012 US 201261611028 P
(54) • *Spiele-Blackbox*
• *Gaming black box*
• *Boîte noire de jeu*
- (71) DR Gaming Technology Europe NV, Westkapelle Straat 396 b.45, 8300 Knokke, BE
(72) De Munck, Jurgen, 8300 Knokke, BE
van Dam, Michiel, 8300 Knokke, BE
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

G07G 1/00 → (51) G07G 1/12

- (51) **G07G 1/12** (11) **2 639 776 A1**
G07G 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11840195.9 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056496 11.03.2011
(87) WO 2012/063505 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010251040
(54) • *POS-SYSTEM, GEWICHTSPRÜFGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER POS-SYSTEMS*
• *POS SYSTEM, WEIGHT CHECKER, AND POS-SYSTEM CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE POINT DE VENTE, VÉRIFICATEUR DE POIDS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE POINT DE VENTE*
- (71) NEC Infrontia Corporation, 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP
(72) TAZAWA, Hideyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G08B 13/196** (11) **2 639 777 A1**
- (25) Es (26) En
(21) 11839829.6 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2011/000320 31.10.2011
(87) WO 2012/062942 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 ES
(54) • *DIEBSTAHLSICHERER STÄNDER MIT EINEM SICHTSYSTEM*
• *ANTI-THEFT STAND INCLUDING A VIEWING SYSTEM*
• *SOCLE ANTIVOL À SYSTÈME DE VISUALISATION*
- (71) Bastos Marcos, José Adán, Av.Santuario de Valverde 86, 28049 Madrid, ES
Espinosa Mejias, Javier, Av. Santuario de Valverde, 86, 28049 Madrid, ES
(72) ESPINOSA MEJIAS, Javier, E-28049 Madrid, ES
(74) Díaz de Bustamante y Terminel, Isidro, Arcade & Asociados C/ Isabel Colbrand, 6-5th floor, 28050 Madrid, ES

- (51) **G08B 17/12** (11) **2 639 778 A1**
G01J 5/00 **F23N 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 13157513.6 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.03.2012 US 201213417644

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen mehrerer Flammtypen*
• *Method and device for detection of multiple flame types*
• *Procédé et dispositif de détection de plusieurs types de flamme*
- (71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Larsen, Christopher Scott, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Cole, Barrett E., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G08B 29/12** (11) **2 639 779 A1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 13158637.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 13.03.2012 US 201213419124
(54) • *System für ferninstallierte Schalleinhalungsprüfung*
• *System for remote installed sound compliance testing*
• *Système de test de conformité sonore installé à distance*
- (71) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED, 8500 Balboa Drive, Northridge California 91329, US
(72) Gelter, Aaron, West Jordan, UT Utah 84081, US
Hutchings, Jeffrey L., Lehi, UT Utah 84043, US
Boatright, Robert, Sandy, UT Utah 84093, US
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

G08C 15/00 → (51) F02D 41/14

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 639 780 A2**
- (25) De (26) De
(21) 13001311.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.03.2012 DE 102012005476
(54) • *Bewegungs- oder Präsenzmeldersystem*
• *Motion or presence detector system*
• *Système de détection de mouvement ou de présence*
- (71) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Heite, Christian, 58553 Halver, DE
Goldyn, Dirk, 58454 Witten, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 639 781 A1**
G06T 7/00 **G06K 9/00**
G01S 13/86
- (25) En (26) En
(21) 12159423.8 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Fahrzeug mit verbesserter Verkehrsobjekt-positionserkennung*
• *Vehicle with improved traffic-object position detection*

- *Véhicule avec détection de position d'objet de trafic amélioré*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Einecke, Nils, 63073 Offenbach, DE
- Rebhan, Sven, Dr., 63073 Offenbach, DE
- Nishigaki, Morimichi, 63073 Offenbach, DE
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwölte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G09B 9/32 → (51) **G06F 3/14**

G09B 15/02 → (51) **G06F 3/046**

G09B 15/04 → (51) **G06F 3/046**

G09F 9/30 → (51) **H05B 33/12**

- (51) **G09F 13/20** (11) **2 639 782 A1**
H04M 1/02
- (25) Ja (26) En
(21) 11840673.5 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006254 09.11.2011
- (87) WO 2012/063479 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 JP 2010251388
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (72) KIMURA, Yuuichirou, Kodama-gun Saitama 367-0297, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G09F 13/22** (11) **2 639 783 A2**
F21W 121/00 **F21Y 105/00**
- (25) En (26) En
(21) 13159335.2 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.03.2012 US 201213421916
16.03.2012 US 201213421921
- (54) • **Dreidimensionale Beleuchtungsstruktur mit lichtaktiver Technologie**
• **Three- dimensional lighting structure utilizing light active technology**
• **Structure d'éclairage tridimensionnelle utilisant la technologie de photoactivité**
- (71) Lohneis, Paul E., 12437 Over Ridge Road, Potomac, MD 20854, US
- (72) Lohneis, Paul E., Potomac, MD 20854, US
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

G09F 13/22 → (51) **F21S 8/00**

G09G 3/02 → (51) **G02B 26/10**

G09G 3/20 → (51) **G02B 26/10**

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 639 784 A2**
H02M 3/155
- (25) En (26) En
(21) 12186648.7 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.03.2012 KR 20120026009

- (54) • **DC/DC-Wandler für ein OLED-Display**
• **DC-DC converter and organic light emitting display including the same**
• **Convertisseur CC-CC pour un affichage électroluminescent organique**
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) KWON, Soon-Gi, Chungcheongnam-do, KR PARK, Sung-Cheon, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G09G 5/00 → (51) **H04N 21/41**

- (51) **G09G 5/02** (11) **2 639 785 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12196276.5 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.03.2012 KR 20120027320
- (54) • **Datendarstellungsverfahren, Datendarstellungsverrichtung und Anzeige mit der Datendarstellungsverrichtung**
• **Data rendering method, data rendering device and display including the data rendering device**
• **Procédé de rendu de données, dispositif de rendu de données et dispositif d'affichage comprenant le dispositif de rendu de données**
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Jeong, Geun-Young, Gyeonggi-Do, KR Jang, Won-Woo, Gyeonggi-Do, KR Park, Jong-Woong, Gyeonggi-Do, KR Lee, Joo-Hyung, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G09G 5/14 → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G09G 5/32** (11) **2 639 786 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13158794.1 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.03.2012 KR 20120025117
- (54) • **Verfahren und tragbares Endgerät zum Anzeigen von Informationen**
• **Method and portable terminal for displaying information**
• **Terminal portable et procédé pour afficher des informations**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kwon, Woo-Up, Seoul, KR
- (74) Gover, Richard Paul, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G10G 5/00 → (51) **A47F 7/00**

- (51) **G10H 1/12** (11) **2 639 787 A1**
G10H 3/18 **H04R 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 13154313.4 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.03.2012 JP 2012048696

- (54) • **Signalverarbeitungsvorrichtung für Saiteninstrument**
• **Signal processing apparatus for stringed instrument**
• **Appareil de traitement de signal pour instrument à cordes**
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Kuroki, Ryuichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Emil-Riedel-Straße 18, 80835 München, DE

G10H 3/18 → (51) **G10H 1/12**

- (51) **G10K 11/00** (11) **2 639 788 A1**
G01S 7/52 **G01S 15/93**
- (25) De (26) De
(21) 12405029.5 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Ultraschallsensor**
• **Ultrasound sensor**
• **Capteur ultrasonique**
- (71) MT Robot AG, Riedstrasse 16, 4222 Zwingen, CH
- (72) Drost, Andreas, 4215 Riehen, CH Kostal, Peer, 79618 Rheinfelden, DE
- (74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

- (51) **G10K 11/00** (11) **2 639 789 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13159231.3 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 14.03.2012 KR 20120026098
- (54) • **Mehrfach-Array-Ultraschallsondenvorrichtung und Verfahren zum Herstellen der Mehrfach-Array-Sondenvorrichtung**
• **Multi-array ultrasonic probe apparatus and method for manufacturing multi-array probe apparatus**
• **Appareil de sonde ultrasonore multi-réseau et procédé de fabrication de l'appareil de sonde ultrasonore multi-réseau**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Young Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
Kim, Dong Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
Kim, Bae Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
Song, Jong Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
Lee, Seung Heun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
Cho, Kyung Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G10K 11/00** (11) **2 639 790 A1**
G01S 7/52 **G01S 15/93**
G05D 1/02
- (25) De (26) De
(21) 13405036.8 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(30) 15.03.2012 EP 12405029

- (54) • *Fahrerloses Fahrzeug mit mindestens einem Ultraschallsensor sowie Verfahren für dessen Betrieb*
• *Driverless vehicle with at least one ultrasound sensor and method for operating the same*
• *Véhicule sans conducteur comprenant au moins un capteur à ultrasons et procédé de fonctionnement de celui-ci*

(71) MT Robot AG, Riedstrasse 16, 4222 Zwingen, CH

(72) Drost, Andreas, 4125 Riehen, CH

Kostal, Peer, 79618 Rheinfelden, DE

(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

G10K 11/178 → (51) F16F 7/10

(51) **G10L 13/033** (11) **2 639 791 A1**
G10L 13/08 G10L 21/013

(25) En (26) En

(21) 13159291.7 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(30) 14.03.2012 GB 201204502

- (54) • *Text-zu-Sprache-Verfahren und -System*
• *A text to speech method and system*
• *Procédé et système de conversion texte-parole*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Latorre-Martinez, Javier, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, GB

Wan, Vincent Ping Leung, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, GB

Chin, Kean Kheong, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, GB

Gales, Mark John Francis, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, GB

Knilli, Katherine Mary, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, GB

Akamine, Masami, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, GB

Chung, Byung Ha, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, GB

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **2 639 792 A1**
G06F 3/16

(25) En (26) En

(21) 13305250.6 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(30) 16.03.2012 US 201261611803 P

- (54) • *Sprachsteuerung von Anwendungen durch Verknüpfung von Benutzereingaben mit Handlung-Kontext-Identifiziererpaares*
• *Voice control of applications by associating user input with action-context identifiers*
• *Commande vocale d'applications en associant une entrée utilisateur avec des paires d'identifiant action-contexte*

(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Yu, Dachuan, San Francisco California 94065, US

Benko, John, San Francisco California

94114, US

Mallya, Satya, San Jose California 94134, US

(74) Thiel, Frédéric, et al, France Télécom IMG / R&D / PIV Brevets 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cedex 9, FR

(51) **G10L 15/28** (11) **2 639 793 A1**
G06F 1/32 **G10L 25/78**
H04W 52/02 **H04M 1/27**

(25) En (26) En

(21) 13155235.8 (22) 14.02.2013

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

BA ME

(30) 15.03.2012 US 201261611175 P

21.05.2012 KR 20120053407

- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Leistungssteuerung mit Spracherkennung*
• *Electronic device and method for controlling power using voice recognition*
• *Dispositif électronique et procédé pour réguler la puissance en utilisant la reconnaissance vocale*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Ji-hyun, Gyeonggi-do, KR

Jung, Chang-joo, Gyeonggi-do, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

G10L 25/78 → (51) G10L 15/28

(51) **G11B 5/31** (11) **2 639 794 A1**
G11B 5/33 **G11B 5/39**

(25) En (26) En

(21) 13159023.4 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(30) 13.03.2012 US 201213419017

- (54) • *Aufzeichnungskopf-Spulenstruktur*
• *Recording head coil structure*
• *Structure de bobine pour tête d'enregistrement*

(71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US

(72) Meloche, Eric Roger, Burnsville, MN Minnesota 5537, US

Rea, Chris, Edina, MN Minnesota 55436, US

Xue, Jianhua, Maple Grove, MN Minnesota 55311, US

Linville, Eric, Shakopee, MN Minnesota 55379, US

Wolf, John M., Maple Grove, MN Minnesota 55311, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G11B 5/33 → (51) G11B 5/31

G11B 5/39 → (51) G11B 5/31

G11B 7/0045 → (51) G11B 7/007

(51) **G11B 7/007** (11) **2 639 795 A1**
G11B 7/0045 **G11B 7/09**

(25) Ja (26) En

(21) 10859508.3 (22) 09.11.2010

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

(86) JP 2010/069954 09.11.2010

(87) WO 2012/063326 2012/20 18.05.2012

(54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSWIEDERGABEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*

- *INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION REPRODUCING DEVICE, AND INFORMATION RECORDING DEVICE*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) OGAWA, Akihito, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

WATABE, Kazuo, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

TANIOKA, Chikara, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

OKANO, Hideaki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

USUI, Takashi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

DOI, Kazuaki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G11B 7/09 → (51) G11B 7/007

G11C 16/04 → (51) H01L 21/28

G11C 16/04 → (51) H01L 21/8247

G11C 16/10 → (51) H01L 21/8247

G21B 1/13 → (51) C04B 35/80

G21C 3/30 → (51) C04B 35/80

G21C 7/10 → (51) C04B 35/80

(51) **G21C 17/10** (11) **2 639 796 A2**
(25) En (26) En

(21) 13159455.8 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(30) 15.03.2012 JP 2012059476

- (54) • *Reaktorkern durchlaufendes Reaktorleistungsüberwachungssystem und Verfahren zur Überwachung des Antriebsdrehmoments*

- *Traversing in core power monitoring system and method for monitoring the driving torque*

- *Système traversant de surveillance de puissance d'un réacteur et procédé de surveillance de couple d'entraînement*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yanagisawa, Masataka, Tokyo, JP

Sato, Toshifumi, Tokyo, JP

Miyazaki, Tadashi, Tokyo, JP

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

G21K 5/04 → (51) G01T 1/29

H01B 1/12 → (51) C08K 5/18

H01B 1/20 → (51) C08K 5/18

H01B 1/22 → (51) B22F 1/00

H01B 1/22 → (51) B22F 1/02

H01B 1/22	→ (51)	H05K 3/32
H01B 1/24	→ (51)	C08K 3/04
H01B 1/24	→ (51)	H05K 3/32
H01B 5/00	→ (51)	B22F 1/00
(51) H01B 5/10	(11) 2 639 797 A1	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 12176539.0	(22) 16.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 12.03.2012 FR 1252180		
(54) • <i>Elektrisches Übertragungskabel, insbesondere für Freileitung</i> • <i>Electric transport cable, in particular for an overhead line</i> • <i>Cable de transport électrique en particulier pour ligne aérienne</i>		
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR		
(72) Guery, Daniel, B-7370 Dour, BE Martin, Michel, B-6530 Thuin, BE		
(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR		
(51) H01B 5/14	(11) 2 639 798 A1	
B32B 7/02	B32B 9/00	
C23C 14/08	G06F 3/041	
G02F 1/1333		
(25) Ja	(26) En	
(21) 13166526.7	(22) 07.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 26.12.2008 JP 2008335249 26.12.2008 JP 2008335278		
(54) • <i>Transparentes stromleitendes Laminat und transparenter Berührungsbildschirm</i> • <i>Transparent electroconductive laminate and transparent touch panel</i> • <i>Stratifié électroconducteur transparent et écran tactile transparent</i>		
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP Teijin Chemicals, Ltd., 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP		
(72) Itoh, Haruhiko, Tokyo, 191-0065, JP Imamura, Koichi, Tokyo, 100-0013, JP		
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB		
(62) 09834603.4 / 2 383 752		
H01B 5/14	→ (51)	B32B 9/00
(51) H01B 7/00	(11) 2 639 799 A1	
H02G 3/04	H02G 3/30	
(25) Ja	(26) En	
(21) 11840272.6	(22) 10.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2011/075939 10.11.2011		
(87) WO 2012/063898 2012/20 18.05.2012		
(30) 10.11.2010 JP 2010252074		
(54) • <i>KABELBAUMVERBINDUNGSHALTER</i> • <i>WIRE HARNESS JUNCTION HOLDER</i> • <i>SUPPORT DE JONCTION DE FAISCEAU DE FILS</i>		
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP		
(72) OIWA, Kazuyuki, Shizuoka 431-0431, JP SUGIMOTO, Seiichi, Shizuoka 431-0431, JP		

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE		
H01B 9/02	→ (51)	C08K 5/18
H01B 13/00	→ (51)	B22F 1/00
H01B 13/00	→ (51)	B22F 1/02
H01B 13/00	→ (51)	B32B 9/00
(51) H01F 27/38	(11) 2 639 800 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 12159359.4	(22) 14.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(54) • <i>Transformator für ein elektrisch angetriebenes Fahrzeug</i> • <i>Transformer for an electric vehicle</i> • <i>Transformateur pour un véhicule entraîné électriquement</i>		
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72) Amon, Michael, Dr., 90556 Cadolzburg, DE Baumann, Markus, 90762 Fürth, DE Beck, Reinhold, 91578 Leutershausen, DE Hörmann, Daniel, 90489 Nürnberg, DE Kirchenmayer, Egon, 90453 Nürnberg, DE Silbernagel, Andre, 90491 Nürnberg, DE Zehner, Ingo Gerd, 90513 Zirndorf, DE		
H01G 2/04	→ (51)	H01G 9/155
H01G 9/016	→ (51)	C25D 1/04
H01G 9/038	→ (51)	H01M 2/36
H01G 9/042	→ (51)	C01G 45/00
(51) H01G 9/058	(11) 2 639 801 A1	
(25) Ja	(26) En	
(21) 11840101.7	(22) 09.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2011/070559 09.09.2011		
(87) WO 2012/063545 2012/20 18.05.2012		
(30) 10.11.2010 JP 2010251685		
(54) • <i>LITHIUMIONENKONDENSATOR</i> • <i>LITHIUM ION CAPACITOR</i> • <i>CONDENSATEUR AU LITHIUM ION</i>		
(71) JM Energy Corporation, 8566 Nishi-ide Ooizumi-cho, Hokuto-city Yamanashi 409-1501, JP		
(72) YASUDA, Naoshi, Hokuto-city Yamanashi 409-1501, JP CHIBA, Takashi, Hokuto-city Yamanashi 409-1501, JP OKADA, Kazuyoshi, Hokuto-city Yamanashi 409-1501, JP HIRAIWA, Kuniyasu, Hokuto-city Yamanashi 409-1501, JP		
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
H01G 9/08	→ (51)	H01G 9/155
(51) H01G 9/155	(11) 2 639 802 A1	
H01G 2/04	H01G 9/08	
(25) Ja	(26) En	
(21) 11839297.6	(22) 25.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2011/074554 25.10.2011		
(87) WO 2012/063640 2012/20 18.05.2012		

(30) 08.11.2010 JP 2010250124		
(54) • <i>ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR</i> • <i>ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR</i> • <i>CONDENSATEUR À DOUBLE COUCHE ÉLECTRIQUE</i>		
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP Shizuki Electric Co., Inc., 10-45 Taisha-cho Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0867, JP		
(72) YAMADA Masahiro, Kobe-shi Hyogo 651-2239, JP IMAMURA Yukito, Kobe-shi Hyogo 651-2239, JP MORITA Toru, Kobe-shi Hyogo 651-2239, JP ANADA Tadashi, Kobe-shi Hyogo 651-2239, JP MARUYAMA Masamichi, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0867, JP TAKAKURA Noriaki, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0867, JP		
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
H01H 9/00	→ (51)	G01L 7/04
H01H 9/18	→ (51)	G05G 1/10
(51) H01H 9/26	(11) 2 639 803 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 13153413.3	(22) 31.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 15.03.2012 JP 2012059037		
(54) • <i>Lenkschaltvorrichtung</i> • <i>Steering switch device</i> • <i>Dispositif de commutation de direction</i>		
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya Otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP		
(72) Miyasaka, Yasuhiro, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP		
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE		
(51) H01H 9/44	(11) 2 639 804 A1	
H01H 9/36	H01H 50/20	
H01H 51/29		
(25) En	(26) En	
(21) 13155564.1	(22) 18.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 15.03.2012 JP 2012059296		
(54) • <i>Versiegelte Kontaktvorrichtung</i> • <i>Sealed contact device</i> • <i>Dispositif à contact scellé</i>		
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP		
(72) Yano, Keisuke, Kyoto 600-8530, JP Hayashida, Yasuo, Kyoto 600-8530, JP Hashimoto, Ryuichi, Kyoto 600-8530, JP Mori, Shingo, Kyoto 600-8530, JP Okamoto, Takuma, Kyoto 600-8530, JP Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE		

(51) **H01H 9/54** (11) **2 639 805 A2**
H01H 33/59
H02H 3/087

(25) En (26) En
(21) 13171492.5 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Verfahren, Schutzschalter und Schalteinheit zum Abschalten von Hochspannungsgleichströmen*
- *Method, circuit breaker and switching unit for switching off high-voltage DC currents*
- *Procédé, disjoncteur et unité de commutation pour couper des courants CC haute tension*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Ohlsson, Daniel, CH-5430 Wettingen, CH
Panousis, Emmanouil, 5400 Baden, CH
Häfner, Jürgen, 77142 Ludvika, SE
Bujotzek, Markus, 8046 Zürich, CH
Skarby, Per, CH-5436 Würenlos, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(62) 10196908.7 / 2 469 552

H01H 13/00 → (51) **B25F 5/00**

H01H 13/06 → (51) **H01H 36/00**

H01H 13/14 → (51) **H01H 36/00**

H01H 13/20 → (51) **H01H 36/00**

H01H 15/16 → (51) **H01R 13/71**

H01H 19/02 → (51) **G05G 1/10**

(51) **H01H 25/06** (11) **2 639 806 A1**
(25) De (26) De
(21) 13000807.1 (22) 16.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.03.2012 DE 102012005474

- (54) • *Eingabegerät der Elektro-Installationstechnik mit Drehbedienung*
- *Electrical installation technology input device with rotary control*
- *Appareil de saisie de technologie d'installation électrique avec commande rotative*

(71) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mannheim, DE

(72) Schulte-Lippert, Günter, 58513 Lüdenscheid, DE
Zierach, Falk, 58513 Lüdenscheid, DE
Wieske, Stefan, 58285 Gevelsberg, DE
Kemper, Jürgen, 59425 Unna, DE
Görlitzer, Martin, 58762 Altena, DE
Viol, Gustav, 58515 Lüdenscheid, DE
Kümmerling, Mike, 58579 Schalksmühle, DE

(51) **H01H 27/00** (11) **2 639 807 A1**
H01H 31/24

(25) Ja (26) En
(21) 11826101.5 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/070839 13.09.2011

(87) WO 2012/063549 2012/20 18.05.2012

(30) 21.02.2011 JP 2011034397

09.11.2010 JP 2010251101

- (54) • *TRENNVORRICHTUNG FÜR EINE STROMQUELLENSCHALTUNG*

- *POWER SOURCE CIRCUIT CUTOFF DEVICE*
- *DISPOSITIF D'INTERRUPTION DE CIRCUIT D'ALIMENTATION*

(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minto-ku Tokyo 108-0073, JP

(72) IKEDA, Tomohiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP

HENMI, Fumitoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP

MOTOSHIGE, Yuichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP

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

H01H 31/24 → (51) **H01H 27/00**

H01H 33/12 → (51) **H01H 9/54**

H01H 33/59 → (51) **H01H 9/54**

(51) **H01H 36/00** (11) **2 639 808 A1**
H01H 13/20
H01H 13/14

(25) De (26) De
(21) 13150401.1 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.03.2012 DE 102012102258

- (54) • *Kurzhub- Reedschaltertaster*
- *Short stroke reed switch button*
- *Interrupteur Reed à faible course*

(71) elobau GmbH & Co. KG, Zeppelinstr. 44, 88299 Leutkirch im Allgäu, DE

(72) Brand, Matthias, 87435 Kempten, DE

(74) Hoppe, Lars, Vonnemann Kloiber & Kollegen Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

(51) **H01H 37/52** (11) **2 639 809 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11840039.9 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/075842 09.11.2011

(87) WO 2012/063869 2012/20 18.05.2012

(30) 10.11.2010 JP 2010252094

- (54) • *KONTAKTSTRUKTUR*
- *CONTACT STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE CONTACT*

(71) Tyco Electronics Japan G.K., 5-8, Hisamoto 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP

(72) TANAKA, Arata, Inashiki-shi Ibaraki 300-0626, JP

SUZUKI, Katsuaki, Inashiki-shi Ibaraki 300-0626, JP

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01H 47/00 → (51) **H04L 1/22**

(51) **H01H 50/02** (11) **2 639 810 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11840539.8 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/073641 14.10.2011

(87) WO 2012/063597 2012/20 18.05.2012

(30) 08.11.2010 JP 2010249967

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
- *ELECTROMAGNETIC RELAY*
- *RELAIS ELECTROMAGNETIQUE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KATO, Yoshimasa, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01H 50/58 → (51) **H01H 50/60**

(51) **H01H 50/60** (11) **2 639 811 A1**
H01H 50/58
H01H 51/20

(25) En (26) En
(21) 13150041.5 (22) 02.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.03.2012 JP 2012059052

- (54) • *Elektromagnetisches Relais*
- *Electromagnetic relay*
- *Relais électromagnétique*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiohara-shi Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Kobayashi, Masaki, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

H01H 51/20 → (51) **H01H 50/60**

(51) **H01H 71/32** (11) **2 639 812 A2**

(25) En (26) En
(21) 13158456.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.03.2012 US 201213419280

- (54) • *Schaltenschutzvorrichtung und Auslöseereinheit zur Verwendung mit einer Schaltenschutzvorrichtung*
- *Circuit protection device and trip unit for use with a circuit protection device*
- *Dispositif de protection de circuit et unité de déclenchement destinée à être utilisée avec un dispositif de protection de circuit*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Newase, Yatin Vilas, 500003 Andhra Pradesh, IN

Mruthunjaya, Girish Hassan, Plainville, CT 06032, US

Anjaria, Hemant Kirit, 500003 Andhra Pradesh, IN

Madamshetty, Praneeth Kumar, 500003 Andhra Pradesh, IN

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H01H 85/02** (11) **2 639 813 A1**

(25) En (26) En
(21) 12159063.2 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sicherungen*
- *Fuses*
- *Fusibles*

(71) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB

(72) Crane, Allan David, Trawsfynydd, Gwynedd LL41 4TS, GB

- Goldney, Andrew Peter, Crick, Northamptonshire NN6 7TS, GB
Blewitt, Warren Mark, Rugby, Warwickshire CV23 0UW, GB
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

H01J 27/26 → (51) **F03H 1/00**

- (51) **H01J 37/153** (11) **2 639 814 A1**
H01J 37/244 **H01J 37/28**
(25) Ja (26) En
(21) 11839872.6 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075517 04.11.2011
(87) WO 2012/063749 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010253477
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG MIT GELADENEN TEILCHEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ABERRATION VON LENSEN*
• *CHARGED PARTICLE OPTICAL EQUIPMENT AND METHOD FOR MEASURING LENS ABERRATION*
• *EQUIPEMENT OPTIQUE À PARTICULES CHARGÉES ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ABERRATION DE LENTILLE*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) YOSHIDA Takaho, Tokyo 185-8601, JP
AKIMA Hisanao, Tokyo 185-8601, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01J 37/244 → (51) **H01J 37/153****H01J 37/28** → (51) **H01J 37/153****H01J 37/34** → (51) **C23C 14/28**

- (51) **H01J 49/26** (11) **2 639 815 A1**
G01N 27/62
(25) Ja (26) En
(21) 11840157.9 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/072505 30.09.2011
(87) WO 2012/063571 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010252271
(54) • *MS/MS-MASSENSPEKTROMETER UND PROGRAMM DAFÜR*
• *MS/MS TYPE MASS SPECTROMETER AND PROGRAM THEREFOR*
• *SPECTROMÈTRE DE MASSE DE TYPE MS/MS ET PROGRAMME*
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwarabacho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) SHIOHAMA Tohru, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/075**

- (51) **H01L 21/28** (11) **2 639 816 A1**
G11C 16/04 **H01L 29/423**
H01L 21/336 **H01L 29/788**
H01L 27/115
(25) En (26) En
(21) 12193173.7 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 US 201261609376 P
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Floating-gate-Speichervorrichtung mit einer einzelnen Polysiliziumschicht*
• *Method of fabricating a single-poly floating-gate memory device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif de mémoire à grille flottante ayant une seule couche de polysilicium*
(71) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 30075, TW
(72) Hsu, Te-Hsun, 310 Hsinchu County, TW
Chen, Hsin-Ming, 300 Hsinchu City, TW
Ching, Wen-Hao, 310 Hsinchu County, TW
Chen, Wei-Ren, 900 Pingtung County, TW
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **H01L 21/28** (11) **2 639 817 A1**
H01L 21/336 **H01L 27/115**
H01L 29/423 **H01L 29/788**
G11C 16/04

- (25) En (26) En
(21) 12193176.0 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2012 US 201261609376 P
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Floating-gate-Speichervorrichtung mit einer einzelnen Polysiliziumschicht*
• *Method of fabricating a single-poly floating-gate memory device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif de mémoire à grille flottante ayant une seule couche de polysilicium*
(71) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 30075, TW
(72) Hsu, Te-Hsun, 310 Hsinchu County, TW
Chen, Hsin-Ming, 300 Hsinchu City, TW
Ching, Wen-Hao, 310 Hsinchu County, TW
Chen, Wei-Ren, 900 Pingtung County, TW
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **H01L 21/28** (11) **2 639 818 A2**
H01L 29/423 **H01L 27/115**
H01L 29/788 **H01L 29/792**

- (25) En (26) En
(21) 13157686.0 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2012 JP 2012055693
(54) • *Halbleiterbauelement und Herstellungsverfahren dafür*
• *Semiconductor device and manufacturing method thereof*
• *Dispositif de semi-conducteurs et son procédé de fabrication*
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) Kaneoka, Tatsunori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
Kawahara, Takaaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 21/288 → (51) **C23C 18/50**

- (51) **H01L 21/316** (11) **2 639 819 A1**
H01L 27/12
(25) Ja (26) En
(21) 11839425.3 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005626 06.10.2011
(87) WO 2012/063402 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251775
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEOXIDFILMS AUS EINEM MONOKRISTALLINEN SILICIUMWAFER*
• *METHOD FOR FORMING THERMAL OXIDE FILM OF MONOCRYSTALLINE SILICON WAFER*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM D'OXYDE THERMIQUE DE TRANCHE DE SILICIUM MONOCRISTALLIN*
(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Chikuma-shi Nagano 387-8555, JP
YOSHIDA, Kazuhiko, Chikuma-shi Nagano 387-8555, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/28****H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/338** (11) **2 639 820 A1**
H01L 29/778 **H01L 29/812**
(25) Ja (26) En
(21) 10859611.5 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070002 10.11.2010
(87) WO 2012/063329 2012/20 18.05.2012
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OISHI, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
OTSUKA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
YAMANAKA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
YAMAUCHI, Kazuhisa, Tokyo 100-8310, JP
HANGAI, Masatake, Tokyo 100-8310, JP
NAKAYAMA, Masatoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H01L 21/48** (11) **2 639 821 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13000784.2 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.02.2012 US 201261599954 P
04.02.2013 US 201313757853
(54) • *Leiterplatte, Struktureinheit und Herstellungsverfahren davon*
• *Circuit board, structural unit thereof and manufacturing method thereof*

- *Carte de circuit imprimé, son unité structurale et son procédé de fabrication*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) HO, Chin-Wei, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
- Tsai, Hui-Ling, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
- (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 21/48 → (51) **H01L 25/07****H01L 21/50** → (51) **H01L 23/10**

- (51) **H01L 21/56** (11) **2 639 822 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13001109.1 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 JP 2012056202

- *Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung aus Formharz*
- *Method of producing a resin molded semiconductor device*
- *Procédé de fabrication par moulage en résine d'un dispositif semi-conducteur*

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Shiobara, Toshio, Tokyo, JP
- Sekiguchi, Susumu, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- Akiba, Hideki, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 21/56 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **H01L 21/60** (11) **2 639 823 A2**
- H01L 23/488** **B81B 7/00**
- G01C 19/5783** **H01S 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13157681.1 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 US 201213419779

- *Lötverbindung eines kontrollierten Bereichs für elektronische Bauelemente*
- *Controlled area solder bonding for dies*
- *Liaison de soudure de zone contrôlée pour puces électroniques*

- (71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

- (72) Eskridge, Mark, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/677**

- (51) **H01L 21/677** (11) **2 639 824 A2**
- H05K 13/04** **H01L 21/67**
- (25) En (26) En
- (21) 12170128.8 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2011 JP 2011263018

- *Robotersystem und Verfahren zur Herstellung von Werkstücken*
- *Robot system and method of manufacturing workpiece*
- *Système de robot et procédé de fabrication de pièce de travail*

- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806, JP

- (72) Urabe, Katsunori, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

- Shiino, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

- Ishibashi, Keigo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

- Harada, Toshiyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

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

- (51) **H01L 21/8247** (11) **2 639 825 A2**
- H01L 27/115** **G11C 16/04**
- G11C 16/10** **H01L 29/788**
- H01L 29/792**

- (25) En (26) En

- (21) 13170935.4 (22) 12.07.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 12.07.2006 JP 2006191470

- *Nichtflüchtiger Halbleiterspeicher und Verfahren zur Ansteuerung desselben*
- *Nonvolatile semiconductor memory and method of driving the same*
- *Mémoire à semi-conducteurs non-volatile et son procédé d'opération*

- (71) Unisant Electronics Singapore Pte. Ltd., 111 North Bridge Road 16-04, Paninsula Plaza, Singapore 179098, SG
- TOHOKU UNIVERSITY, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

- (72) Masuoka, Fujio, Tokyo 104033, JP

- Nakamura, Hiroki, Tokyo 104033, JP

- (74) Kindermann, Peter, Kindermann Patentanwälte Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE

- (62) 07790683.2 / 2 043 145

- (51) **H01L 23/10** (11) **2 639 826 A2**
- H01L 21/50**

- (25) En (26) En

- (21) 13158551.5 (22) 11.03.2013

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

BA ME

- (30) 13.03.2012 US 201213419086

- *Bonden von Komponenten unter Verwendung exothermer Reaktionen mit simultanen Stromimpulsen*
- *Bonding components to each other using exothermic reactions by simultaneous current pulses*
- *Collage de composants utilisant de réactions exothermiques par des impulsions de courant simultanées*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

- (72) Shi, Fong, Bellevue, WA 98004, US

- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01L 23/36** (11) **2 639 827 A1**
- H01L 23/373** **H05K 7/20**

- (25) Ja (26) En

- (21) 11840114.0 (22) 11.11.2011

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

- (86) JP 2011/076099 11.11.2011

- (87) WO 2012/063942 2012/20 18.05.2012

- (30) 10.11.2011 JP 2011246722

- 11.11.2010 JP 2010253005

- **ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND KÜHLKÖRPER**
- **ELECTRONIC CIRCUIT AND HEAT SINK**
- **CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ET DISSIPATEUR THERMIQUE**

- (71) Kitagawa Industries Co., Ltd., 24-15, Chiyoda 2-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 460-0012, JP

- TYK Corporation, 2-16-2, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) KAWAGUCHI, Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi 460-0012, JP

- KUBO, Masataka, Tajimi-shi Gifu 507-0818, JP

- (74) Kocher, Mark Werner, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/36****H01L 23/488** → (51) **H01L 21/60**

- (51) **H01L 25/07** (11) **2 639 828 A2**
- H01L 21/48**

- (25) De (26) De

- (21) 13157536.7 (22) 04.03.2013

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

BA ME

- (30) 14.03.2012 DE 102012204006

- *Schaltungsträgeranordnung*
- *Circuit support assembly*
- *Agencement de supports de circuit*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Rapp, Manuela, 70794 Filderstadt-Sielmingen, DE

- Sueske, Erik, 72764 Reutlingen, DE

- Michels, Daniel, 72768 Reutlingen, DE

- Geinitz, Eckart, 72793 Pfullingen, DE

- Klett, Gustav, 72116 Moessingen, DE

- Braun, Gerhard, 72108 Rottenburg, DE

- (51) **H01L 25/07** (11) **2 639 829 A2**
- H01L 25/18**

- (25) En (26) En

- (21) 13157901.3 (22) 05.03.2013

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

BA ME

- (30) 15.03.2012 US 201261611369 P

- 28.02.2013 US 201313780436

- *Gruppe-III-IV- und Gruppe-IV-Verbundschalter*
- *Group III-V and Group IV Composite Switch*
- *Commutateur composite du groupe III-V et du groupe IV*

- (71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US

- (72) Briere, Michael A., Scottsdale, AZ Arizona 85266, US

- McDonald, Tim, Redondo Beach, CA 90277, US

- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 25/07 → (51) **H01L 25/18**

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 639 830 A2**
F21V 3/04 F21Y 101/02
F21Y 105/00 F21Y 113/00
(25) En (26) En
(21) 13001198.4 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 JP 2012055421
(54) • *Spektrale Verteilung einer lichtemittierenden Vorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung und Leuchte damit*
• *Spectral light distribution for a light emitting device, and illumination apparatus and luminaire using same*
• *Distribution spectrale d'un dispositif électroluminescent et appareil d'éclairage et luminaire l'utilisant*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Takei, Naoko, Osaka, 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 639 831 A2**
H01L 33/48
(25) En (26) En
(21) 13159293.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 TW 101109145
(54) • *Leuchtdiodenbauelement*
• *Light emitting diode package*
• *Paquet de diode électroluminescente*
(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW
(72) Yu, Zong-Han, 206 Keelung City, TW
Chen, Chih-Ming, Hsinchu 30075, TW
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01L 25/18** (11) **2 639 832 A2**
H01L 25/07
(25) En (26) En
(21) 13157960.9 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 US 201261611369 P
29.03.2012 US 201213434524
28.02.2013 US 201313781080
(54) • *Gruppe-III-IV und Gruppe-IV-Verbunddiode*
• *Group III-V and group IV composite diode*
• *Diode composite du groupe III-V et du groupe IV*
(71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US
(72) Briere, Michael A., Scottsdale, AZ 85266, US
McDonald, Tim, Redondo Beach, CA 90277, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 25/18 → (51) **H01L 25/07****H01L 27/115** → (51) **H01L 21/28****H01L 27/115** → (51) **H01L 21/8247****H01L 27/12** → (51) **H01L 21/316****H01L 27/32** → (51) **H05B 33/12****H01L 29/06** → (51) **H01L 29/78****H01L 29/08** → (51) **H01L 29/78****H01L 29/423** → (51) **H01L 21/28****H01L 29/778** → (51) **H01L 21/338**

- (51) **H01L 29/78** (11) **2 639 833 A1**
H01L 29/08
H01L 21/338
(25) En (26) En
(21) 12159949.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hochspannungsfeldeffekttransistor und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *High-voltage field-effect transistor and method of making the same*
• *Transistor haute tension à effet de champ et sa méthode de fabrication*
(71) austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Knaipp, Martin, 8141 Unterpremstätten, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 29/788 → (51) **H01L 21/28****H01L 29/792** → (51) **H01L 21/28****H01L 29/812** → (51) **H01L 21/338**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 639 834 A2**
(25) En (26) En
(21) 12007137.8 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.02.2012 KR 20120018329
(54) • *Solarzelle und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Solar cell and method for manufacturing the same*
• *Cellule solaire et son procédé de fabrication*
(71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Lee, Younghyun, 137-724 Seoul, KR
Nam, Heejin, 137-724 Seoul, KR
Jin, Yoonsil, 137-724 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 31/032 → (51) **H01L 31/113**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 639 835 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11839097.0 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/073924 18.10.2011
(87) WO 2012/063612 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010251014
(54) • *SOLARBATTERIEMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLAR BATTERY MODULE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *MODULE DE CELLULES SOLAIRES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) HASHIGUCHI, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
ARAKI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 639 836 A1**
B32B 27/36

- (25) Ja (26) En
(21) 11839732.2 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076108 11.11.2011
(87) WO 2012/063946 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010254208
(54) • *RÜCKPLATTE FÜR SOLARZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE SOLARZELLENMODUL*
• *BACK SHEET FOR SOLAR CELLS AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND SOLAR CELL MODULE*
• *FEUILLE ARRIÈRE POUR CELLULES SOLAIRES ET SON PROCESSUS DE PRODUCTION, ET MODULE DE CELLULES SOLAIRES*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) HATAKEYAMA, Akira, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 639 837 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11844405.8 (22) 11.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076041 11.11.2011
(87) WO 2012/073675 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268738
(54) • *DÜNNSCHICHTSOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENMODULS*
• *THIN-FILM SOLAR CELL MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING THIN-FILM SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULES SOLAIRES EN COUCHE MINCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE CELLULES SOLAIRES EN COUCHE MINCE*
(71) Dexcelerals Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) MORI, Daichi, Tochigi 322 8503, JP
(74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H01L 31/042 → (51) **C08L 69/00****H01L 31/048** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **H01L 31/113** (11) **2 639 838 A2**
H01L 31/032

- (25) En (26) En
(21) 12191754.6 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 KR 20120025666

- (54) • *Phototransistor für optische berührungs-empfindliche Bildschirme und Verfahren zur Herstellung des Phototransistors*
• *Photosensing transistor for optical touch screen device and method of manufacturing the photosensing transistor*
• *Phototransistor pour écrans tactiles optiques et procédé de fabrication du phototransistor*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jeon, Sang-hun, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Song, I-hun, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Ahn, Seung-eon, 449-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 639 839 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11839740.5 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/071433 01.03.2011
(87) WO 2012/062065 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 CN 201010537984
- (54) • *WECHSELSTROM-LED-WEISSLICHTVORRICHTUNG*
• *AC LED WHITE LIGHT LUMINOUS DEVICE*
• *DISPOSITIF LUMINEUX À LUMIÈRE BLANCHE À DEL ET COURANT ALTERNATIF*
- (71) Sichuan Sunfor Light Co., Ltd., No.2 Xinda Road Hi-tec (West) Zone Chengdu, Sichuan 611731, CN
Changchun Institute Of Applied Chemistry Chinese Academy Of Sciences, No. 5625 Renmin Street, Changchun, Jilin 130022, CN
- (72) ZHANG, Hongjie, Changchun Jilin 130022, CN
ZHANG, Ming, Chengdu Sichuan 611731, CN
LI, Chengyu, Changchun Jilin 130022, CN
ZHAO, Kun, Chengdu Sichuan 611731, CN
LI, Dongming, Chengdu Sichuan 611731, CN
ZHANG, Li, Chengdu Sichuan 611731, CN
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 33/48 → (51) **H01L 25/075**

- (51) **H01L 33/60** (11) **2 639 840 A2**
C08L 33/06 **C08K 3/00**
(25) Ko (26) En
(21) 11839978.1 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/007170 29.09.2011
(87) WO 2012/064019 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 12.11.2010 KR 20100112994
- (54) • *REFLEKTIERENDER KÖRPER UND LICHT-EMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *REFLECTIVE BODY AND A LIGHT-EMITTING DEVICE EQUIPPED WITH THE SAME*
• *CORPS RÉFLÉCHISSANT ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT DOTÉ DE CELUI-CI*
- (71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190 Yeocheon-dong, Nam-gu, Ulsan-city 680-090, KR
- (72) LEE, Youn Eung, Daejeon 301-784, KR
LEE, Jin Kyu, Busan 617-774, KR

- OH, Young Taek, Seoul 121-842, KR
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **H01L 33/62** (11) **2 639 841 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11839971.6 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075298 02.11.2011
(87) WO 2012/063704 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010253321
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEITERPLATTEN*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING CIRCUIT BOARD*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima-ken 774-8601, JP
- (72) YAMASHITA, Ryohei, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
MIKI, Tomohide, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
TAMAKI, Hiroto, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01L 33/64 → (51) **F21S 2/00****H01L 41/047** → (51) **H01L 41/09****H01L 41/08** → (51) **H01L 41/24**

- (51) **H01L 41/09** (11) **2 639 842 A1**
H01L 41/047 **H02N 2/02**
(25) De (26) De
(21) 13002171.0 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 01.06.2011 PCT/EP2011/002706
- (54) • *Gerät zur Präzisionsverschiebung*
• *Apparatus for precision displacement*
• *Appareil de déplacement de précision*
- (71) Potemkin, Alexander, Zum Ehrenhain 15, 22885 Barsbüttel, DE
Luskinovich, Petr, Nikolaevich, ul. Dekabristow D6 Kor 2, kw 108, Moscow 127562, RU
Zhabotinsky, Vladimir, Alexandrovich, ul. Gamalei D19 Kor 1, kw 34, Moscow 123098, RU
- (72) Potemkin, Alexander, 22885 Barsbüttel, DE
Luskinovich, Petr, Nikolaevich, Moscow 127562, RU
Zhabotinsky, Vladimir, Alexandrovich, Moscow 123098, RU
- (74) Säger, Manfred, Säger & Partner Patent AG Feldgüetliweg 130, 8706 Meilen (ZH), CH
- (62) 11758374.0 / 2 603 941

- (51) **H01L 41/09** (11) **2 639 843 A1**
H01L 41/047 **H02N 2/02**
(25) De (26) De
(21) 13002172.8 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 01.06.2011 PCT/EP2011/002706
- (54) • *Gerät zur Präzisionsverschiebung*

- *Apparatus for precision displacement*
• *Appareil de déplacement de précision*
- (71) Potemkin, Alexander, Zum Ehrenhain 15, 22885 Barsbüttel, DE
Luskinovich, Petr, Nikolaevich, ul. Dekabristow D6 Kor 2, kw 108, Moscow 127562, RU
Zhabotinsky, Vladimir, Alexandrovich, ul. Gamalei D19 Kor 1, kw 34, Moscow 123098, RU
- (72) Potemkin, Alexander, 22885 Barsbüttel, DE
Luskinovich, Petr, Nikolaevich, Moscow 127562, RU
Zhabotinsky, Vladimir, Alexandrovich, Moscow 123098, RU
- (74) Säger, Manfred, Säger & Partner Patent AG Feldgüetliweg 130, 8706 Meilen (ZH), CH
- (62) 11758374.0 / 2 603 941

- (51) **H01L 41/09** (11) **2 639 844 A1**
H01L 41/047 **H02N 2/02**
(25) De (26) De
(21) 13002173.6 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.06.2011 PCT/EP2011/002706
- (54) • *Gerät zur Präzisionsverschiebung*
• *Apparatus for precision displacement*
• *Appareil de déplacement de précision*
- (71) Potemkin, Alexander, Zum Ehrenhain 15, 22885 Barsbüttel, DE
Luskinovich, Petr, Nikolaevich, ul. Dekabristow D6 Kor 2, kw 108, Moscow 127562, RU
Zhabotinsky, Vladimir, Alexandrovich, ul. Gamalei D19 Kor 1, kw 34, Moscow 123098, RU
- (72) Potemkin, Alexander, 22885 Barsbüttel, DE
Luskinovich, Petr, Nikolaevich, Moscow 127562, RU
Zhabotinsky, Vladimir, Alexandrovich, Moscow 123098, RU
- (74) Säger, Manfred, Säger & Partner Patent AG Feldgüetliweg 130, 8706 Meilen (ZH), CH
- (62) 11758374.0 / 2 603 941

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/24**

- (51) **H01L 41/113** (11) **2 639 845 A1**
A61N 1/378 **A61N 1/36**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13152208.8 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.03.2012 FR 1252217
- (54) • *Autonome intrakorporelle Kapsel mit piezoelektrischer Energierückgewinnung*
• *Autonomous intracorporeal capsule with piezoelectric energy recovery*
• *Capsule intracorporelle autonome à récupération d'énergie piézoélectrique*
- (71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR
- (72) Deterre, Martin, 75013 Paris, FR
Lefeuve, Elie, 93100 Montreuil, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

H01L 41/18 → (51) **H01L 41/24****H01L 41/187** → (51) **H01L 41/24****H01L 41/22** → (51) **H01L 41/24**

- (51) **H01L 41/24** (11) **2 639 846 A1**
C04B 35/491 **C23C 14/08**
H01L 41/08 **H01L 41/09**
H01L 41/18 **H01L 41/187**
H01L 41/22
- (25) Ja (26) En
(21) 11840336.9 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/074611 26.10.2011
(87) WO 2012/063642 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251455
- (54) • FERROELEKTRISCHE DÜNNSCHICHT,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER
FERROELEKTRISCHEN DÜNNSCHICHT
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENTS
• FERROELECTRIC THIN FILM, METHOD
FOR PRODUCING FERROELECTRIC THIN
FILM, METHOD FOR PRODUCING PIEZO-
ELECTRIC ELEMENT
• FILM MINCE FERROÉLECTRIQUE, SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
ÉLÉMENT PIÉZOELECTRIQUE
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) MAWATARI Kenji, Tokyo 100-7015, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **H01L 51/05** (11) **2 639 847 A1**
G01N 27/414
- (25) En (26) En
(21) 12001746.2 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Feldeffekttransistor mit einem elektroche-
mischen Gate
• Electrochemically-gated field-effect tran-
sistor
• Transistor à effet de champ avec une grille
électrochimique
- (71) Karlsruher Institut für Technologie, Körper-
schaft des öffentlichen Rechts Kaiserstrasse
12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Dasgupta, Subho Dr., 76344 Eggenstein-
Leopoldshafen, DE
Nasr, Babak, 76344 Eggenstein-Leopoldsha-
fen, DE
Hahn, Horst Prof. Dr., 64342 Seeheim-Ju-
genheim, DE

H01L 51/50 → (51) **C03C 3/087****H01L 51/50** → (51) **C07D 307/91****H01L 51/50** → (51) **H05B 33/12**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 639 848 A1**
(25) De (26) De
(21) 13158837.8 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.03.2012 DE 102012203902
- (54) • OLED-Kühlelement
• OLED cooling element
• Élément de refroidissement à OLED
- (71) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestr. 4, 59759
Arnsberg, DE
(72) Rudolph, Horst, 59067 Hamm, DE
Ludwig, Sebastian, 50735 Köln, DE

- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Glad-
bach, DE
- (51) **H01M 2/02** (11) **2 639 849 A2**
H01M 2/04
- (25) Ko (26) En
(21) 11839437.8 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/008657 14.11.2011
(87) WO 2012/064160 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 12.11.2010 KR 20100112576
- (54) • BATTERIEMODULGEHÄUSE
• BATTERY MODULE CASE
• BOÎTIER DE MODULE DE BATTERIE
- (71) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong
Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(72) LEE, Won Jun, Daejeon 305-755, KR
LIM, Dong Joo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
762, KR
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331
München, DE

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 639 850 A1**
H01M 2/04 **H01M 10/50**
H01G 9/004
- (25) En (26) En
(21) 13158818.8 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.03.2012 JP 2012054781
16.01.2013 JP 2013005611
11.03.2013 JP 2013047592
- (54) • Elektrische Speichervorrichtung
• Electric Storage Device
• Dispositif de stockage électrique
- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,
Nishinosho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi
Kyoto 601-8520, JP
(72) Masuda, Hideki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 639 851 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11840270.0 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/073832 17.10.2011
(87) WO 2012/063605 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010253908
- (54) • BATTERIEPACKUNG
• BATTERY PACK
• BLOC BATTERIE
- (71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) TAGA Hideyuki, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-
ger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 639 852 A2**
H01M 2/30
- (25) Ko (26) En
(21) 11840314.6 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006577 06.09.2011

- (87) WO 2012/064014 2012/20 18.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 12.11.2010 KR 20100112407
- (54) • BUCHSE UND ANSCHLUSSBAUGRUPPE
FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIEN-KABEL-
VERBINDUNG
• SOCKET AND CONNECTION ASSEMBLY
FOR A CABLE-TYPE SECONDARY
BATTERY CONNECTION
• PRISE ET ENSEMBLE CONNEXION
DESTINÉES À UNE CONNEXION DE
BATTERIE SECONDAIRE POUR CÂBLE
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 302-740, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR
OH, Byung-Hun, Daejeon 302-120, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 639 853 A2**
H01M 10/04
- (25) En (26) En
(21) 13158205.8 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.03.2012 JP 2012057519
- (54) • Sekundärbatterievorrichtung
• Secondary battery device
• Dispositif de batterie secondaire
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Shimizu, Hideo, TOKYO, Tokyo 105-8001,
JP
Koike, Noboru, TOKYO, Tokyo 105-8001, JP
Murai, Takashi, TOKYO, Tokyo 105-8001, JP
Nagase, Yasuyuki, TOKYO, Tokyo 105-8001,
JP
Shudo, Tadashi, TOKYO, Tokyo 105-8001,
JP
Nawa, Satoru, SAITAMA-SHI, Saitama 331-
8633, JP
Kobayashi, Takashi, SAITAMA-SHI, Saitama
331-8633, JP
Kuroda, Kazuyuki, SAITAMA-SHI, Saitama
331-8633, JP
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, et al, Awapatent AB
P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01M 2/14** (11) **2 639 854 A1**
H01M 2/16
- (25) En (26) En
(21) 13157294.3 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.03.2012 US 201261611830 P
22.10.2012 US 201213657583
- (54) • Abscheider für Lithiumsekundärbatterie
• Separator for lithium secondary battery
• Séparateur pour batterie secondaire au
lithium
- (71) SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5, Gongse-
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
(72) Song, Keun-Won, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Duck-Chul, Gyeonggi-do, KR
Lee, Yong-Beom, Gyeonggi-do, KR
Ha, Jeong-Ki, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 639 855 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159666.0 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(30) 27.03.2008 US 40021
(54) • *Elektrodenseparator*
• *Electrode separator*
• *Séparateur d'électrode*
(71) ZPower, LLC, 4765 Calle Quetzal, Camarillo,
CA 93012, US
(72) Duong, Hieu, Rosemead, CA California
91770, US
Adamson, George, Carmarillo, CA California
93010, US
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211
Düsseldorf, DE
(62) 09724542.7 / 2 272 119

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14****H01M 2/16** → (51) **H01M 4/48**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 639 856 A1**
A61B 1/00 **H01M 2/10**
(25) Ja (26) En
(21) 11840656.0 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075798 09.11.2011
(87) WO 2012/063854 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010253957
(54) • *BATTERIEMODUL UND KAPSELENDOSKOP MIT DEM BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE, CAPSULE*
ENDOSCOPE EQUIPPED WITH BATTERY
MODULE
• *MODULE DE BATTERIES ET ENDOSCOPE*
CAPSULAIRE DOTÉ DUDIT MODULE DE
BATTERIES
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) MAKINO, Yukiharu, Tokyo 151-0072, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 639 857 A1**
H01M 10/42
(25) De (26) De
(21) 13001220.6 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 DE 102012005120
(54) • *Verbindungssystem für eine Energiespei-
chereinrichtung und Energiespeicherein-
richtung mit dem Verbindungssystem*
• *Connection system for an energy storage*
device and energy storage device with the
connection system
• *Système de liaison pour un dispositif*
d'accumulation d'énergie et dispositif
d'accumulation d'énergie doté du système
de liaison
(71) Diehl Metal Applications GmbH, Am Stich-
kanal 6-8, 14167 Berlin, DE
(72) Heck, Harald, 90455 Nürnberg, DE
Hojda, Ralf, 58762 Altena, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,
DE

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 639 858 A1**
(25) En (26) En
(21) 13156266.2 (22) 22.02.2013

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

BA ME

- (30) 14.03.2012 JP 2012056667
(54) • *Batteriesystem*
• *Battery system*
• *Système de batteries*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) YAMAUCHI, Shin, Tokyo, 100-8220, JP
TANAKA, Toru, Tokyo, 100-8220, JP
URANO, Shinichi, Tokyo, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 2/36** (11) **2 639 859 A1**
B67B 1/00 **H01G 9/038**
H01M 6/16 **H01M 10/0566**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
(25) Ja (26) En
(21) 11839192.9 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075750 08.11.2011
(87) WO 2012/063832 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010252726
(54) • *BEHÄLTER FÜR EINE NICHTWÄSSRIGE*
ELEKTROLYTLÖSUNG, NICHTWÄSSRIGE
ELEKTROLYTLÖSUNG ZUR EINFÜLLUNG
IN DIESEN BEHÄLTER UND VERFAHREN
ZUR LAGERUNG DER NICHTWÄSSRIGEN
ELEKTROLYTLÖSUNG
• *CONTAINER FOR NONAQUEOUS ELEC-*
TROLYTE SOLUTION, NONAQUEOUS
ELECTROLYTE SOLUTION TO PUT IN
CONTAINER, AND METHOD FOR
STORING NONAQUEOUS ELECTROLYTE
SOLUTION
• *CONTENANT POUR SOLUTION ÉLECTRO-*
LYTIQUE NON AQUEUSE, SOLUTION
ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE À
PLACER DANS UN CONTENANT, ET
PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'UNE SOLU-
TION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi,
Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(72) ABE, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
ITO, Akikazu, Ube-shi Yamaguchi 755-8633,
JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

- (51) **H01M 4/04** (11) **2 639 860 A1**
H01M 10/0525 **H01M 4/133**
H01M 4/1391 **H01M 4/136**
H01M 4/1393 **H01M 4/1397**
H01M 4/62 **H01M 4/1399**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13158009.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 FR 1252252
(54) • *Anode für Lithiumionen-Batterie, seine*
Herstellungsmethode und Batterie diese
enthaltend
• *Anode for lithium ion battery, its fabri-*
cation procedure and the battery including it
• *Anode pour cellule de batterie lithium-ion,*
son procédé de fabrication et cette batterie
l'incorporant
(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris,
FR

- (72) VOILLEQUIN, Baptiste, 77590 BOIS-LE-ROI,
FR
AYME-PERROT, David, 68330 HUNINGUE,
FR
DUFOUR, Bruno, 77430 CHAMPAGNE SUR
SEINE, FR
SONNTAG, Philippe, 77210 AVON, FR
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, Cabinet Orès
36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **H01M 4/13** (11) **2 639 861 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 10/058

- (25) Ja (26) En
(21) 10859451.6 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070243 12.11.2010
(87) WO 2012/063370 2012/20 18.05.2012
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) NAGAI, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
MORITA, Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
IWAOKI, Takashi, Kadoma-shi Osaka 571-
8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01M 4/131** (11) **2 639 862 A1**
H01M 4/1391 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/62

- (25) Ja (26) En
(21) 10859401.1 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070242 12.11.2010
(87) WO 2012/063369 2012/20 18.05.2012
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) NAGAI, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
MORITA, Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
IWAOKI, Takashi, Kadoma-shi Osaka 571-
8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01M 4/131** (11) **2 639 863 A1**
H01M 4/62 **H01M 4/66**
H01M 10/052 **H01M 10/0566**

- (25) Ja (26) En
(21) 11825258.4 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071197 16.09.2011
(87) WO 2012/036260 2012/12 22.03.2012
(30) 27.04.2011 JP 2011099049
25.02.2011 JP 2011039764
16.09.2010 JP 2010208219
(54) • *POSITIV ELEKTRODE FÜR EINE SEKUN-*
DÄRBATTERIE
• *SECONDARY BATTERY POSITIVE*
ELECTRODE
• *ÉLECTRODE POSITIVE DE BATTERIE*
SECONDAIRE
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

- (72) SUGIMOTO, Takumi, Tokyo 100-8246, JP
YABUUCHI, Yosuke, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/583**

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1399 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/583**

- (51) **H01M 4/48** (11) **2 639 864 A1**
H01M 4/485 **H01M 4/58**
H01M 10/36 **H01M 6/04**
H01M 2/16 **H01M 4/72**
(25) En (26) En
(21) 13151720.3 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 KR 20120025757
(54) • *Lithium-Sekundärbatterie*
• *Lithium secondary battery*
• *Batterie secondaire au lithium*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
(72) Ishida, Sumihito, Yongin-si (Gyeonggi-do),
KR
An, Jungwoo, Yongin-si (Gyeonggi-do), KR
Song, Euihwan, Yongin-si (Gyeonggi-do),
KR
(74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée
B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/583**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/50 → (51) **C01G 45/00**

- (51) **H01M 4/505** (11) **2 639 865 A1**
H01M 4/36 **B82Y 30/00**
C01G 45/12 **H01M 4/02**
H01M 4/58 **H01M 10/052**
H01M 4/131
(25) En (26) En
(21) 12190729.9 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 KR 20120025740
(54) • *Positives Aktivmaterial, Verfahren zu sei-
ner Herstellung und Lithiumsekundärbat-
terie damit*
• *Positive active material, method of
preparing the same, and lithium
secondary battery using the same*

- *Matériau actif positif, procédé de prépara-
tion associé et batterie secondaire au
lithium l'utilisant*
(71) Samsung Corning Precision Materials Co.,
Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong Gumi-si,
Gyeongsangbuk-do 730-725, KR
(72) Cho, Hae In, Chungcheongnam-Do 336-841,
KR
Jo, Sung Nim, Chungcheongnam-Do 336-
841, KR
Shim, Jae Ha, Chungcheongnam-Do 336-
841, KR
Shim, Hyung Cheoul, Chungcheongnam-Do
336-841, KR
Yoon, Dong Myung, Chungcheongnam-Do
336-841, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-
tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/
59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/48**

- (51) **H01M 4/583** (11) **2 639 866 A2**
H01M 4/48 **H01M 4/133**
H01M 10/05
(25) Ko (26) En
(21) 11852076.6 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009171 29.11.2011
(87) WO 2012/086940 2012/26 28.06.2012
(88) 07.09.2012
(30) 21.12.2010 KR 20100131384
(54) • *KATHODENAKTIVMATERIAL UND SE-
KUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *CATHODE ACTIVE MATERIAL AND
SECONDARY BATTERY USING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF CATHODIQUE ET
ACCUMULATEUR UTILISANT CE MATÉ-
RIAU*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHANG, Sung-Kyun, Daejeon 305-729, KR
JANG, WonSeok, Daejeon 305-340, KR
KIM, Je Young, Daejeon 305-761, KR
HAN, JungMin, Seoul 157-916, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 4/583** (11) **2 639 867 A2**
H01M 10/0525 **H01M 4/38**

- (25) Ko (26) En
(21) 11853733.1 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009172 29.11.2011
(87) WO 2012/091301 2012/27 05.07.2012
(88) 07.09.2012
(30) 27.12.2010 KR 20100135417
(54) • *NEGATIVES ELEKTRODENAKTIVMATE-
RIAL UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE
MATERIAL, AND SECONDARY BATTERY
USING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGA-
TIVE ET BATTERIE SECONDAIRE UTILI-
SANT CELUI-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHANG, Sung-Kyun, Daejeon 305-729, KR

- JANG, WonSeok, Daejeon 305-340, KR
KIM, Je Young, Daejeon 305-761, KR
HAN, JungMin, Seoul 157-916, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/66 → (51) **C25D 1/04**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/72 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/88 → (51) **B01J 23/745**

H01M 4/90 → (51) **B01J 23/745**

H01M 6/04 → (51) **H01M 4/48**

H01M 6/16 → (51) **H01M 2/36**

H01M 8/00 → (51) **F24H 1/18**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 639 868 A1**
H01M 8/04
(25) De (26) De
(21) 12159142.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bipolarplatte sowie elektrochemische Zelle
mit einer solchen Bipolarplatte*
• *Bipolar plate and electrochemical cell with
such a bipolar plate*
• *Plaque bipolaire ainsi que cellule électro-
chimique dotée d'une telle plaque bipo-
laire*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Brandt, Torsten, 91301 Forchheim, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 639 869 A1**
H01M 8/10

- (25) Ja (26) En
(21) 11840534.9 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005942 24.10.2011
(87) WO 2012/063414 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010253801
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FEST-
POLYMERBRENNSTOFFZELLENSYSTEMS
UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFZEL-
LENSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING SOLID
POLYMER FUEL CELL SYSTEM, AND
SOLID POLYMER FUEL CELL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER UN SYSTÈME DE PILE À
COMBUSTIBLE À POLYMÈRES SOLIDES,
ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE À
POLYMÈRES SOLIDES*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KASAHARA, Hideo, Osaka 540-6207, JP
ISHIKAWA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
OKANISHI, Takeou, Osaka 540-6207, JP
TSUJI, Yoichiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 639 870 A1**
H01M 8/06
- (25) Ja (26) En
(21) 11849599.3 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006869 08.12.2011
(87) WO 2012/081207 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276955
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRICITY-GENERATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ ET SON PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MORITA, Junji, Osaka 540-6207, JP
TATSUI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
YASUDA, Shigeki, Osaka 540-6207, JP
YUKIMASA, Akinori, Osaka 540-6207, JP
INOUE, Atsutaka, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 639 871 A1**
H01M 8/06 H01M 8/24
H01M 8/12
- (25) En (26) En
(21) 13158569.7 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.03.2012 JP 2012054975
(54) • *Optimiertes Heizen eines Reformers in einer Brennstoffzellenvorrichtung*
• *Optimized heating of a reformer in a fuel cell apparatus*
• *Chauffage optimisé d'un reformeur dans un appareil de pile à combustible*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) Endo, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/04 → (51) **F01K 23/02****H01M 8/04** → (51) **F24H 1/18****H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02****H01M 8/04** → (51) **H01M 8/06**

- (51) **H01M 8/06** (11) **2 639 872 A1**
H01M 8/04
- (25) En (26) En
(21) 13158558.0 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.03.2012 JP 2012055035
(54) • *Brennstoffzellensystem*
• *Fuel cell system*
• *Système de pile à combustible*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

- KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) Ohkawara, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01M 8/06** (11) **2 639 873 A2**
H01M 8/04
- (25) En (26) En
(21) 13158566.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.03.2012 JP 2012054999
(54) • *Brennstoffzellensystem*
• *Fuel cell system*
• *Système de pile à combustible*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) Ando, Yasuaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Toyonaga, Norihiko, Kariya-shi, Aichi 448-0027, JP
Takada, Kazumasa, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01M 8/06** (11) **2 639 874 A2**
H01M 8/04
- (25) En (26) En
(21) 13158568.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.03.2012 JP 2012054765
(54) • *Brennstoffzellensystem*
• *Fuel cell system*
• *Système de pile à combustible*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Kurita, Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Ohkawara, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01M 8/06** (11) **2 639 875 A1**
H01M 8/04 **H01M 8/24**
F23C 5/02
- (25) En (26) En
(21) 13158570.5 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.03.2012 JP 2012055032
(54) • *Brennstoffzellenvorrichtung*
• *Fuel cell apparatus*
• *Dispositif de pile à combustible*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) Endo, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/06 → (51) **B01J 23/63****H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04****H01M 8/10** → (51) **B01J 23/745****H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04****H01M 8/24** → (51) **H01M 8/06**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 639 876 A1**
H01M 10/50
- (25) En (26) En
(21) 13158747.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.03.2012 JP 2012059099
(54) • *Nicht-wässrige Elektrolyt-Sekundärbatterie*
• *Nonaqueous electrolyte secondary battery*
• *Batterie secondaire électrolytique non aqueuse*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Tanaka, Masanori, TOKYO, Tokyo 105-8001, JP
Saruwatari, Hidesato, TOKYO, Tokyo 105-8001, JP
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, et al, Awapaten AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10****H01M 10/05** → (51) **H01M 4/583****H01M 10/052** → (51) **H01M 4/13****H01M 10/052** → (51) **H01M 4/131****H01M 10/0525** → (51) **C01G 45/00****H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/04****H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/583****H01M 10/0566** → (51) **H01M 2/36****H01M 10/0566** → (51) **H01M 4/131****H01M 10/0568** → (51) **H01M 2/36****H01M 10/0569** → (51) **H01M 2/36****H01M 10/058** → (51) **H01M 4/13****H01M 10/36** → (51) **H01M 4/48****H01M 10/42** → (51) **B60L 3/00****H01M 10/42** → (51) **H01M 2/20****H01M 10/48** → (51) **B60L 3/00****H01M 10/50** → (51) **H01M 2/02****H01M 10/50** → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01P 5/18** (11) **2 639 877 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11840244.5 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075895 10.11.2011
(87) WO 2012/063887 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010253854
(54) • *RICHTKOPPLER*
• *DIRECTIONAL COUPLER*

- *COUPLEUR OPTIQUE DIRECTIF*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) TOKUDA Daisuke, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- MUKAIYAMA Kazutaka, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 639 878 A2**
G06K 7/10

- (25) En (26) En
(21) 13158729.7 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 15.03.2012 JP 2012058700
- *RFID-Tag-System und RFID-Lese-/Schreibgerät*
 - *RFID tag system and RFID reader/writer*
 - *Système d'étiquette RFID et dispositif de lecture/écriture RFID*
- (71) OMRON Corporation, 801 Minamifudodochi Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (72) Hidekatsu, Nogami, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheimerstrasse 65, 80687 München, DE

H01Q 1/22 → (51) **G06K 7/10**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/52**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 639 879 A2**
H01Q 1/44 **H01Q 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 13158494.8 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.03.2012 KR 20120025126
- *Antennenvorrichtung für ein tragbares Endgerät*
 - *Antenna apparatus for portable terminal*
 - *Appareil d'antenne pour terminal portable*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Oh, Jun-Hwa, Seoul, KR
- Byun, Joon-Ho, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Jae-Hee, Gyeonggi-do, KR
- Cho, Bum-Jin, Gyeonggi-do, KR
- Eom, Sang-Jin, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 7/00**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/52** (11) **2 639 880 A1**
B60C 23/04 **G01L 17/00**
H01Q 1/22 **H01Q 7/00**
H01Q 23/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11840403.7 (22) 14.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/066129 14.07.2011
- (87) WO 2012/063526 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 JP 2010251821

- *INFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG*
- *INFORMATION ACQUIRING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS*

- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) NAKATANI, Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patent-anwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 7/00**

(51) **H01Q 7/00** (11) **2 639 881 A1**
H01Q 9/42 **H01Q 5/00**
H01Q 1/24

- (25) En (26) En
(21) 12169452.5 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 14.03.2012 TW 101108578
- *Kommunikationsvorrichtung und drehbares Antennenelement darin*
 - *Communication device and tunable antenna element therein*
 - *Dispositif de communication et élément d'antenne réglable*
- (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
- (72) Wong, Kin-Lu, 804 Kaohsiung City, TW
- Hsieh, Yi-Ting, 804 Kaohsiung City, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 7/00**

(51) **H01Q 19/30** (11) **2 639 882 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12382096.1 (22) 15.03.2012

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

- BA ME
- *Vorrichtung zum Empfang und zur Frequenzfilterung von Funksignalen*
 - *Device for receiving and frequency filtering radio signals*
 - *Dispositif de réception de signaux radio à filtrage de fréquence*
- (71) Angel Iglesias, S.A., Paseo Miramón, 170, 20009 San Sebastian, ES
- (72) San José Damboriena, Jesús, M^a, 20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 1/52**

H01R 4/02 → (51) **H01R 12/51**

H01R 4/06 → (51) **B21C 37/06**

H01R 4/62 → (51) **B21C 37/06**

(51) **H01R 11/01** (11) **2 639 883 A1**
H01R 12/52 **H01R 43/00**
H05K 9/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11840431.8 (22) 11.11.2011

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

- (86) JP 2011/076098 11.11.2011
- (87) WO 2012/063941 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 JP 2010253010
- *LEITFÄHIGES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
 - *CONDUCTIVE MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 - *ÉLÉMENT CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Kitagawa Industries Co., Ltd., 24-15, Chiyoda 2-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 460-0012, JP
- (72) KITANO, Hiroki, Nagoya-shi Aichi 460-0012, JP
- (74) Vogler, Bernd, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **H01R 12/51** (11) **2 639 884 A1**
H01R 4/02 **H01R 13/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 11840204.9 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075475 04.11.2011
- (87) WO 2012/063741 2012/20 18.05.2012
- (30) 28.09.2011 JP 2011212952 09.11.2010 JP 2010250941
- *KONTAKT UND KONTAKTVERBINDUNGS-STRUKTUR*
 - *CONTACT AND CONTACT JOINT STRUCTURE*
 - *CONTACT ET STRUCTURE D'ASSEMBLAGE DE CONTACT*

- (71) Kitagawa Industries Co., Ltd., 24-15, Chiyoda 2-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 460-0012, JP
- (72) KITANO, Hiroki, Nagoya-shi Aichi 460-0012, JP
- YUMI, Hideo, Nagoya-shi Aichi 460-0012, JP
- NAKAMURA, Tatsuya, Nagoya-shi Aichi 460-0012, JP
- (74) Kocher, Mark Werner, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

H01R 12/52 → (51) **H01R 11/01**

(51) **H01R 12/57** (11) **2 639 885 A1**
H01R 24/50 **H01R 103/00**
H01R 12/70

- (25) En (26) En
(21) 13155610.2 (22) 18.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 13.03.2012 JP 2012055338
- *Koaxialer elektrischer Stecker und elektrische Koaxialsteckervorrichtung*
 - *Coaxial electrical connector and coaxial electrical connector device*
 - *Connecteur électrique coaxial et dispositif de connecteur électrique coaxial*

- (71) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP
- (72) Ohsaka, Junji, Tokyo, 194-0022, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H01R 12/57 → (51) **H01R 13/631**

(51) **H01R 12/58** (11) **2 639 886 A2**
(25) En (26) En

(21) 13152127.0 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.03.2012 JP 2012045013
(54) • *Leistungswandler und Beleuchtungsvorrichtung, die den Leistungswandler verwendet*
• *Power converter and illumination device using the power converter*
• *Convertisseur de puissance et dispositif d'éclairage utilisant ledit convertisseur*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Takamatsu, Kenichi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01R 12/58** (11) **2 639 887 A1**
H01R 43/16
(25) En (26) En
(21) 13153883.7 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.03.2012 JP 2012058817
(54) • *Druckeinpassbares Steckerendgerät*
• *Press-fit type connector terminal*
• *Borne de connecteur de type à ajustement serré*
(71) Dai-ichi Seiko Co., Ltd., 12-4 Negoro Momoyama-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP
(72) Endo, Takayoshi, Shizuoka, Shizuoka 4200857, JP
Takeda, Takuya, Shizuoka, Shizuoka 4200857, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01R 12/58 → (51) **H01R 13/05**

(51) **H01R 12/70** (11) **2 639 888 A2**
H01R 13/514
(25) De (26) De
(21) 13153286.3 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.03.2012 DE 102012203998
(54) • *Aus Signalkontakten aufgebauter Leistungskontakt für eine Steckverbindung*
• *Power contact constructed from signal contacts for a connector*
• *Contact de puissance conçu à partir de contacts de signal pour un connecteur à fiche*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Sellmer, Frank, 71336 Waiblingen-Bittenfeld, DE

(51) **H01R 12/72** (11) **2 639 889 A1**
H01R 13/11
(25) De (26) De
(21) 13000258.7 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.03.2012 DE 102012004833
(54) • *Steckkontakt zur Anordnung an einem Kontaktträger*

• *Plug contact for arrangement on a contact rail*
• *Contact à fiche destiné à l'agencement sur un support de contact*

(71) Lumberg Connect GmbH, Im Gewerbepark 2, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Neumann, Wolfgang, 32429 Minden, DE
Pfaffenbach, Dirk, 58553 Halver, DE
Umbach, Frank, 58095 Hagen, DE
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

(51) **H01R 13/05** (11) **2 639 890 A1**
H01R 12/58
(25) En (26) En
(21) 13155676.3 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.03.2012 JP 2012061040
(54) • *Einpress-Anschlussklemme*
• *Press-fit type connector terminal*
• *Borne de connecteur de type à ajustement serré*
(71) Dai-ichi Seiko Co., Ltd., 12-4 Negoro Momoyama-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP
(72) Endo, Takayoshi, Shizuoka, Shizuoka 4200857, JP
Takeda, Takuya, Shizuoka, Shizuoka 4200857, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H01R 13/05** (11) **2 639 891 A2**
H01R 13/11
(25) En (26) En
(21) 13157582.1 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.03.2012 JP 2012060080
16.03.2012 JP 2012060093
(54) • *Anschlusstruktur*
• *Terminal structure*
• *Structure de borne*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Ogura, Hironori, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H01R 13/05** (11) **2 639 892 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13158002.9 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.03.2012 FR 1252226
(54) • *Steckkontakt für elektrische Verbindungsvorrichtung für Leiter, und mit solchen Kontakten ausgestatteter elektrischer Anschluss*
• *Male contact for a device for electrical connection of conductors and electrical connector provided with such contacts*
• *Contact mâle pour dispositif de raccordement électrique de conducteurs et connecteur électrique pourvu de tels contacts*
(71) Amphenol Air LB, 29 Voie d'Yvois, 08110 Blagny, FR
(72) Roy, Gilles, 08110 Carignan, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H01R 13/11 → (51) **H01R 12/72**

H01R 13/11 → (51) **H01R 13/05**

H01R 13/24 → (51) **H01R 12/51**

H01R 13/24 → (51) **H05K 3/32**

(51) **H01R 13/436** (11) **2 639 893 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159139.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.03.2012 US 201213419479
(54) • *Nockenbetätigtes unabhängiges Sekundärschloss*
• *Cam-actuated independent secondary lock*
• *Verrouillage secondaire indépendant actionné par came*
(71) Yazaki North America, Inc., 6801 Haggerty Road 46-E, Canton MI 48187, US
(72) Osterhart, Michael Paul, Milford, Michigan 48381, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H01R 13/514 → (51) **H01R 12/70**

(51) **H01R 13/631** (11) **2 639 894 A1**
H01R 12/57
(25) De (26) De
(21) 12401041.4 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektrischer Steckverbinder mit Toleranzausgleich*
• *Electrical connector with tolerance compensation*
• *Connecteur à fiche électrique doté d'un équilibrage de tolérance*
(71) Coninvers GmbH, Heisenbergstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE
(72) Wehrle, Gerhard, 78166 Donaueschingen, DE
Ritter, Holger, 75449 Wurmberg, DE
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(51) **H01R 13/639** (11) **2 639 895 A1**
H01R 103/00
(25) En (26) En
(21) 12159995.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektrischer Steckerhalterausgang*
• *Electrical plug retainer outlet*
• *Prise électrique à bouchon de fermeture*
(71) EATON Industries Manufacturing GmbH, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH
(72) McDowall, Gregor, 1143 Apples, CH
(74) Leadbetter, Benedict, Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Department Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH

(51) **H01R 13/71** (11) **2 639 896 A1**
H01R 15/16 **H01R 13/713**
(25) Ja (26) En
(21) 11839401.4 (22) 19.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/066308 19.07.2011
- (87) WO 2012/063528 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 JP 2010254259
- (54) • *VERBINDER UND SCHALTER*
• *CONNECTOR AND SWITCH*
• *CONNECTEUR ET INTERRUPTEUR*
- (71) Fujitsu Component Limited, 3-5 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- NTT Facilities Inc., 4-1, Shibaura 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (72) IWAMOTO, Daiei, Tokyo 141-8630, JP
- BEAK, Seung Seok, Tokyo 141-8630, JP
- YUBA, Takashi, Tokyo 141-8630, JP
- KIRYU, Koichi, Shimotakai-gun Nagano 389-2500, JP
- HIROSE, Keiichi, Tokyo 108-0023, JP
- NORITAKE, Masatoshi, Tokyo 108-0023, JP
- (74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01R 13/713 → (51) **H01R 13/71****H01R 24/50** → (51) **H01R 12/57**

- (51) **H01R 39/58** (11) **2 639 897 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13158833.7 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.03.2012 US 201213419737
- (54) • *Bürstenhaltermarkierungssystem und dazugehörige Wartung*
• *Brush holder marking system and associated maintenance*
• *Système de marquage de porte-balai et maintenance associée*
- (71) Cutsforth Products Inc., 37837 Rock Haven Road, Cohasset, MN 55721, US
- (72) CUTSFORTH, Robert S, Bellingham, WA Washington 98226, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01R 39/64 → (51) **A61B 8/06****H01R 43/00** → (51) **H01R 11/01****H01R 43/16** → (51) **B21C 37/06****H01R 43/16** → (51) **H01R 12/58****H01R 103/00** → (51) **H01R 13/639****H01S 3/02** → (51) **H01L 21/60**

- (51) **H01S 3/067** (11) **2 639 898 A1**
- H01S 3/094** **H01S 3/10**
- H01S 3/13** **H01S 3/131**
- H01S 3/30** **H04B 10/291**
- H04B 10/296
- (25) En (26) En
- (21) 13151972.0 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.03.2012 US 201213419422
- (54) • *Verfahren zur Steuerung der Signalverstärkung eines Raman-Verstärkers*
• *A method for controlling signal gain of a raman amplifier*

- *Procédé permettant de commander le gain de signal d'un amplificateur de raman*
- (71) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
- (72) Atlas, Dogan, Johns Creek, GA Georgia 30097, US
- Taleghani, Mohammad, Roswell, GA Georgia 30076, US
- Mahbobzadeh, Mohammad, Suwanee, GA Georgia 30024, US
- Hamilton, Kyle, Norcross, GA Georgia 30092, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01S 3/094 → (51) **H01S 3/067****H01S 3/10** → (51) **H01S 3/067****H01S 3/13** → (51) **H01S 3/067****H01S 3/131** → (51) **H01S 3/067****H01S 3/30** → (51) **H01S 3/067****H01S 5/04** → (51) **H01S 5/183**

- (51) **H01S 5/042** (11) **2 639 899 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12830907.7 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/074439 24.09.2012
- (87) WO 2013/111381 2013/31 01.08.2013
- (30) 25.01.2012 JP 2012013544
- (54) • *DC-GEKOPPELTE LASERANSTEUER-SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER LASERDIODENVORRICHTUNG*
• *DC COUPLING TYPE LASER DRIVE CIRCUIT AND DRIVE METHOD FOR SEMICONDUCTOR LASER ELEMENT*
• *CIRCUIT D'EXCITATION LASER DE TYPE COUPLAGE À CC ET PROCÉDÉ D'EXCITATION POUR ÉLÉMENT LASER À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) KUBO, Tatsuo, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01S 5/14 → (51) **H01S 5/183**

- (51) **H01S 5/183** (11) **2 639 900 A2**
- H01S 5/32** **H01S 5/04**
- H01S 5/14**
- (25) En (26) En
- (21) 13158839.4 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.03.2012 JP 2012056196
- 17.01.2013 JP 2013006259
- (54) • *Halbleiterschichtenstapel und Vertikalresonator-Oberflächenemissionslaser*
• *Semiconductor stack and vertical cavity surface emitting laser*
• *Empilement de couches de semi-conducteurs et laser émettant en surface à cavité verticale*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Hara, Kei, Tokyo 143-8555, JP

- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

H01S 5/32 → (51) **H01S 5/183**

- (51) **H02B 1/36** (11) **2 639 901 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12159088.9 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Schaltvorrichtung mit Einschubtechnik*
• *Draw-out switching device*
• *Dispositif de commutation amovible*
- (71) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
- (72) Everink, Jacobus, 7623 CN Borne, NL
- Hoekstra, Jaap, 7544NE Enschede, NL
- Geelen, Martin, 49828 Lage, DE
- (74) Tabeling, Marcella M.J., Patent Law Department Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH

- (51) **H02B 1/36** (11) **2 639 902 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12159090.5 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Schaltvorrichtung mit Einschubtechnik*
• *Draw-out switching device*
• *Dispositif de commutation amovible*
- (71) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
- (72) Everink, Jacobus, 7623 CN Borne, NL
- Hoekstra, Jaap, 7544 NE Enschede, NL
- Geelen, Martin, 49828 Lage, DE
- (74) Tabeling, Marcella M.J., Patent Law Department Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH

- (51) **H02B 13/035** (11) **2 639 903 A1**
- H02B 13/075** **H02B 13/01**
- (25) En (26) En
- (21) 13155609.4 (22) 18.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 14.03.2012 JP 2012056892
- (54) • *Schaltanlage*
• *Switchgear*
• *Appareillage de commutation*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Yabu, Masato, Tokyo 100-8220, JP
- Tsuchiya, Kenji, Tokyo 100-8220, JP
- Morita, Ayumu, Tokyo 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02B 13/075 → (51) **H02B 13/035****H02G 1/02** → (51) **G01C 15/00**

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 639 904 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13158514.3 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 DE 102012102062
- (54) • *Geräteeinbaukanal und Verfahren zur Wandmontage eines Geräteeinbaukanals*
• *Equipment installation channel and method for the wall mounting of an equipment mounting channel*
• *Canal pour appareillages et procédé de montage mural d'un canal pour appareillages*
- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (72) Seidel, Bernd, 08209 Auerbach, DE
Künzel, Werner, 95111 Rehau, DE
Christ, Michael, 95028 Hof, DE
Friedrich, Jochen, 95119 Naila, DE
Salzhuber, Frank, 90419 Nürnberg, DE
Engelbrecht, Bernd Jürgen, 90763 Fürth, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **2 639 905 A1**
(25) De (26) De
(21) 13158529.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 DE 202012100871 U
- (54) • *Kabelkanalsystem*
• *Cable conduit system*
• *Système de caniveaux de câbles*
- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (72) Seidel, Bernd, 08209 Auerbach, DE
Künzel, Werner, 95111 Rehau, DE
Christ, Michael, 95028 Hof, DE
Friedrich, Jochen, 95119 Naila, DE
Salzhuber, Frank, 90419 Nürnberg, DE
Engelbrecht, Bernd Jürgen, 90763 Fürth, DE

H02G 3/04 → (51) **H01B 7/00****H02G 3/04** → (51) **H02G 3/06**

(51) **H02G 3/06** (11) **2 639 906 A1**
(25) De (26) De
(21) 13158517.6 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 DE 202012100874 U
- (54) • *Verbindungsanordnung für Kabelkanalsysteme*
• *Connection assembly for cable conduit systems*
• *Agencement de liaison pour systèmes de caniveaux de câbles*
- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (72) Seidel, Bernd, 08209 Auerbach, DE
Künzel, Werner, 95111 Rehau, DE
Christ, Michael, 95028 Hof, DE
Friedrich, Jochen, 95119 Naila, DE
Salzhuber, Frank, 90419 Nürnberg, DE
Engelbrecht, Bernd Jürgen, 90763 Fürth, DE

(51) **H02G 3/06** (11) **2 639 907 A1**
(25) De (26) De
(21) 13158526.7 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 DE 202012100872 U
- (54) • *Verbindungsanordnung für Kabelkanalelemente*
• *Connection assembly for cable channel elements*

- *Agencement de liaison pour éléments de caniveaux de câbles*
- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (72) Seidel, Bernd, 08209 Auerbach, DE
Künzel, Werner, 95111 Rehau, DE
Christ, Michael, 95028 Hof, DE
Friedrich, Jochen, 95119 Naila, DE
Salzhuber, Frank, 90419 Nürnberg, DE
Engelbrecht, Bernd Jürgen, 90763 Fürth, DE

(51) **H02G 3/06** (11) **2 639 908 A1**
H02G 3/04
(25) De (26) De
(21) 13158532.5 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 DE 202012100869 U
- (54) • *Kabelkanalsystem*
• *Cable conduit system*
• *Système de caniveaux de câbles*
- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (72) Zimm, Christof, 91058 Erlangen, DE
Seidel, Bernd, 08209 Auerbach, DE
Salzhuber, Frank, 90419 Nürnberg, DE
Engelbrecht, Bernd Jürgen, 90763 Fürth, DE
Künzel, Werner, 95111 Rehau, DE
Christ, Michael, 95028 Hof, DE
Friedrich, Jochen, 95119 Naila, DE

(51) **H02G 3/06** (11) **2 639 909 A1**
H02G 3/04
(25) De (26) De
(21) 13158538.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 DE 202012100866 U
- (54) • *Kabelkanalsystem*
• *Cable conduit system*
• *Système de caniveaux de câbles*
- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (72) Seidel, Bernd, 08209 Auerbach, DE
Künzel, Werner, 95111 Rehau, DE
Christ, Michael, 95028 Hof, DE
Friedrich, Jochen, 95119 Naila, DE
Salzhuber, Frank, 90419 Nürnberg, DE
Engelbrecht, Bernd Jürgen, 90763 Fürth, DE

(51) **H02G 3/08** (11) **2 639 910 A2**
H02G 3/12
(25) De (26) De
(21) 13158519.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 DE 202012100877 U
- (54) • *Geräteeinbaudose für Geräteeinbaukanäle sowie diese umfassender Geräteeinbaukanal*
• *Device installation socket for device installation channels and equipment installation channel comprising same*
• *Boîtier encastrable pour canaux d'intégration d'appareil et canal d'intégration d'appareils doté de celui-ci*
- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (72) Seidel, Bernd, 08209 Auerbach, DE
Künzel, Werner, 95111 Rehau, DE
Christ, Michael, 95028 Hof, DE

Friedrich, Jochen, 95119 Naila, DE
Salzhuber, Frank, 90419 Nürnberg, DE
Engelbrecht, Bernd Jürgen, 90763 Fürth, DE

(51) **H02G 3/08** (11) **2 639 911 A2**
H02G 3/12
(25) De (26) De
(21) 13158524.2 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 DE 102012102061
- (54) • *Montageelement für Geräteeinbaukanäle, Geräteeinbaukanal mit einem derartigen Montageelement sowie Verfahren zur Montage eines derartigen Montageelements in einen Geräteeinbaukanal*
• *Mounting element for device installation channels, device installation channel with such a mounting element and method for mounting such a mounting element in a device installation channel*
• *Elément de montage pour canaux d'intégration d'appareils, canal d'intégration d'appareils doté d'un tel élément de montage et procédé de montage d'un tel élément de montage dans un canal d'intégration d'appareils*
- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (72) Zimm, Christof, 91058 Erlangen, DE
Künzel, Werner, 95111 Rehau, DE
Friedrich, Jochen, 95119 Naila, DE
Salzhuber, Frank, 90419 Nürnberg, DE
Engelbrecht, Bernd Jürgen, 90763 Fürth, DE
Seidel, Bernd, 08209 Auerbach, DE
Christ, Michael, 95028 Hof, DE

H02G 3/08 → (51) **H02G 3/12**

(51) **H02G 3/12** (11) **2 639 912 A2**
H02G 3/08
(25) De (26) De
(21) 13158521.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 DE 202012100876 U
- (54) • *Geräteeinbaudose für Geräteeinbaukanäle sowie diese umfassender Geräteeinbaukanal*
• *Device installation socket for device installation channels and device installation channel comprising same*
• *Boîtier encastrable pour canaux d'intégration d'appareil et canal d'intégration d'appareils doté de celui-ci*
- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (72) Seidel, Bernd, 08209 Auerbach, DE
Künzel, Werner, 95111 Rehau, DE
Christ, Michael, 95028 Hof, DE
Friedrich, Jochen, 95119 Naila, DE
Salzhuber, Frank, 90419 Nürnberg, DE
Engelbrecht, Bernd Jürgen, 90763 Fürth, DE

H02G 3/12 → (51) **H02G 3/08****H02G 3/30** → (51) **H01B 7/00**

(51) **H02G 3/32** (11) **2 639 913 A1**
F16L 55/033
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305282.9 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(30) 15.03.2012 FR 1252348

- (54) • *Vorrichtung zum Befestigen einer elektrischen Triebwerksausrüstung in einem Luftfahrzeug*
• *Device for attaching an electrical harness in an aircraft*
• *Dispositif de fixation d'un harnais électrique dans un aéronef*

(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Marche, Hervé, 31200 Toulouse, FR
Geliot, Jean, 31400 Toulouse, FR

(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

H02G 3/34 → (51) **C08L 27/06**

H02G 7/00 → (51) **G01C 15/00**

H02H 3/087 → (51) **H01H 9/54**

H02H 3/16 → (51) **H02H 3/38**

H02H 3/20 → (51) **H02H 9/04**

(51) **H02H 3/38** (11) **2 639 914 A1**
H02H 3/16 **G01R 31/08**

(25) En (26) En
(21) 12159868.4 (22) 16.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anpassen einer Erdfehlerschutzeinstellung in einem Dreiphasen-Elektronetzwerk*
• *Method and apparatus for adapting earth-fault protection settings in a three-phase electric network*
• *Procédé et appareil pour adapter des paramètres de protection contre les défauts de terre dans un réseau électrique triphasé*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Wahlroos, Ari, 00380 Helsinki, FI
Altonen, Janne, 00380 Helsinki, FI

(74) Parta, Ari Petri, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H02H 9/00 → (51) **H02M 1/36**

(51) **H02H 9/04** (11) **2 639 915 A2**
H05B 33/08 **H02H 3/20**

(25) En (26) En
(21) 12161743.5 (22) 28.03.2012

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

BA ME

(30) 19.12.2011 TW 100147046

- (54) • *Überspannungs-Schutzschaltung und hiermit verbundene Treiberschaltung*
• *Over voltage protection circuit and driver circuit using the same*
• *Circuit de protection contre les surtensions et circuit de commande associé*
- (71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 300 Hsinchu, TW
- (72) Lai, Chien-Feng, 303 Hukou Township, Hsinchu County, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H02H 9/04** (11) **2 639 916 A2**

(25) De (26) De
(21) 13150589.3 (22) 09.01.2013

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

BA ME

(30) 06.02.2012 DE 102012100951

- (54) • *Schaltungsanordnung für Stromrichter mit Zwischenkreis, sowie Verfahren zum Betreiben eines Stromrichters*
• *Circuit arrangement for power converter with intermediate circuit, and method for operating a power converter*
• *Circuit pour convertisseur de courant avec circuit intermédiaire, ainsi que procédé de fonctionnement d'un convertisseur de courant*

(71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE

(72) Kraus, Jochen, 90419 Nürnberg, DE
Uhl, Michael, 90475 Nürnberg, DE

(51) **H02H 11/00** (11) **2 639 917 A2**

(25) En (26) En
(21) 13153759.9 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(30) 03.02.2012 KR 20120011427

- (54) • *Gleichstromversorgungseinrichtung*
• *Dc power supply apparatus*
• *Alimentation électrique CC*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Sungkyunkwan University Research & Business Foundation, 53 Myeongnyun-dong 3-ga Jongno-gu, Seoul 110-745, KR
- (72) Jin, Hyun Cheol, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sun Jin, Gyeonggi-do, KR
Seo, Han Sol, Seoul, KR
Shin, Seung Min, Gyeongsangnam-do, KR
Lee, Byoung Kuk, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Joon Young, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H02J 1/10 → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02J 3/00** (11) **2 639 918 A2**
H02J 3/46 **H02M 3/335**
H02J 1/10 **H02J 4/00**

(25) En (26) En
(21) 12195361.6 (22) 03.12.2012

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

BA ME

(30) 02.12.2011 US 201161566283 P
08.06.2012 US 201213491886

- (54) • *Steuerarchitektur für Leistungsumschaltregler*
• *Control architecture for power switching controller*
• *Architecture de commande pour contrôleur de commutation de puissance*
- (71) HS Elektronik Systeme GmbH, Industrie Strasse 18, 86720 Nördlingen, DE
Ives, Kyle Stephen, 5642 Cherryleaf Lane, Rockford, IL 61108, US
Wavering, Jeffrey T., 5711 N. Forest Trail, Rockford, IL 61109, US

Wagner, Carl A., 9425 South Walker Road, Beloit, WI 53511, US

(72) Simper, Norbert J., 86657 Bissingen, DE
Greither, Markus, 86154 Augsburg, DE

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02J 3/00** (11) **2 639 919 A2**
H02J 3/32 **H02J 3/38**

(25) En (26) En
(21) 13158178.7 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(30) 14.03.2012 JP 2012057757

- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung von Stromangebot und -nachfrage*
• *Electric power supply-and-demand control apparatus*
• *Appareil de commande pour demande et offre de puissance électrique*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Okayama, Hitoshi, Tokyo 105-8001, JP
Ozaki, Yukihiro, Tokyo 105-8001, JP
Tanaka, Ryo, Tokyo 105-8001, JP
Tsuiji, Hisashi, Tokyo 105-8001, JP
Takashima, Chikara, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Lind, Urban Arvid Oskar, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H02J 3/00 → (51) **H02M 7/48**

H02J 3/04 → (51) **B63J 99/00**

(51) **H02J 3/14** (11) **2 639 920 A2**

(25) En (26) En
(21) 13159305.5 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(30) 14.03.2012 IN CH09322012

- (54) • *Benutzerzentrierte Anforderungsseitenverwaltung für Dienstprogramme*
• *User-centric demand side management for utilities*
• *Gestion de la demande centrée sur l'utilisateur pour les services publics*
- (71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Paul, Sanjoy, 560102 Bangalore, IN
Chandran, Anitha, 560094 Bangalore, IN
Titus, Gary, 560033 Bangalore, IN
- (74) Penny, Daryl, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H02J 3/32** (11) **2 639 921 A2**

(25) Ja (26) En
(21) 13158913.7 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(30) 15.03.2012 JP 2012058270

- (54) • *Steuerverfahren für eine elektrische Speichervorrichtung, Steuervorrichtung für eine elektrische Speichervorrichtung und Steuersystem für eine elektrische Speichervorrichtung*
• *Electric storage device control method, electric storage device control device, and electric storage device control system*

- *Procédé de commande pour un dispositif de stockage électrique, un dispositif pour contrôler un dispositif de stockage électrique et un système de commande pour un dispositif de stockage électrique*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Yoshida, Mitsumune, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

H02J 3/32 → (51) H02J 3/00

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 639 922 A1**
F24H 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11839783.5 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/005824 18.10.2011
(87) WO 2012/063409 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010252341
- (54) • *BETRIEBSPLANUNGSVERFAHREN, BETRIEBSPLANUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WÄRMEPUMPEN-HEISSWASSERVERSORGUNGSSYSTEMS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WÄRMEPUMPEN-HEISSWASSERVERSORGUNGSSYSTEMS*
• *OPERATION PLANNING METHOD, OPERATION PLANNING DEVICE, METHOD FOR OPERATING HEAT PUMP HOT-WATER SUPPLY SYSTEM, AND METHOD FOR OPERATING HEAT PUMP HOT-WATER SUPPLY AND HEATING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE FONCTIONNEMENT, DISPOSITIF DE PLANIFICATION DE FONCTIONNEMENT, PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE À POMPE À CHALEUR, ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UNE ALIMENTATION EN EAU CHAUDE À POMPE À CHALEUR ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HAYASHIDA, Gaku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 639 923 A2**
(25) En (26) En
(21) 13156573.1 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 JP 2012058175
- (54) • *Batteriesystem*
• *Battery system*
• *Système de batteries*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) YAMAUCHI, Shin, Tokyo, 100-8220, JP
- (74) INABA, Ryo, Tokyo, 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02J 3/38 → (51) B63J 99/00**H02J 3/38 → (51) H02J 3/00****H02J 3/46 → (51) H02J 3/00****H02J 4/00 → (51) H02J 3/00****H02J 7/00 → (51) B60L 3/00****H02J 7/00 → (51) H02J 7/14**

- (51) **H02J 7/04** (11) **2 639 924 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162703.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.03.2012 CN 201210065222
- (54) • *Ladesteuerungsschaltung*
• *Charge control circuit*
• *Circuit de commande de charge*
- (71) Hong Fu Jin Precision Industry (ShenZhen) Co., Ltd., No. 2, 2nd Donghuan Road Longhua Town, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong 518109, CN
- Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., No 66, Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
- (72) Cheng, Hai-Long, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
- Wang, Tao, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
- Deng, Xue-Bing, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
- (74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H02J 7/14** (11) **2 639 925 A1**
H02J 7/00 **H02J 7/16**
(25) En (26) En
(21) 12165584.9 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 US 201213422691
- (54) • *Regelgeneratoren, die die Batterieladeinformation verwenden*
• *Regulating generators using battery charge information*
• *Régulation de générateurs au moyen des informations de charge de batterie*
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Sowden, Chandler, North Richland Hills, TX Texas 76180, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H02J 7/16 → (51) H02J 7/14

- (51) **H02J 7/34** (11) **2 639 926 A2**
(25) En (26) En
(21) 12199719.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 US 201261610886 P
19.12.2012 US 201213719365
- (54) • *Brennstoffzellenhybridsystem und Verfahren zum Aufladen einer wiederaufladbaren Batterie dafür*
• *Fuel cell hybrid system and method for charging rechargeable battery thereof*
• *Système hybride de pile à combustible et procédé de charge d'une batterie rechargeable dudit système*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) KIM, Dong-Rak, Gyeonggi-do, KR
- SONG, In-Seob, Gyeonggi-do, KR
- PARK, Jeong-Kurn, Gyeonggi-do, KR
- CHOI, Jong-Rock, Gyeonggi-do, KR
- CHO, Hye-Jung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H02J 9/00** (11) **2 639 927 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162711.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 CN 201210068315
- (54) • *Elektronische Vorrichtung mit Standby-Modus*
• *Electronic device with standby mode*
• *Dispositif électronique avec mode d'attente*
- (71) Hong Fu Jin Precision Industry (ShenZhen) Co., Ltd., No. 2, 2nd Donghuan Road Longhua Town, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong 518109, CN
- Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., No 66, Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
- (72) Deng, Xue-Bing, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
- Wang, Tao, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
- Cheng, Hai-Long, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
- (74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H02J 9/06** (11) **2 639 928 A2**
(25) En (26) En
(21) 13156655.6 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 CN 201210064645
- (54) • *Leistungsverwaltungsschaltung und elektronische Vorrichtung*
• *Power management circuit and electronic device*
• *Circuit de gestion de puissance et dispositif électronique*
- (71) Hong Fu Jin Precision Industry (ShenZhen) Co., Ltd., No. 2, 2nd Donghuan Road Longhua Town, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong 518109, CN
- Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
- (72) Cheng, Hai-Long, 518109 Shenzhen City, CN
- Wang, Tao, 518109 Shenzhen City, CN
- Deng, Xue-Bing, 518109 Shenzhen City, CN
- Ma, Xiao-Hui, 518109 Shenzhen City, CN
- Li, Xin-Ping, 518109 Shenzhen City, CN
- (74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 639 929 A2**
(25) De (26) De
(21) 13154092.4 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 DE 102012204077
- (54) • *Busgerät für ein Bussystem der Gebäudereinigungstechnik sowie Verfahren zum*

Betreiben eines Busgerätes für ein Bus-system der Gebäudeinstallationstechnik

- *Bus device for a bus system for building installation and method for operating a bus device for the bus system of a building installation*
- *Appareil à bus pour un système de bus dans la technique d'installation de bâtiment ainsi que procédé de fonctionnement d'un appareil de bus pour un système de bus dans la technique d'installation de bâtiment*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fichtner, Norbert, 84069 Schierling, DE

(51) **H02J 13/00** (11) **2 639 930 A2**
(25) De (26) De
(21) 13154094.0 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 DE 102012204073
(54) • *Spannungsversorgung für einen Bus eines Bussystems sowie Bussystem*
• *Voltage supply for the bus of a bus system and bus system*
• *Alimentation en tension pour un bus d'un système de bus ainsi que le système de bus*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fichtner, Norbert, 84069 Schierling, DE
Hoch, Peter, 93080 Pentling, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 639 931 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11839840.3 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/072339 29.09.2011
(87) WO 2012/063570 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010253851
(54) • *KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGS-VORRICHTUNG*
• *CONTACTLESS POWER FEEDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FOURNITURE DE PUISSANCE SANS CONTACT*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KAI, Toshihiro, Kanagawa 243-0123, JP
KRAISORN, Throngnumchai, Kanagawa 243-0123, JP
MINAGAWA, Yusuke, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 639 932 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11856967.2 (22) 30.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/070814 30.01.2011
(87) WO 2012/100435 2012/31 02.08.2012
(54) • *DRAHTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *WIRELESS ELECTRICAL POWER TRANSMISSION SYSTEM AND ITS CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE COURANT ÉLECTRIQUE SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) Haier Group Corporation, Haier Industrial Complex No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN
Haier Group Technology R&D Center, Industrial Park No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

- (72) LI, Dan, Shandong 266103, CN
DONG, Xiulian, Shandong 266103, CN
QIN, Chao, Shandong 266103, CN
LOU, Bingbing, Shandong 266103, CN
LI, Ming, Shandong 266103, CN

- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02K 1/18** (11) **2 639 933 A1**
H02K 5/04

- (25) Ja (26) En
(21) 11840112.4 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075194 01.11.2011
(87) WO 2012/063684 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249513

- (54) • *DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE*
• *DYNAMO-ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE*

- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) NAKAYAMA, Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
GOTO, Tsuyoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
OKAMOTO, Hiromitsu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
ADACHI, Tomohiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
MIRUMACHI, Mitsuaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0034, JP
AJIMA, Kou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0034, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 639 934 A1**
(25) De (26) De
(21) 12159915.3 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rotor mit Permanenterregung, elektrische Maschine mit einem solchen Rotor und Herstellungsverfahren für den Rotor*
• *Rotor with permanent excitation, electrical machine with such a rotor and method for producing the rotor*
• *Rotor à excitation permanente, machine électrique dotée d'un tel rotor et procédé de fabrication du rotor*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mader, Daniel, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 639 935 A1**
(25) De (26) De
(21) 12159917.9 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rotor mit Permanenterregung, elektrische Maschine mit einem solchen Rotor und Herstellungsverfahren für den Rotor*

- *Rotor with permanent excitation, electrical machine with such a rotor and method for producing the rotor*
- *Rotor à excitation permanente, machine électrique dotée d'un tel rotor et procédé de fabrication du rotor*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mader, Daniel, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 639 936 A1**
(25) De (26) De
(21) 12159926.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrische Maschine mit permanent erregtem Läufer und zugehöriger permanent erregter Läufer*
• *Electrical machine with permanently excited rotor and permanently excited rotor*
• *Machine électrique à rotor excité en permanence et rotor excité en permanence correspondant*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

H02K 1/27 → (51) **H02K 3/28**

(51) **H02K 1/32** (11) **2 639 937 A1**
(25) De (26) De
(21) 12159930.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rotor für eine elektrodynamische Maschine*
• *Rotor for an electrodynamic machine*
• *Rotor pour une machine électrodynamique*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Binder, Susanne, 5430 Wettingen, CH
Schwanda, Josef, 5242 Lupfig, CH
Schwery, Alexander, 5024 Küttigen, CH

(51) **H02K 3/28** (11) **2 639 938 A1**
H02K 1/27
(25) De (26) De
(21) 12159927.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrischer Antriebsmotor eines Kraftwagens mit geringem Entmagnetisierungsfeld gegen einen permanent erregten Rotor sowie Kraftwagen mit einem solchen Antriebsmotor*
• *Electric drive motor of a motor vehicle with low demagnetisation field against a permanent magnet rotor and motor vehicle with such a drive motor*
• *Moteur d'entraînement électrique d'un véhicule automobile doté d'un faible champ de démagnétisation contre un rotor à aimant permanent ainsi que véhicule automobile doté d'un tel moteur d'entraînement*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

- (51) **H02K 3/42** (11) **2 639 939 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10838381.1 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/068186 15.10.2010
(87) WO 2012/049775 2012/16 19.04.2012
(54) • *LEITUNGSDRAHT FÜR MOTOR UND
SPULE FÜR MOTOR*
• *CONDUCTIVE WIRE FOR MOTOR, AND
COIL FOR MOTOR*
• *FIL CONDUCTEUR POUR MOTEUR ET
BOBINAGE POUR MOTEUR*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) URANO Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02K 5/04 → (51) **H02K 1/18**

- (51) **H02K 5/18** (11) **2 639 940 A1**
H02K 11/00
(25) De (26) De
(21) 12159623.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektromotor*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej
7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Madsen Obel, Palle, 8800 Viborg, DK
Østergaard, Lars, 8920 Randers NV, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wall-
straße 33a, 23560 Lübeck, DE

H02K 5/18 → (51) **H02K 11/00****H02K 5/22** → (51) **H02K 11/00****H02K 7/116** → (51) **B60S 1/18**

- (51) **H02K 9/19** (11) **2 639 941 A1**
B60K 11/04 **B62J 99/00**
(25) Ja (26) En
(21) 10859437.5 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006646 12.11.2010
(87) WO 2012/063291 2012/20 18.05.2012
(54) • *KÜHLSTRUKTUR FÜR ELEKTROFAHR-
ZEUG*
• *COOLING STRUCTURE FOR ELECTRIC
VEHICLE*
• *STRUCTURE DE REFRIGERATION
POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) MATSUDA, Yoshimoto, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5,
70173 Stuttgart, DE

H02K 9/19 → (51) **H02K 11/00**

- (51) **H02K 11/00** (11) **2 639 942 A1**
(25) De (26) De
(21) 12159130.9 (22) 12.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Befestigungsvorrichtung zur Anbringung
insbesondere an Lüftungsgittern*
• *Fixing device for attaching in particular to
ventilation meshes*
• *Dispositif de fixation destiné à l'applica-
tion, notamment sur des grilles d'aération*
(71) Baumer Hi bner GmbH, Max-Dohrn-Str. 2+4,
10589 Berlin, DE
(72) Otto, Kai-Hans, 12526 Berlin, DE
Lablack, Edgar, 12163 Berlin, DE
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hum-
melstrasse 17 Group Intellectual Property,
8501 Frauenfeld, CH

- (51) **H02K 11/00** (11) **2 639 943 A1**
F04D 25/06 **H05K 5/00**
(25) De (26) De
(21) 12159620.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Elektromotor*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej
7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Mønster, Peter, 8900 Randers C, DK
Østergaard, Lars, 8920 Randers NV, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wall-
straße 33a, 23560 Lübeck, DE

- (51) **H02K 11/00** (11) **2 639 944 A1**
H02K 5/18
(25) De (26) De
(21) 12159622.5 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Elektromotor*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej
7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) MØNSTER, Peter, 8900 Randers C, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wall-
straße 33a, 23560 Lübeck, DE

- (51) **H02K 11/00** (11) **2 639 945 A2**
(25) En (26) En
(21) 12174718.2 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 14.03.2012 JP 2012057086
(54) • *Motorantriebsvorrichtung*
• *Motor driving device*
• *Procédé de production de pneu*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kita-
kyushu-Shi Fukuoka 806, JP
(72) Soma, Akira, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-
0004, JP
Hara, Hidenori, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Takatsuka, Yushi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Grillparzer-
strasse 14, 81675 München, DE

- (51) **H02K 11/00** (11) **2 639 946 A2**
H02K 5/22 **H02K 9/19**

- (25) En (26) En
(21) 12174731.5 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 14.03.2012 JP 2012057012
(54) • *Motorantriebsvorrichtung*
• *Motor driving device*
• *Dispositif de commande de moteur*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kita-
kyushu-Shi Fukuoka 806, JP
(72) Soma, Akira, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-
0004, JP
Hara, Hidenori, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Takatsuka, Yushi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Grillparzer-
strasse 14, 81675 München, DE

H02K 11/00 → (51) **H02K 5/18**

- (51) **H02K 21/12** (11) **2 639 947 A1**
B62D 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 10859488.8 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070209 12.11.2010
(87) WO 2012/063361 2012/20 18.05.2012
(54) • *MOTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE SER-
VOLENKUNG*
• *MOTOR FOR ELECTRIC POWER
STEERING*
• *MOTEUR POUR UNE DIRECTION À
ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) NISHIKAWA, Hideya, Tokyo 100-8310, JP
SONODA, Isao, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **H02K 24/00** (11) **2 639 948 A1**
G01L 3/10
(25) En (26) En
(21) 13158765.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.03.2012 JP 2012060296
05.07.2012 JP 2012151555
(54) • *Stator eines Drehmomentsensors*
• *Stator of Torque Sensor*
• *Capteur de couple de stator*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
(72) Murakami, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10,
80336 München, DE

H02M 1/08 → (51) **H02M 7/537****H02M 1/088** → (51) **H03K 17/10**

- (51) **H02M 1/36** (11) **2 639 949 A1**
H02H 9/00
(25) De (26) De
(21) 12159232.3 (22) 13.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Stromversorgung mit Zwischenkreis*
• *Electricity supply with intermediate circuit*
• *Alimentation en courant avec circuit intermédiaire*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Schweigert, Harald, 1120 Wien, AT

(51) **H02M 1/44** (11) **2 639 950 A1**
H02M 7/48

- (25) Ja (26) En
(21) 11839244.8 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/072621 30.09.2011
(87) WO 2012/063573 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010250954
- (54) • *FILTERSCHALTUNG UND BIDIREKTIONALE LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *FILTER CIRCUIT, AND BIDIRECTIONAL POWER CONVERSION APPARATUS PROVIDED WITH SAME*
• *CIRCUIT DE FILTRAGE, ET APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE BIDIRECTIONNELLE POURVU DE CE CIRCUIT DE FILTRAGE*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) HIGUCHI, Tsuyoshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
HARA, Hidenori, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02M 3/155 → (51) **G09G 3/32**

H02M 3/156 → (51) **H03K 17/16**

(51) **H02M 3/22** (11) **2 639 951 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158838.6 (22) 12.03.2013

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

BA ME

- (30) 12.03.2012 US 201213418285
- (54) • *Sperrwandler*
• *Flyback converter*
• *Convertisseur indirect*
- (71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
- (72) Morris, John D., Sunnyvale, CA 94086, US
Negrete, Michael G., Mountain View, CA 94041, US
Chen, Min, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

H02M 3/335 → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02M 5/458** (11) **2 639 952 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159381.6 (22) 15.03.2013

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

BA ME

- (30) 15.03.2012 US 201213421509
- (54) • *Stromwandler und integrierte Gleichstromdrossel dafür*
• *Power converter and integrated DC choke therefor*
• *Convertisseur de puissance et sa bobine d'arrêt CC intégrée*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Wei, Lixiang, Mequon, WI 53092, US
Xiao, Yuan, Kitchener, Ontario N2T 2T6, CA
Zargari, Navid, Cambridge, Ontario N3C 3Y2, CA
Lukaszewski, Richard, New Berlin, WI 53151, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02M 7/00** (11) **2 639 953 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13157736.3 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.03.2012 JP 2012059010
- (54) • *Stromwandlungsvorrichtung*
• *Power converter apparatus*
• *Appareil de convertisseur de puissance*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Inayoshi, Nobuyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Nagase, Toshiaki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Kanie, Naohito, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02M 7/00 → (51) **H03K 17/10**

(51) **H02M 7/162** (11) **2 639 954 A2**
(25) De (26) De
(21) 12007441.4 (22) 31.10.2012

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

BA ME

- (30) 24.12.2011 DE 102011122409
23.03.2012 DE 102012005959
- (54) • *Verfahren und Steuergerät zum Laden eines Zwischenkreiskondensators für ein Schweißgerät*
• *Method and control device for charging an intermediate circuit capacitor for a welding device*
• *Procédé et appareil de commande pour charger un condensateur de circuit intermédiaire pour un appareil de soudage*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Scholz, Reinhard, 64711 Erbach, DE
- (74) Thürer, Andreas, c/o Bosch Rexroth AG Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 639 955 A2**
H02M 7/5387 **H02J 3/00**

- (25) De (26) De
(21) 12187143.8 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.12.2011 DE 102011121362
- (54) • *Verfahren zum Regeln eines selbstgeführten Stromrichters*

- *Method for regulating a self-regulated frequency converter*
• *Procédé de réglage d'un convertisseur de courant à commutation automatique*
- (71) RWE Deutschland AG, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE
- (72) Bartels, Dipl.-Ing. Wolfgang, 58453 Witten, DE
Heising, Dr.-Ing. Carsten, 44225 Dortmund, DE
- (74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H02M 7/48 → (51) **H02M 1/44**

H02M 7/48 → (51) **H02M 7/537**

(51) **H02M 7/537** (11) **2 639 956 A1**
H02M 1/08 **H02M 7/48**
H02M 7/5387

- (25) Ja (26) En
(21) 11839266.1 (22) 26.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071829 26.09.2011
(87) WO 2012/063563 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251729
- (54) • *TREIBERSCHALTUNG UND UMRICHTERSCHALTUNG*
• *DRIVER CIRCUIT AND INVERTER CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE ET CIRCUIT ONDULEUR*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) KIHARA, Seiichiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H02M 7/5387 → (51) **H02M 7/48**

H02M 7/5387 → (51) **H02M 7/537**

H02N 2/02 → (51) **H01L 41/09**

(51) **H02P 6/12** (11) **2 639 957 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10859519.0 (22) 10.11.2010

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

- (86) JP 2010/006602 10.11.2010
(87) WO 2012/063287 2012/20 18.05.2012
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE*
• *CONTROL DEVICE OF ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
- (71) Kokusan Denki Co., Ltd., 3744 Ohka, Numazu-shi Shizuoka 410-0022, JP
- (72) KISHIBATA, Kazuyoshi, Numazu-shi Shizuoka 410-0022, JP
TAKAHASHI, Masakatsu, Numazu-shi Shizuoka 410-0022, JP
- (74) Baker, Thomas Edward, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **H02P 27/06** (11) **2 639 958 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13159005.1 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 US 201213418775
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für energieeffizienten Motorantriebs-Standbybetrieb*
• *Apparatus and method for energy efficient motor drive standby operation*
• *Appareil et procédé de fonctionnement en mode veille d'entraînement de moteur à faible consommation d'énergie*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Weil, Lixiang, Whitefish Bay, WI 53217, US
Patel, Yogesh Popatlal, Grafton, WI 53024, US
Brown, Brian P., Mayville, WI 53050, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H03G 1/00** (11) **2 639 959 A2**
(25) En (26) En
(21) 13001048.1 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 US 201213419652
(54) • *Verstärkungssteuerungssystem*
• *Gain control system*
• *Système de commande de gain*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Mikhemar, Mohyee, Aliso Viejo, CA 92656, US
Darabi, Hooman, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H03K 17/10** (11) **2 639 960 A1**
H03K 17/14 **H02M 7/00**
H02M 1/088
(25) Fr (26) Fr
(21) 13159545.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 FR 1252392
(54) • *Ausgleichsverfahren der Toleranzen bei der Herstellung mindestens eines elektrischen Parameters eines Leistungs-transistors, und entsprechendes System*
• *Method for compensating manufacturing tolerances of at least one electrical parameter of a power transistor and associated system*
• *Procédé de compensation des tolérances de fabrication d'au moins un paramètre électrique d'un transistor de puissance et système associé*
(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Richard, Stéphane, 93700 DRANCY, FR
Cara, Hervé, 78117 TOUSSUS LE NOBLE, FR
Nicolai, Jean-Marc, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H03K 17/14 → (51) **H03K 17/10**

(51) **H03K 17/16** (11) **2 639 961 A1**
H02M 3/156
(25) En (26) En
(21) 12162696.4 (22) 30.03.2012

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

BA ME

- (30) 16.03.2012 CN 201210069303
(54) • *Leistungsschaltungsregelkreis*
• *Power switch circuit*
• *Circuit de commutation de puissance*
(71) Hong Fu Jin Precision Industry (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2, 2nd Donghuan Road Longhua Town Baoan District, P.R.C., Shenzhen City, Guangdong 518109, CN
Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., No 66, Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
(72) Gao, Fu-Li, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
Kao, Hsing-Suang, Tu-Cheng, New Taipei, TW
(74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H03K 17/94 → (51) **H04M 1/02****H03K 19/0185** → (51) **H04L 25/02****H03K 19/094** → (51) **H04L 25/02****H03M 1/00** → (51) **H04B 1/707****H03M 1/12** → (51) **H04B 1/707**

(51) **H03M 13/11** (11) **2 639 962 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305308.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gemeinsame Message-Passing Decodierung eines Differenzial- und eines Kanal-codes*
• *Joint message-passing decoding of a differential code and a channel code*
• *Décodage conjoint de code différentiel et de code canal par passage de messages*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Schmalen, Laurent, 70469 Stuttgart, DE
Leven, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Ten Brink, Stephan, 70469 Stuttgart, DE
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04B 1/04** (11) **2 639 963 A1**
G01L 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11839779.3 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/066130 14.07.2011
(87) WO 2012/063527 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251820
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION*
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) NAKATANI, Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
YAMADA, Shu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
SAKAKIBARA, Sigeki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

KANEKO, Michito, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

- (74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patent-anwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

H04B 1/38 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04B 1/52** (11) **2 639 964 A2**
(25) En (26) En
(21) 12006354.0 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 US 201213419631
(54) • *Einstellbares Duplexsystem*
• *Adjustable duplexer system*
• *Système de duplexeur réglable*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Mikhemar, Mohyee, 92656 Aliso Viejo, CA, US
Darabi, Hooman, 92677 Laguna Niguel, CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **2 639 965 A1**
H03M 1/00 **H03M 1/12**
H04B 1/7115 **H04B 1/7117**

- (25) En (26) En
(21) 13172017.9 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.06.2007 US 763769
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung von Modemhardware*
• *System and methods for controlling modem hardware*
• *Système et procédés pour contrôler un matériel de modem*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Soliman, Samir S., San Diego, CA California 92121-1714, US
Rajkotia, Amol, San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Skriba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 08770955.6 / 2 158 687

(51) **H04B 1/7073** (11) **2 639 966 A1**
H04L 1/00 **H04L 27/26**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13158687.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 FR 1252338
(54) • *Verfahren zur Blind-schätzung von einem verschlüsselungscode eines WCDMA Aufwärtskanals*
• *Method for blindly estimating a scrambling code of a WCDMA uplink channel*
• *Méthode d'estimation aveugle d'un code d'embrouillage d'une liaison montante wcdma*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Bouvier des Noes, Mathieu, 38000 Grenoble, FR

(74) Augarde, Eric, et al, Brevalax 56, boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **H04B 1/7073** (11) **2 639 967 A1**
H04L 1/00 **H04L 27/26**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13158690.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.03.2012 FR 1252340
(54) • *Verfahren zur Blindschätzung von einem verschlüsselungscode eines CDMA2000 Aufwärtskanals*
• *Method for blindly estimating a scrambling code of a CDMA2000 uplink channel*
• *Méthode d'estimation aveugle d'un code d'embrouillage d'une liaison montante CDMA2000*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Bouvier des Noes, Mathieu, 38000 Grenoble, FR
(74) Augarde, Eric, et al, Brevalax 56, boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H04B 1/7083 → (51) **H04J 11/00**

H04B 1/7087 → (51) **H04J 11/00**

H04B 1/7115 → (51) **H04B 1/707**

H04B 1/7117 → (51) **H04B 1/707**

H04B 1/7183 → (51) **H04L 7/04**

H04B 3/46 → (51) **H04M 3/30**

(51) **H04B 3/54** (11) **2 639 968 A1**
G01D 4/00 **H04L 12/28**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13158324.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.03.2012 FR 1252208
(54) • *Verfahren, Einrichtung und entsprechende Netzwerk zur Ortung einiger Elektrozahlerr in einem Elektroversorgungsnetzwerk*
• *Method for localising meters in an electricity distribution network, processing device and associated electricity distribution network*
• *Procédé de localisation de points consommateurs de courant dans un système de distribution de courant électrique, dispositif de traitement et système de distribution de courant électrique associés*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Lassalle, Christian, 38330 Saint-Ismier, FR
Waterlot, Frédéric, 73190 St Baldoph, FR
Contini, Erick, 38240 Meylan, FR
Clemence, Michel, 73000 Chambéry, FR
Coutelou, Olivier, 38000 Grenoble, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

H04B 5/00 → (51) **H04B 7/08**

(51) **H04B 7/02** (11) **2 639 969 A1**
H04B 7/04

(25) En (26) En
(21) 12305301.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramme zur Übertragungsvorcodierung*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR TRANSMIT PRECODING*
• *Appareil, procédé et programme informatique pour transmettre un précodage*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Aziz, Danish, 70435 Stuttgart, DE
Weber, Andreas, 74251 Lehensteinsfeld, DE
Boccardi, Federico, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), IT
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04B 7/02 → (51) **H04L 25/03**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/14**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/22**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 639 970 A1**
H04B 7/08 **H04B 7/04**

(25) En (26) En
(21) 12305307.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer drahtlosen Verbindung in einem MIMO-System unter Verwendung von direkten Multi-Sektor-Antennen*
• *Method of, and apparatus for, controlling a wireless connection in a MIMO system using multi-sector directional antennas*
• *Procédé et appareil permettant de commander une connexion sans fil dans un système MIMO utilisant des antennes directionnelles multisecteurs*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Salonidis, Theodoros, 75013 Paris, FR
Kim, Tae Hyun, Urbana, IL Illinois IL 61802, US
Lundgren, Henrik, 92350 Le Plessis Robinson, FR
(74) Lindemann, Robert, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 639 971 A1**
H04B 7/10 **H04L 27/26**

(25) En (26) En
(21) 13002977.0 (22) 17.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.08.2005 US 709589 P
(54) • *Antennenvirtualisierung in Kommunikationssystemen*
• *Antenna virtualization in communication systems*
• *Virtualisation d'antenne dans des systèmes de communication*

(71) Beceem Communications Inc., 3960 Freedom Circle, Suite 100, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Chiurtu, Nicolae, Irvine, CA 92617, US

Paulraj, Arogyaswami, Irvine, CA 92617, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-Gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(62) 06813538.3 / 1 925 103

(51) **H04B 7/06** (11) **2 639 972 A2**
H04J 11/00 **H04L 1/06**
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 13172091.4 (22) 13.11.2002
(84) DE FR GB
(30) 13.11.2001 JP 2001347029
07.01.2002 JP 2002000359
14.03.2002 JP 2002069716
08.11.2002 JP 2002325194
(54) • *Sendeverfahren, Sendevorrichtung und Empfangsvorrichtung mit Verwendung von Pilotsymbolen*
• *Transmission method, transmission apparatus, and reception apparatus using pilot symbols*
• *Émetteur, récepteur, et procédé d'émission correspondant avec des symboles de pilote*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Murakami, Yutaka, Osaka, 540-6207, JP
Orihashi, Masayuki, Osaka, 540-6207, JP
Matsuoka, Akihiko, Osaka, 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH
(62) 11193260.4 / 2 458 746
02781752.7 / 1 445 884

(51) **H04B 7/06** (11) **2 639 973 A2**
(25) En (26) En
(21) 13172101.1 (22) 13.11.2002
(84) DE FR GB

(30) 13.11.2001 JP 2001347029
07.01.2002 JP 2002000359
14.03.2002 JP 2002069716
08.11.2002 JP 2002325194
(54) • *Übertragungsverfahren, Übertragungsvorrichtung und Empfangsvorrichtung mit Verwendung von Pilotsymbolen*
• *Transmission method, transmission apparatus, and reception apparatus using a pilot symbols*
• *Procédé et transmission, dispositif de transmission et dispositif de réception avec de symboles de pilote*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Murakami, Yutaka, Osaka, 540-6207, JP
Orihashi, Masayuki, Osaka, 540-6207, JP
Matsuoka, Akihiko, Osaka, 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH
(62) 11193260.4 / 2 458 746
02781752.7 / 1 445 884

(51) **H04B 7/08** (11) **2 639 974 A2**
H04B 17/00 **H04B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 12005867.2 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.03.2012 US 201213418174
(54) • *Nahfeldkommunikationsgerät (NFC) mit anpassbarer Verstärkung*
• *Near field communications (NFC) device having adjustable gain*

- *Dispositif de communication en champ proche (NFC) avec gain ajustable*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Royston, Philip, Speen, Newbury RG14 1RQ, GB
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06****H04B 7/08** → (51) **H04L 1/22**

- (51) **H04B 7/14** (11) **2 639 975 A2**
H04B 7/04 **H04J 11/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 11840537.2 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/008459 08.11.2011
- (87) WO 2012/064079 2012/20 18.05.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 08.11.2010 US 411426 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00****H04B 7/26** → (51) **H04L 1/16****H04B 7/26** → (51) **H04W 72/04****H04B 7/26** → (51) **H04W 76/02****H04B 10/04** → (51) **G02F 1/03****H04B 10/06** → (51) **G02F 1/03****H04B 10/142** → (51) **G02F 1/03****H04B 10/152** → (51) **G02F 1/03**

- (51) **H04B 10/2507** (11) **2 639 976 A1**
H04B 10/2543
- (25) En (26) En
(21) 13158130.8 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.03.2012 CN 201210071581
- (54) • **Inverskanalvorrichtung sowie Sender, Empfänger und System mit der Vorrichtung**
• **Inverse channel apparatus and transmitter, receiver and system containing the apparatus**
• **Appareil de canal inverse et émetteur, récepteur et système contenant l'appareil**

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yan, Weizhen, 100025 Beijing, CN
- Tao, Zhenning, 100025 Beijing, CN
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 10/2543 → (51) **H04B 10/2507****H04B 10/291** → (51) **H01S 3/067**

- (51) **H04B 10/61** (11) **2 639 977 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12305315.9 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Hochgeschwindigkeits-Algorithmen für optische Kommunikationssysteme mit 400G**
• **High speed algorithms for 400G optical communication systems**
• **Algorithmes à grande vitesse pour des systèmes de communication optique 400G**
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Buchali, Fred, 71336 Waiblingen, DE
- (74) Reichl, Wolfgang, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

- (51) **H04B 10/80** (11) **2 639 978 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13159822.9 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.03.2012 US 201213422776
- (54) • **Verfahren und System für einen photonischen Interposer**
• **Method and system for a photonic interposer**
• **Procédé et système pour interposeur photonique**
- (71) Luxtera, Inc., 2320 Camino Vida Roble, 100, Carlsbad, California 92011, US
- (72) De Dobbelaere, Peter, San Diego, CA California 92122, US
- Young, Greg, Irvine, CA California 92603, US
- Peterson, Mark, San Diego, CA California 92129, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04B 17/00** (11) **2 639 979 A1**
H04M 3/30 **H04L 29/08**
H04L 12/26

- (25) En (26) En
(21) 12305303.5 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verfahren und System zur Diagnose und Problembhebung in Heimnetzwerk-anwendungen**
• **Method and system for diagnostics and troubleshooting in home network deployments**
• **Procédé et système de diagnostic et de dépannage de déploiements de réseaux domestiques**
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

- (72) Gacanin, Haris, 2600 Berchem, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweetlinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H04B 17/00 → (51) **H04B 7/08**

- (51) **H04H 60/41** (11) **2 639 980 A1**
H03J 1/00
- (25) En (26) En
(21) 13153345.7 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.03.2012 JP 2012058227
- (54) • **Empfangsvorrichtung und Anzeigeverfahren**
• **Receiving apparatus and display method**
• **Appareil de réception et procédé d'affichage**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Murahata, Katsuyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04J 1/00 → (51) **H04W 28/04****H04J 1/00** → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 639 981 A2**
H04B 7/26 **H04W 4/06**
H04W 88/02
- (25) Ko (26) En
(21) 11839091.3 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/008458 08.11.2011
- (87) WO 2012/064078 2012/20 18.05.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 08.11.2010 US 411115 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES SUBRAHMENS IN VERSCHIEDENEN FORMEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING A SUBFRAME IN DIFFERENT FORMS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RECEVOIR UNE SOUS-TRAME DANS DIFFÉRENTES FORMES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JANG, Jae Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, KR
- JEONG, Kyeong In, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-300, KR
- VAN LIESHOUT, Gert Jan, Middlesex TW18 4QE, GB
- KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
- HAN, Jin-Kyu, Seoul 135-280, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 639 982 A1**
H04L 27/26 **H04B 1/7083**
H04B 1/7087

- (25) En (26) En
(21) 12172563.4 (22) 19.06.2012

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

BA ME

(30) 15.03.2012 EP 12159575

- (54) • *Empfänger und Steuerverfahren darin*
• *A receiver and a method therein*
• *Récepteur et procédé associé*

(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) Drugge, Oskar, 212 17 Malmö, SE
Kojima, Koichi, Yokohama, 240-0007, JP
Larsson, Max, 223 54 Lund, SE
Palenius, Torgny, 246 57 Lund, SE
Stenlund, Benny, 977 51 Luleå, SE

(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/06**

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/14**

H04J 11/00 → (51) **H04W 28/04**

H04J 11/00 → (51) **H04W 28/06**

H04J 14/02 → (51) **G02B 6/35**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 639 983 A1**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 12159964.1 (22) 16.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Tabellenanpassung eines Modulations- und Kodierungsschemas für ABS mit niedriger Leistung*
• *MCS table adaptation for low power ABS*
• *Adaptation de table MCS pour ABS à faible puissance*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Einhaus, Michael, 63225 Langen, DE
Wengert, Christian, 63225 Langen, DE
Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, DE

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

H04L 1/00 → (51) **B64C 27/46**

H04L 1/00 → (51) **H04B 1/7073**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/06 → (51) **H04L 1/22**

H04L 1/06 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 639 984 A2**
H04L 27/26 **H04B 7/26**
H04W 72/04

(25) Ko (26) En
(21) 11839830.4 (22) 11.11.2011

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

(86) KR 2011/008632 11.11.2011
(87) WO 2012/064153 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012

(30) 09.05.2011 US 201161483763 P
11.11.2010 US 412405 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON UPLINK- STEUERUNGSMITTELSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *UPLINK CONTROL INFORMATION TRANSMITTING/RECEIVING METHOD AND DEVICE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION/ RÉCEPTION D'INFORMATION DE COMMANDE DANS LE SENS MONTANT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Hyunwoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **2 639 985 A2**
H04L 27/26 **H04B 7/26**
H04W 72/04

(25) Ko (26) En

(21) 11839846.0 (22) 11.11.2011

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

(86) KR 2011/008633 11.11.2011

(87) WO 2012/064154 2012/20 18.05.2012

(88) 19.07.2012

(30) 09.05.2011 US 201161483763 P

11.11.2010 US 412405 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON UPLINK- STEUERUNGSMITTELSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *UPLINK CONTROL INFORMATION TRANSMITTING/RECEIVING METHOD AND DEVICE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION/ RÉCEPTION D'INFORMATION DE COMMANDE DANS LE SENS MONTANT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Hyunwoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **2 639 986 A2**
H04L 27/26 **H04B 7/26**
H04W 72/04

(25) Ko (26) En

(21) 11840282.5 (22) 11.11.2011

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

(86) KR 2011/008627 11.11.2011

(87) WO 2012/064151 2012/20 18.05.2012

(88) 07.09.2012

(30) 09.05.2011 US 201161483763 P

11.11.2010 US 412405 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON UPLINK- STEUERUNGSMITTELSINFORMATIONEN IN EINEM*

DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM

• *UPLINK CONTROL INFORMATION TRANSMITTING/RECEIVING METHOD AND DEVICE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION/ RÉCEPTION D'INFORMATION DE COMMANDE DANS LE SENS MONTANT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Hyunwoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 639 987 A2**

(25) En (26) En

(21) 12180673.1 (22) 16.08.2012

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

BA ME

(30) 16.03.2012 US 201261611935 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zeitplanung von Informationsübertragungen*

• *Method and apparatus for scheduling information transmission*

• *Procédé et appareil de programmation de transmission d'informations*

(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA

(72) Ekici, Ozgur, Escondido, CA California 92025, US

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 1/22** (11) **2 639 988 A1**

H04L 1/06

H04L 29/08

G05B 19/409

H04L 12/417

G05B 19/042

H04L 1/24

F16P 3/00

H04B 7/04

H04B 7/08

H04L 12/40

H01H 47/00

H04L 12/46

(25) De (26) De

(21) 13160162.7 (22) 02.07.2010

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

(30) 07.07.2009 DE 102009026124

- (54) • *Verfahren und System zur Erfassung, Übertragung und Auswertung sicherheitsgerichteter Signale*

• *method and system for the detection, transmission, and analysis of safety-related signals*

• *Procédé et système d'enregistrement, de transmission et d'exploitation de signaux orientés vers la sécurité*

(71) Elan Schaltelemente GmbH & Co. KG, Im Ostpark 2, 35435 Wettenberg, DE

(72) Hotz, Stephan, 64319 Pfungstadt, DE
Koch, Jörg, 35435 Wettenberg, DE

Schlottzauer, Björn, 35096 Weimar, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(62) 10730448.7 / 2 452 456

H04L 1/24 → (51) **H04L 1/22**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 639 989 A1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 12001805.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Suchraum für ePDCCH-Steuerungsinformationen in einem OFDM-basierten mobilen Kommunikationssystem*
• *Search space for ePDCCH control information in an OFDM-based mobile communication system*
• *Espace de recherche pour informations de contrôle ePDCCH dans un système de communication mobile OFDM*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Kadoma
Kadoma City, Osaka 571-8501, JP
(72) Feng, Sujuan, 63225 Langen, DE
Golitschek, Alexander, 63225 Langen, DE
Wengerter, Christian, 63225 Langen, DE
Einhaus, Michael, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 639 990 A2**
H04L 25/14
(25) En (26) En
(21) 13000968.1 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.03.2012 US 201261609339 P
25.06.2012 US 201261663878 P
09.11.2012 US 201213673276
(54) • *Gemischte serielle und parallele Stromkanal-Bindungsarchitektur*
• *Mixed serial and parallel stream channel bonding architecture*
• *Architecture de liaison de canal à flux parallèle et sériel mixte*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California
Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Mamidwar, Rajesh, San Diego, CA 92127, US
Chen, Xuemin, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
Tongle, Anand, Woodlands, SG 737937, US
Hou, Victor, La Jolla, CA 92037, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse
13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 639 991 A2**
H04L 25/14
(25) En (26) En
(21) 13000969.9 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.03.2012 US 201261609339 P
25.06.2012 US 201261663878 P
09.11.2012 US 201213673302
(54) • *Kanalbindung mit mehreren Netzwerktypen*
• *Channel bonding with multiple network types*
• *Liaison de canaux avec de multiples types de réseaux*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California
Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Chen, Xuemin, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
Hou, Victor, La Jolla, CA 92037, US

- Mamidwar, Rajesh, San Diego, CA 92127, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse
13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 639 992 A2**
H04L 25/14
(25) En (26) En
(21) 13000999.6 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.03.2012 US 201261609339 P
25.06.2012 US 201261663878 P
09.11.2012 US 201213672998
(54) • *Audio-/Videokanal-Transbonding in einer Netzwerkvorrichtung*
• *Audio/video channel transbonding in a network device*
• *Liaison transversale de canal audio/vidéo dans un dispositif de réseau*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California
Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Mamidwar, Rajesh, San Diego, CA 92127, US
Chen, Xuemin, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
Hou, Victor, La Jolla, CA 92037, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 639 993 A2**
H04L 25/14
(25) En (26) En
(21) 13001020.0 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.03.2012 US 201261609339 P
25.06.2012 US 201261663878 P
14.12.2012 US 201213715237
(54) • *Kanalbindung mit Bahndrehimpulsen*
• *Channel bonding with orbital angular momentum*
• *Liaison de canaux avec mouvement angulaire orbital*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California
Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Chen, Xuemin, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
Li, Gordon, San Diego, CA 92127, US
Blanche, Bradley, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 639 994 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158746.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 US 201261609440 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Sende-/Empfangssteuerungskanal in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for transmitting/receiving control channel in wireless communication system*
• *Appareil et procédé de transmission/réception de canal de données dans un système de communication sans fil*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Shan, Cheng, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Younsun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Kiil, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyojin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Ji, Hyoungju, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Youngbum, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Ro, Sangmin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Juho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Joonyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Choi, Seunghoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00****H04L 5/00** → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **H04L 7/04** (11) **2 639 995 A2**
H04B 1/7183 **H04L 25/03**
H04L 27/00
(25) En (26) En
(21) 13158869.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 KR 20120025665
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Offset-schätzung, Empfangsvorrichtung und Signalverarbeitungsverfahren in einer Empfangsvorrichtung*
• *Method and apparatus for estimating offset value, receiving apparatus, and method of processing signal in receiving apparatus*
• *Procédé et dispositif d'estimation du décalage, dispositif de réception et procédé de traitement des signaux dans un dispositif de réception*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Heun-chul, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-wook, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong-jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 639 996 A2**
(25) En (26) En
(21) 13000668.7 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.03.2012 US 201213421103
(54) • *Kollisionsbeständiges Outsourcing von privater Einstellungskreuzung (PSI)*
• *Collusion-resistant outsourcing of private set intersection*
• *Externalisation de calcul privé d'intersection d'ensemble et résistant à la collusion*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE
(72) Kerschbaum, Florian, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 639 997 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159764.5 (22) 15.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und System für sicheren Zugriff eines ersten Computers auf einen zweiten Computer*
• *Method and system for secure access of a first computer to a second computer*
• *Procédé et système pour accès sécurisé d'un premier ordinateur à un second ordinateur*
- (71) ATS Group (IP Holdings) Limited, 30 de Castro Street Wickhams Cay 1 P.O. Box 4519, Road Town, Tortola, VG
- (72) Wiesmaier, Alexander, 64295 Darmstadt, DE
Braun, Johannes, 64846 Gross-Zimmern, DE
Horsch, Moritz, 64283 Darmstadt, DE
- (74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 639 998 A1**
H04L 29/06
- (25) Zh (26) En
(21) 11839216.6 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/076296 24.06.2011
(87) WO 2012/062120 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 CN 201010546339
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER ANONYMEN EINHEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR ANONYMOUS ENTITY IDENTIFICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE IDENTIFICATION D'ENTITÉ ANONYME*
- (71) China Iwncomm Co., Ltd, A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an, Shaanxi 710075, CN
- (72) DU, Zhiqiang, Shaanxi 710075, CN
TIE, Manxia, Shaanxi 710075, CN
LAI, Xiaolong, Shaanxi 710075, CN
LI, Qin, Shaanxi 710075, CN
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 639 999 A1**
H04L 9/30 **H04L 29/06**
- (25) Zh (26) En
(21) 11839713.2 (22) 11.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/077024 11.07.2011
(87) WO 2012/062127 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 CN 201010546320
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG ANONYMER ENTITÄTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING ANONYMOUS ENTITY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR IDENTIFIER UNE ENTITÉ ANONYME*
- (71) China Iwncomm Co., Ltd, A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an, Shaanxi 710075, CN
- (72) DU, Zhiqiang, Shaanxi 710075, CN
TIE, Manxia, Shaanxi 710075, CN
LAI, Xiaolong, Shaanxi 710075, CN
LIANG, Qiongwen, Shaanxi 710075, CN
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/20**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/36**

H04L 12/12 → (51) **H04L 12/40**

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 640 000 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13171955.1 (22) 17.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.09.2007 CN 200710154667
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Steuerung von Push-Nachrichten*
• *Method, device and system for controlling push message*
• *Procédé, dispositif et système pour commander un message push*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Fan, Shunan, Shenzhen, CN
Chen, Guoqiao, Shenzhen, CN
Wang, Lei, Shenzhen, CN
Dong, Ting, Shenzhen, CN
Zhang, Huiping, Shenzhen, CN
Yang, Jian, Shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE
- (62) 08800887.5 / 2 154 835

H04L 12/18 → (51) **G06Q 40/04**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 640 001 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11839729.8 (22) 20.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/070440 20.01.2011
(87) WO 2012/062050 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 CN 201010538250
- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN ZUSTANDSBEHAFTETES PFADBERECHNUNGSELEMENT UND ZUSTANDS-BEHAFTETES PFADBERECHNUNGSELEMENT*
• *PROCESSING METHOD FOR STATEFUL PATH COMPUTATION ELEMENT AND STATEFUL PATH COMPUTATION ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR ÉLÉMENT DE CALCUL DE CHEMIN À ÉTAT ET ÉLÉMENT DE CALCUL DE CHEMIN À ÉTAT*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Xuerong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
BAO, Yuanlin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 640 002 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11852464.4 (22) 26.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/084605 26.12.2011
(87) WO 2012/089075 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 CN 201010608778
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINE GERÄTEKONFIGURIERUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR CONFIGURING DEVICE*

• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT DE CONFIGURER UN DISPOSITIF*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Junjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Zhiqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Qinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 640 003 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12159626.6 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Netzwerk mit einem netzwerkweiten erweiterten Richtlinienrahmenwerk*
• *Network with a network wide extended policy framework*
• *Réseau avec un cadre de politique étendue à l'ensemble du réseau*
- (71) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
- (72) Bryskin, Igor, Great Falls, VA Virginia 22066, US
Beeram, Vishnu, Fairfax, VA Virginia 22033, US
Doonan, Wes, Fairfax, VA Virginia 22033, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 640 004 A1**
H04L 12/70 **H04L 12/801**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13158731.3 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 FR 1252249
- (54) • *Verwaltungsverfahren von Datenstromaustauschen in einem autonomen Telekommunikationsnetz*
• *Method for managing data-flow exchanges in a standalone telecommunications network*
• *Procede de gestion des echanges de flux de donnees dans un reseau de telecommunication autonome*
- (71) IPANEMA TECHNOLOGIES, 28 rue de la Redoute, 92260 Fontenay aux Roses, FR
- (72) Delattre, Michel, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Lecerf, François, 92370 Chaville, FR
Bulot, Thomas, 75020 Paris, FR
Provost, Jacques, 91600 Savigny sur Orge, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 640 005 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13171160.8 (22) 27.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 28.09.2008 CN 200810169526

- (54) • *Verfahren zur Konfiguration und Verwaltung eines Endgeräts und Endgerät*
• *Method for terminal configuration and management and terminal device*
• *Procédé de configuration et de gestion d'un terminal et dispositif de terminal*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Chai, Xiaoqian, shenzhen, CN
Tian, Linyi, shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE
09815626.8 / 2 326 047

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/417**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 640 006 A2**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 13157027.7 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 13.03.2012 EP 12159195
- (54) • *Verfahren und System zur Angabe der Dienstqualität bei der End-to-End-Bereitstellung von IP-basierten Diensten*
• *Method and system for service quality indication in end-to-end delivery of IP based services*
• *Procédé et système d'indication de qualité de service dans la livraison bout à bout de services basés sur IP*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Korthals, Isabelle, 10587 Berlin, DE
Grundhöfer, Uwe, 53639 Königswinter, DE
Bonneß, Olaf, 31535 Neustadt am Rübenberge, DE
Dhakal, Sabin, 13156 Berlin, DE
Sivchenko, Dimitry, 64285 Darmstadt, DE
Bayer, Nico, 61231 Bad Nauheim, DE
Roos, Andreas, 64354 Reinheim, DE
Einsiedler, Hans-Joachim, 13189 Berlin, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04L 12/26 → (51) **G06F 11/30****H04L 12/26** → (51) **H04B 17/00****H04L 12/26** → (51) **H04M 3/30**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 640 007 A1**
H04L 12/46 **G06F 13/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13158567.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 13.03.2012 FR 1252228
- (54) • *Elektronische Vorrichtung, die zur Verbindung zu einem lokalen Netzwerk und zu einem Zugangsgateway zu einem lokalen Netzwerk konfiguriert ist*
• *Electronic apparatus configured to be connected to a local network and to a local network access gateway*
• *Dispositif électronique configuré pour être relié à un réseau local et passerelle d'accès à un réseau local*
- (71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Seureau, Cédric, 22300 Lannion, FR
Lacharme, Sandrine, 22300 Lannion, FR

- (74) Lefevre-Groboillot, David André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 640 008 A2**
H04L 12/46 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 13171251.5 (22) 01.02.2002
(84) DE GB
- (30) 20.12.2001 US 343307 P
25.01.2002 US 57566
- (54) • *Persönliche virtuelle überbrückt lokale Netzwerke*
• *Personal virtual bridged local area networks*
• *Réseaux locaux virtuels pontés personnelles*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Volpano, Dennis, Michael, Salinas, CA 93908, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 02706104.3 / 1 457 004

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 640 009 A2**
H04W 8/06 **H04W 80/04**
- (25) En (26) En
(21) 13171642.5 (22) 25.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.06.2006 JP 2006164144
- (54) • *Auswahl eines Gateways in einer Mobilitätsverwaltungseinrichtung eines Kommunikationssystems*
• *Selecting a gateway in a mobility management entity of a communication system*
• *Sélection de passerelle par un entité de gestion de mobilité d'une système de communication*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Tamura, Toshiyuki, Tokyo, 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
- (62) 07108926.2 / 1 868 326

H04L 12/28 → (51) **H04B 3/54**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 640 010 A1**
H04L 12/12
- (25) De (26) De
(21) 13154093.2 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.03.2012 DE 102012204075
- (54) • *Busankoppler für ein Busgerät eines Bussystems, Busgerät eines Bussystems sowie Bussystem*
• *Bus connector for a bus device, bus device for a bus system and bus system*
• *Coupleur de bus pour un appareil de bus d'un système de bus, appareil de bus d'un système de bus et système de bus*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Fichtner, Norbert, 84069 Schierling, DE

H04L 12/40 → (51) **H04L 1/22****H04L 12/40** → (51) **H04L 12/417**

- (51) **H04L 12/417** (11) **2 640 011 A1**
H04L 12/40 **H04L 12/70**
H04L 12/24
- (25) En (26) En
(21) 12305305.0 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Transport von Echtzeit-Paketen*
• *A method for transporting real time packets*
• *Procédé pour le transport de paquets en temps réel*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Bui, Dinh Thai, 91620 NOZAY, FR
Le Pallec, Michel, 91620 NOZAY, FR
- (74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H04L 12/417 → (51) **H04L 1/22**

- (51) **H04L 12/437** (11) **2 640 012 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11840296.5 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/074279 18.05.2011
(87) WO 2012/062097 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 CN 201010538404
- (54) • *MEHRRING-ETHERNET-NETZWERK UND SCHUTZVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTI-RING ETHERNET NETWORK AND PROTECTION METHOD THEREOF*
• *RÉSEAU ETHERNET À ANNEAUX MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CORRESPONDANT*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHOU, Ji, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Conti, Marco, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 640 013 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12185770.0 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 US 201213422383
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Netzwerkredundanz und hoher Verfügbarkeit für ferne Netzwerkknoten*
• *Method And Apparatus Providing Network Redundancy And High Availability To Remote Network Nodes*
• *Procédé et appareil permettant de fournir une redondance de réseau et une haute disponibilité à des noeuds de réseau à distance*
- (71) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road Basking Ridge, New Jersey, DE 07920-2332, US
- (72) ZHANG, Debin, Littleton, Massachusetts 01460, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 12/46 → (51) **H04L 1/22****H04L 12/46** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 640 014 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11786113.8 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/075229 02.06.2011
(87) WO 2011/147341 2011/48 01.12.2011
(30) 09.11.2010 CN 201010538280
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON MPLS-ETI-KETTEN*
• *METHOD AND NETWORK DEVICE FOR DISTRIBUTING MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING LABELS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR DISTRIBUER DES ÉTIQUETTES DE COMMUTATION MULTI-PROTOCOLE PAR ÉTIQUETTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GU, Rui, Guangdong 518129, CN
CHEN, Guoyi, Guangdong 518129, CN
DONG, Jie, Guangdong 518129, CN
ZENG, Qing, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 640 015 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11839149.9 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/080319 28.09.2011
(87) WO 2012/062156 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 CN 201010541189
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINES VPLS-MAC-EINGABERAUMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING VPLS MAC ENTRY SPACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONFIGURER UN ESPACE ENTRÉE VPLS MAC*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Shimeng, Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 640 016 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11840499.5 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/075460 08.06.2011
(87) WO 2012/062106 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 CN 201010543063
(54) • *TUNNEL-MULTIPLEXVERFAHREN FÜR EINE LINEARE SCHUTZGRUPPE UND ENDKNOTEN EINES TUNNELS*
• *TUNNEL MULTIPLEXING METHOD FOR LINEAR PROTECTION GROUP AND TAIL-NODE OF TUNNEL*
• *PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE DE TUNNELS POUR GROUPE DE PROTECTION LINÉAIRE ET NOEUD DE TÊTE DE TUNNEL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CAO, Chaopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 12/56 → (51) H04W 28/14

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 640 017 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159099.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kommunikationsvorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von Nachrichten*
• *COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING MESSAGES*
• *Dispositif de communication et procédé pour le traitement de messages*
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) Carmody, Michael, James, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 640 018 A1**
H04L 29/08 G06F 9/54
(25) En (26) En
(21) 12159321.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Protokollmodellierung und technisches Anlage*
• *Protocol modeling & engineering system*
• *Système d'ingénierie et de modélisation de protocole*
(71) Alcatel-Lucent Deutschland AG, Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
(72) Giouroukos, Pantelis, 90491 Nürnberg, DE
Tretter, Tobias, 90471 Nürnberg, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 12/58 → (51) H04W 4/02

- (51) **H04L 12/66** (11) **2 640 019 A1**
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 11843637.7 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/080186 26.09.2011
(87) WO 2012/068923 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 CN 201010556908
(54) • *HEIM-GATEWAYAUSRÜSTUNG UND AKTUALISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HOME GATEWAY EQUIPMENT AND UPGRADING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE PASSERELLE RÉSIDEN-TIELLE ET PROCÉDÉ POUR SA MISE À NIVEAU*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) PENG, Kai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Siliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 640 020 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305306.8 (22) 15.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Erkennung und Korrektur einer Routing-Schleife in einem Router-Netz, das ein Routingprotokoll vom Typ SPF verwendet*
• *Detection and correction of a routing loop in a network of routers using an SPF routing protocol*
• *Détection et correction de boucle de routage dans un réseau de routeurs utilisant un protocole de routage de type SPF*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Hounkonnou, Carole, 35042 Cedex Rennes, FR
Ghamri-Doudane, Samir, 91620 Nozay, FR
Fabre, Eric, 35042 Cedex Rennes, FR
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H04L 12/70 → (51) H04L 12/24**H04L 12/70 → (51) H04L 12/417**

- (51) **H04L 12/743** (11) **2 640 021 A1**
H04L 12/745
(25) En (26) En
(21) 13157924.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2012 US 201213418907
(54) • *Längste Präfixübereinstimmungssuchen mit unterschiedlichen Präfixanzahlen*
• *Longest prefix match searches with variable numbers of prefixes*
• *Recherche de correspondance du préfixe le plus long avec un nombre variable de préfixes*
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
(72) Keen, John, Mountain View, CA 94043, US
Frailong, Jean-Marc, Los Altos Hills, CA 94022, US
Goel, Deepak, Sunnyvale, CA 94087, US
Jagannathan, Srinivasan, Sunnyvale, CA 94089, US
Adusumalli, Srilakshmi, San Jose, CA 95125, US
(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/745 → (51) H04L 12/743**H04L 12/801 → (51) H04L 12/24****H04L 12/801 → (51) H04W 28/12****H04L 12/815 → (51) H04W 28/12****H04L 12/825 → (51) H04W 28/12**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 640 022 A1**
(25) En (26) En
(21) 12001751.2 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Technik zur Erzeugung eines Filters zum Datenempfang*
• *Technique for generating a filter for data reception*
• *Technique de génération d'un filtre pour la réception de données*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Menon, Deepak, 560037 Bangalore, IN
Jandial, Ravi, 560075 Bangalore, IN
- (74) Röthinger, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 640 023 A1**
H03K 19/0185 **H03K 19/094**

- (25) En (26) En
(21) 12199638.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.03.2012 JP 2012060178

- (54) • *Übertragungsschaltung zur Impedanzanpassung*
• *Transmission circuit for impedance matching*
• *Circuit de transmission pour l'adaptation d'impédance*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Shirota, Shinichiro, Kanagawa, 211-8588, JP

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

(51) **H04L 25/02** (11) **2 640 024 A1**
(25) En (26) En

- (21) 13171379.4 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.07.2010 CN 201010239269

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der reibungslosen Fensterlänge bei der Kanalschätzung*
• *Method and device for determining smooth window length in channel estimation*
• *Procédé et dispositif pour déterminer la longueur de fenêtre lisse dans l'estimation de canal*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Wu, Gengshi, 518129 Shenzhen, CN
Sun, Fengyu, 518129 Shenzhen, CN
Hua, Meng, 518129 Shenzhen, CN
Zhang, Chunling, 518129 Shenzhen, CN
Jiao, Shurong, 518129 Shenzhen, CN

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 11175203.6 / 2 413 552

(51) **H04L 25/03** (11) **2 640 025 A1**
H04B 7/02 **H04W 56/00**

- (25) En (26) En
(21) 13159464.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.03.2012 US 201261611096 P

- (54) • *Verfahren zum Lösen eines Timing-Offsets in der Ankunftszeit eines Bezugssignals und Kommunikationsvorrichtung damit*
• *Methods for solving timing offset in the arrival times of reference signal and communications apparatus utilizing the same*
• *Procédés de résolution de décalage de synchronisation dans le temps d'arrivée*

des signaux de référence et appareil de communication l'utilisant

- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Chu, Feng-Seng, Taoyuan City 330 Taoyuan, TW
- (74) Konkonen, Tomi-Matti Juhani, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 25/03 → (51) **H04L 7/04**

H04L 25/14 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 640 026 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159978.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zur Einschätzung der Frequenzbandbreite eines Kommunikationskanals*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE FREQUENCY BANDWIDTH OF A COMMUNICATION CHANNEL*
• *Procédé pour estimer la largeur de bande de fréquence d'un canal de communication*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Panaitopol, Dorin, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR

Bagayoko, Abdoulaye, 92140 CLAMART, FR

(74) Camus, Olivier Jean-Claude, et al, Cabinet Camus Lebikiri 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 27/00** (11) **2 640 027 A1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 13158686.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 15.03.2012 FR 1252326
(54) • *Verfahren zum Identifizieren und Detektieren von einem Funksignal für ein opportunistisches Kommunikationssystem*
• *Method of identification and detection of a radio signal for an opportunistic communication system*
• *Méthode d'identification et de détection d'un signal radio pour système de communication opportuniste*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Gautier, Matthieu, 22300 Lannion, FR

Noguet, Dominique, 38870 Saint-Simeon-de-Bressieux, FR

(74) Augarde, Eric, et al, Brevaux 56, boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **2 640 028 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 11849021.8 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/070347 18.01.2011
(87) WO 2012/079293 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 CN 201010586186

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON KOMMUNIKATIONSSIGNALEN*

- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR TRANSMITTING COMMUNICATION SIGNALS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Wangjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Yulin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YAN, Fengqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Xiwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04B 1/7073**

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/16**

H04L 27/26 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 640 029 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 11840026.6 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/075120 01.06.2011
(87) WO 2012/062104 2012/20 18.05.2012

(30) 12.11.2010 CN 201010542650

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG MEHRSEITIGER MULTIMEDIA-NACHRICHTEN, SITZUNGSINITIIERUNGSPROTOKOLL, ENDGERÄT UND PROXY-SERVER FÜR MULTIMEDIA-NACHRICHTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING MULTIPAGE MULTIMEDIA MESSAGES, SESSION INITIATION PROTOCOL TERMINAL AND MULTIMEDIA MESSAGE PROXY SERVER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGES MULTIMÉDIAS MULTIPAGES, TERMINAL SIP ET SERVEUR PROXY DE MESSAGERIE MULTIMÉDIA*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Hongling, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

(51) **H04L 29/06** (11) **2 640 030 A1**
H04W 28/18 **H04W 36/14**

(25) En (26) En
(21) 12159010.3 (22) 12.03.2012

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

BA ME
(54) • *Kapazitätsaktualisierung in einem Telekommunikationsnetzwerk*
• *Capability update in a telecommunications network*
• *Mise à jour de capacités dans un réseau de télécommunications*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Stille, Mats, Ola, SE-167 65 Bromma, SE
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 640 031 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305296.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zur Überwachung der Daten eines Benutzers über ein Netzwerk
• Process for monitoring the data of a user over a network
• Procédé pour surveiller les données d'un utilisateur sur un réseau
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Dupont, Marie-Pascale, 91620 Nozay, FR Betge-Brezetz, Stéphane, 91620 Nozay, FR Kamga, Guy-Bertrand, 91620 Nozay, FR Ghorbel, Mahmoud, 91620 Nozay, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 640 032 A1**
(25) En (26) En
(21) 13150770.9 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.03.2012 US 201213422452
(54) • Verfahren und System zur Benutzer-Authentifizierung über ein Kommunikationsnetzwerk
• Method and system for user authentication over a communication network
• Procédé et système pour l'authentification d'utilisateur sur un réseau de communication
(71) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
(72) Hillier, Peter Matthew, Kanata, Ontario K2T 0E3, CA
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 640 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158419.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.03.2012 KR 20120026542
(54) • Hardware-Protokollstapel
• Hardware protocol stack
• Pile de protocole de matériel
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Lee, Soo Gang, 431-743 Gyeonggi-do, KR Kwon, Dae Hyun, 431-830 Gyeonggi-do, KR
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, et al, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/66**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/418**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 640 034 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11844014.8 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/083464 05.12.2011
(87) WO 2012/072049 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 CN 201010573221

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENWIRKEN VON CACHE-SPEICHERN
• METHOD AND DEVICE FOR COOPERATING CACHE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MÉMOIRE CACHE COOPÉRANTE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Hongbo, Guangdong 518129, CN SHI, Guangyu, Guangdong 518129, CN YAN, Zhefeng, Guangdong 518129, CN CHAN, Shueng-han gary, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 640 035 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11846404.9 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/081934 08.11.2011
(87) WO 2012/075870 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 CN 201010601431
(54) • HTTP-STREAM-ZUORDNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL (HTTP) STREAM ASSOCIATION METHOD AND DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSOCIATION DE FLUX DE PROTOCOLE DE TRANSFERT HYPertexte (HTTP)

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 640 036 A1**
(25) En (26) En
(21) 12182565.7 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2012 KR 20120026197
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Teilen einer Funktion mit einer externen Vorrichtung und Durchführung eines Betriebs
• Method and apparatus for sharing a function with an external device and performing an operation
• Procédé et appareil permettant de partager une fonction avec un dispositif externe et effectuer une opération

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Dae-dong, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 640 037 A1**
G06F 21/10
(25) En (26) En
(21) 12191972.4 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.03.2012 JP 2012059637
(54) • Verfahren zur Steuerung eines Informationsverarbeitungssystems, Servervorrichtung und Endgerät
• Control method of information processing system, server device, and terminal device
• Procédé de commande d'un système de traitement d'informations, dispositif serveur et dispositif terminal
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nakamura, Yosuke, Kanagawa, 211-8588, JP Nimura, Kazuaki, Kanagawa, 211-8588, JP Ito, Hidenobu, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 29/08 → (51) **G06Q 40/04**

H04L 29/08 → (51) **G08B 29/12**

H04L 29/08 → (51) **H04B 17/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 1/22**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04M 1/00** (11) **2 640 038 A1**
H04Q 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 10859461.5 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070123 11.11.2010
(87) WO 2012/063346 2012/20 18.05.2012
(54) • SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS
• SYSTEM FOR USING COMMUNICATION TERMINAL
• SYSTÈME POUR L'UTILISATION D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TAKIZAWA Ryo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOGA Ko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OYA Yoshiyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, et al, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04M 1/00** (11) **2 640 039 A1**
G04G 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 12744723.3 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/052646 06.02.2012
(87) WO 2012/108392 2012/33 16.08.2012
(30) 09.02.2011 JP 2011026546
(54) • TRAGBARES ENDGERÄT UND ZEITKORREKTURVERFAHREN DAFÜR
• PORTABLE TERMINAL AND TIME CORRECTION METHOD

- *TERMINAL PORTABLE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE L'HEURE*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) ITO, Makoto, Tokyo 100-6150, JP
(74) YUNOKI, Kazufumi, Tokyo 100-6150, JP
IDA, Takehiro, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04M 1/00 → (51) **H04M 11/00**

H04M 1/00 → (51) **H04W 4/02**

H04M 1/00 → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 640 040 A1**
G06F 1/1333 **G06F 1/16**
(25) En (26) En
(21) 12005411.9 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.03.2012 KR 20120027259
16.03.2012 KR 20120027260
27.04.2012 KR 20120044621
(54) • *Anzeigemodul und tragbares Endgerät da-*
mit
• *Display module and mobile terminal*
having the same
• *Module d'affichage et terminal mobile*
doté de celui-ci
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Jeong, Seongkwon, 153-801, Seoul, KR
Baek, Myungcheol, 153-801, Seoul, KR
Park, Jinuk, 153-801, Seoul, KR
Lee, Hyunho, 153-801, Seoul, KR
Choi, Hangjune, 153-801, Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 640 041 A1**
G01J 1/42 **H03K 17/94**
H04M 1/22
(25) En (26) En
(21) 13000788.3 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.03.2012 KR 20120027286
(54) • *Mobiles Endgerät mit Optischem Sensor*
• *Mobile Terminal with Optical Sensor*
• *Terminal mobile avec capteur optique*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong
Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Yoo, Inseok, 153-801 Seoul, KR
Byun, Huiseob, 153-801 Seoul, KR
Lee, Jaewook, 153-801 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 640 042 A1**
B29C 45/16 **G06F 1/16**
H04B 1/38 **H04M 1/18**
H05K 5/06
(25) En (26) En
(21) 13158586.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2012 KR 20120025358

- (54) • *Wasserdichte Hülle für tragbares Endgerät*
• *Waterproof case for portable terminal*
• *Boîtier étanche pour terminal portable*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Jin-Yong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Wee, Jong-Cheon, 443-742 Gyeonggi-do,
KR
Cho, Soon-Min, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Choi, Hwan-Seok, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **G09F 13/20**

H04M 1/02 → (51) **H05K 1/02**

H04M 1/02 → (51) **H05K 5/06**

- (51) **H04M 1/04** (11) **2 640 043 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159314.9 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Vorrichtungsabdeckung mit Zeichnungs-*
feldeingabevorrichtung
• *Device cover with drawing pad input*
device
• *Couvercle de dispositif avec dispositif*
d'entrée de carnet de dessin
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) Walker, David Ryan, Waterloo, Ontario N2L
3W8, CA
Fyke, Steven Henry, Waterloo, Ontario N2L
3W8, CA
Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L
3W8, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn &
Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04M 1/04** (11) **2 640 044 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158087.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 13.03.2012 KR 20120025357
(54) • *Universelle Dockingstation für tragbares*
Telefon
• *Universal Dock for Portable Phone*
• *Socle universel pour téléphone portable*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Jong-Hae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard
Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate,
York YO1 8NQ, GB

H04M 1/05 → (51) **H05K 1/02**

H04M 1/18 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H04M 1/2745** (11) **2 640 045 A1**
G06Q 10/00
(25) En (26) En
(21) 12175752.0 (22) 10.07.2012

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

BA ME

- (30) 16.03.2012 US 201213422200
(54) • *Verfahren und System zur Medieninfor-*
mationsübertragung
• *Method and System for Transferring*
Mobile Device Contact Information
• *Procédé et système permettant de trans-*
férer des informations de contact de
dispositif mobile
(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget
Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
(72) Hillier, Peter Matthew, Kanata, Ontario K2T
0E3, CA
Arruda, Patrice, Ottawa, Ontario K2J 0P2, CA
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB

H04M 1/60 → (51) **H05K 1/02**

H04M 1/65 → (51) **H04M 3/533**

H04M 1/725 → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04M 1/727** (11) **2 640 046 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159019.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 US 201261610044 P
(54) • *System zur Ermöglichung der Registrie-*
rung von DECT-Vorrichtungen
• *System for allowing registration of dect*
devices
• *Système permettant l'enregistrement de*
dispositifs DECT
(71) DSP Group Inc., 5 Shenkar Street, 46725
Herzelia, IL
(72) Kilian, Jochen, 91541 Rothenburg ob der
Tauber, DE
Rengert, Otmarr, 90451 Nuernberg, DE
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-
ners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

- (51) **H04M 1/73** (11) **2 640 047 A1**
H04W 52/02
(25) Ja (26) En
(21) 11839914.6 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/074775 27.10.2011
(87) WO 2012/063648 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251681
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND KOM-*
MUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN
• *PORTABLE TERMINAL AND COMMUNI-*
CATION CONTROL METHOD
• *TERMINAL PORTATIF ET PROCÉDÉ DE*
COMMANDE DE COMMUNICATION
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.,
1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-
shi Kanagawa 211-8666, JP
(72) TAKAKI, Tetsuya, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8666, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

H04M 3/00 → (51) **H04W 28/22**

H04M 3/00 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04M 3/30** (11) **2 640 048 A1**
H04B 3/46 **H04L 12/26**
- (25) Zh (26) En
(21) 11849276.8 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/074636 25.05.2011
(87) WO 2012/079338 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 CN 201010589213
- (54) • *ENDGERÄT FÜR EIN PASSIVES OPTISCHES NETZWERK SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON TEILNEHMERLEITUNGEN*
• *PASSIVE OPTICAL NETWORK TERMINAL, SYSTEM AND METHOD FOR TESTING SUBSCRIBER LINES*
• *TERMINAL DE RÉSEAU OPTIQUE PASSIF, SYSTÈME, ET PROCÉDÉ POUR TESTER LES LIGNES D'ABONNÉS*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DUAN, Zhenwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Bokinge, Ole, et al, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04M 3/30 → (51) H04B 17/00

- (51) **H04M 3/533** (11) **2 640 049 A1**
H04M 1/65
- (25) En (26) En
(21) 12290091.3 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Übertragung einer Sprachmittteilungsnachricht in einem Telekommunikationsnetzwerkssystem, Kommunikationsendgerätevorrichtung und Sprachmittteilungs-Server*
• *Method for transmitting a voice mail message in a telecommunications network system, communication terminal device and voice mail server*
• *Procédé de transmission d'un message de messagerie vocale dans un système de réseau de télécommunications, dispositif de terminal de communication et serveur de messagerie vocale*
- (71) Alcatel Lucent International, 3 Avenue Octave Gréard, 75009 Paris, FR
(72) Mampaey, Marcel, 1090 Brussels, BE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H04M 3/533 → (51) H04W 4/12

- (51) **H04M 3/56** (11) **2 640 050 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13171732.4 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.03.2009 US 383901
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur effizienten Übertragung von Multimedia-Streams für Telefonkonferenzen*
• *Method and apparatus for the efficient transmission of multimedia streams for teleconferencing*
• *Méthode et appareil pour la transmission efficace des flux multimédia pour la téléconférence*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

- (72) De Lind Van Wijngaarden, Adriaan J., New Providence, NJ 07974, US
Erman, Bilgehan, Marlboro, NJ 07746, US
Katkar, Vanita, White House Station, NJ 08889, US
Matthews, Elissa, P., Watchung, NJ 07060, US
Sharp, Ronald, L., Clinton, NJ 08809, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 10710751.8 / 2 415 249

- (51) **H04M 7/12** (11) **2 640 051 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13158183.7 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.03.2012 US 201213419637
19.07.2012 EP 12177134
- (54) • *Packetierung von DTMF-Signalen*
• *Packetising DTMF signals*
• *Paquetage de signaux DTMF*
- (71) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
(72) Prodanovic, Radovan, Kanata, Ontario K2M 2V5, CA
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04M 11/00** (11) **2 640 052 A1**
H04M 1/00 **H04W 28/18**
H04W 28/22
- (25) Ja (26) En
(21) 11840382.3 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/005986 26.10.2011
(87) WO 2012/063417 2012/20 18.05.2012
(30) 09.08.2011 JP 2011173910
06.04.2011 JP 2011084442
14.12.2010 JP 2010278222
10.11.2010 JP 2010252113
- (54) • *ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES CODIERUNGSMODUS DAFÜR*
• *TERMINAL AND CODING MODE SELECTION METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE MODE DE CODAGE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HORI, Takako, Osaka 540-6207, JP
EHARA, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 1/00 → (51) H04N 5/225

- (51) **H04N 1/387** (11) **2 640 053 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13159179.4 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.03.2012 JP 2012058570
- (54) • *Bildbearbeitungsvorrichtung, Bildbearbeitungsverfahren, Bildbearbeitungssystem und Programm*
• *Image editing apparatus, image editing method, image editing system, and program*
• *Appareil de modification d'images, procédé de modification d'images,*

système de modification d'images et programme

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Seto, Satoshi, Tokyo, 107-0052, JP
Ide, Kakuya, Tokyo, 106-0031, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) H04N 5/217 (11) 2 640 054 A2 H04N 5/335

- (25) En (26) En
(21) 13157486.5 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.03.2012 JP 2012055093
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren*
• *Image processing apparatus and control method*
• *Appareil de traitement d'image et procédé de commande*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Kobayashi, Tsuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) H04N 5/225 (11) 2 640 055 A1 G06F 13/38 H04N 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11839139.0 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076114 11.11.2011
(87) WO 2012/063949 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2011 JP 2011246759
10.11.2011 JP 2011246758
12.11.2010 JP 2010254261
- (54) • *BILDAUSGABEVORRICHTUNG, BILDAUSGABEVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, DATENSTRUKTUR UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE OUTPUT DEVICE, IMAGE OUTPUT METHOD, IMAGE PROCESSING DEVICE, PROGRAM, DATA STRUCTURE, AND IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'IMAGES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMAGES, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROGRAMME, STRUCTURE DE DONNÉES ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUGIOKA Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP
SHIROSHITA Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
OZAWA Miho, Tokyo 108-0075, JP
KIHARA Hiroki, Tokyo 108-0075, JP
MARUKO Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
SHINBASHI Tatsuo, Tokyo 108-0075, JP
FUNAMOTO Kazuhisa, Tokyo 108-0075, JP
MATSUMOTO Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP
TOOYAMA Takayuki, Tokyo 108-0075, JP
WAKABAYASHI Hayato, Tokyo 108-0075, JP
KOSHISAKA Naohiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0005, JP
SASAKI Shigetoshi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0005, JP

TAMORI Masato, Yokohama-shi Kanagawa
240-0005, JP

- (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co
-
- LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/225 → (51) H04N 5/232

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 640 056 A1**
G06T 5/20
- (25) Ja (26) En
(21) 11839512.8 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006185 07.11.2011
- (87) WO 2012/063449 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 JP 2010250229
- (54) • **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILD-
GEBUNGSVERFAHREN SOWIE PRO-
GRAMM UND INTEGRIERTER SCHALT-
KREIS DAFÜR**
• **IMAGING DEVICE, IMAGING METHOD,
PROGRAM, AND INTEGRATED CIRCUIT**
• **DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE,
PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE,
PROGRAMME ET CIRCUIT INTÉGRÉ**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) OGURA, Yasunobu, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
LASANG, Pongsak, Singapore 534415, SG
SHEN, Sheng Mei, Singapore 534415, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 640 057 A1**
G06T 3/00 **H04N 101/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11840213.0 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006229 08.11.2011
- (87) WO 2012/063468 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 JP 2010253261
- (54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
PROGRAMM**
• **IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE
PROCESSING METHOD AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE,
PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITE-
MENT D'IMAGE**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YAMADA, Hitoshi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka
540-6207, JP
OHMIYA, Jun, Chuo-ku Osaka-shi Osaka
540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 640 058 A1**
G06T 7/20
- (25) Ja (26) En
(21) 11840309.6 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006228 08.11.2011
- (87) WO 2012/063467 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 JP 2010253260
- (54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PRO-
GRAMM UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE
PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND
IMAGING DEVICE**

- **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE,
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE,
PROGRAMME, ET DISPOSITIF D'IMA-
GERIE**

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) OHMIYA, Jun, Chuo-Ku Osaka-shi Osaka
540-6207, JP
YAMADA, Hitoshi, Chuo-Ku Osaka-shi Osaka
540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 640 059 A1**
G06T 7/20
- (25) Ja (26) En
(21) 11840319.5 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006230 08.11.2011
- (87) WO 2012/063469 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 JP 2010253259
- (54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
PROGRAMM**
• **IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE
PROCESSING METHOD AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE,
PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITE-
MENT D'IMAGE**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YAMADA, Hitoshi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka
540-6207, JP
OHMIYA, Jun, Chuo-Ku Osaka-shi Osaka
540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 640 060 A1**
H04N 13/00 **H04N 5/262**
H04N 5/225 **H04N 5/235**
- (25) En (26) En
(21) 12159952.6 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verfahren und Vorrichtungen zur Erzeu-
gung eines vergrößerten Bildes**
• **Methods and devices for producing an
enhanced image**
• **Procédés et dispositifs pour la production
d'une image améliorée**
- (71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo ON N2L 3W8, CA
- (72) Hong, Sung Ho, Waterloo, Ontario N2L 3W8,
CA
Daigle, Joshua Lucien, Waterloo, Ontario
N2L 3W8, CA
Jaffrain, Gael, Waterloo, Ontario N2L 3W8,
CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley
Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 640 061 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13156058.3 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.03.2012 JP 2012058864
- (54) • **Fotografiervorrichtung, Verfahren zur
Steuerung einer Fotografiervorrichtung,
Programm zur Steuerung einer Fotogra-
fiervorrichtung und computerlesbares
Aufzeichnungsmedium mit darauf gespei-**

chertem Programm zur Steuerung der Fo-
tografiervorrichtung

- **Photographing device, Photographing
device controlling method, photographing
device controlling program, and
computer-readable recording medium in
which photographing device controlling
program is recorded**
- **Appareil photographique, procédé de
commande d'un appareil photographique,
programme de commande d'appareil
photographique et support d'enregistre-
ment lisible par ordinateur dans lequel un
programme de commande d'appareil
photographique est enregistré**
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho
Horikawahigashiiru Shikokoji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Tanaka, Kiyoaki, KYOTO, 600-8530, JP
- (74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrich-
straße 31, 80801 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 640 062 A1**
G02B 27/64
- (25) En (26) En
(21) 13157696.9 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.03.2012 US 201213421345
- (54) • **Bildstabilisierungs- und -verfolgungssys-
tem**
• **Image stabilization and tracking system**
• **Système de stabilisation et de suivi
d'image**
- (71) Honeywell International Inc., Patent Services
M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box
2245 Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Dopilka, David J., Morristown, New Jersey
07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 640 063 A2**
H04N 13/02
- (25) En (26) En
(21) 13158870.9 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.03.2012 KR 20120026412
- (54) • **Bildverarbeitungs- und -verfah-
ren**
• **Image processing apparatus and method**
• **Appareil et procédé de traitement
d'images**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Cha, Joon Hyuk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Moon, Young Su, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jeon, Young Sun, 500-712 Gwangju, KR
Lee, Shi Hwa, 500-712 Gwangju, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 640 064 A1**
G03B 13/36
- (25) En (26) En
(21) 13159163.8 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.03.2012 KR 20120025923

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung eines Bildes in einem mobilen Endgerät*
• *Apparatus and method for capturing image in a mobile terminal*
• *Appareil et procédé de capture d'image dans un terminal mobile*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jung, Heung-Sik, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Yeo, Dong-Won, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Han, Dae-Jung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/235**

- (51) **H04N 5/235** (11) **2 640 065 A1**
H04N 5/232
- (25) Ja (26) En
(21) 11839426.1 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/074467 24.10.2011
(87) WO 2012/063634 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010254291
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PICKUP APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL DE PRISE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KASAI, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Ealey, Douglas Ralph, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232****H04N 5/262** → (51) **G06F 3/14****H04N 5/262** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/32** (11) **2 640 066 A2**
H04N 5/361
- (25) En (26) En
(21) 13158891.5 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.03.2012 JP 2012061148
28.01.2013 JP 2013013734
- (54) • *Strahlungsabbildungsvorrichtung und Abbildungssystem*
• *Radiation imaging apparatus and imaging system*
• *Appareil d'imagerie par rayonnement et système d'imagerie*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Takenaka, Katsuro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Kameshima, Toshio, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Yagi, Tomoyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Okada, Hideyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Sato, Sho, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Iwashita, Atsushi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

- Sugawara, Eriko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **H04N 5/33** (11) **2 640 067 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13154585.7 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 IL 21858212
- (54) • *Persönliche Wärme-Infrarot-Signalisierungsvorrichtung*
• *Personal thermal infrared signaling device*
• *Dispositif de signalisation infrarouge thermique personnel*
- (71) CI Systems (Israel) LTD., Industrial Park, Ramat Gavriel P.O. Box 147, 10551 Migdal HaEmek, IL
- (72) Gil, Amir, 36000 Kiriat Tivon, IL
Bigman, Joel, 32882 Haifa, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H04N 5/335 → (51) **H04N 5/217****H04N 5/361** → (51) **H04N 5/32**

- (51) **H04N 5/369** (11) **2 640 068 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13156724.0 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.03.2012 KR 20120026567
- (54) • *Abbildungsvorrichtung und Bildsensor damit*
• *Imaging apparatus and image sensor thereof*
• *Appareil d'imagerie et capteur d'image de celui-ci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Choi, Woo-seok, Seoul, KR
- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 5/44** (11) **2 640 069 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13152455.5 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 KR 20120027074
- (54) • *Rundfunkempfangsvorrichtung und Verfahren zum Entfernen eines Störsignals aus einem analogen Rundfunksignal*
• *Broadcast receiving apparatus and method for removing interference signal of analog broadcast signal*
• *Appareil de réception de diffusion et procédé d'élimination de signal d'interférence de signal de diffusion analogique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Se-jun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Gyo-nyun, Gyeonggi-do, KR
Park, Chan-sub, Incheon, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04N 5/445** (11) **2 640 070 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13156518.6 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 KR 20120024976
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Display apparatus and control method thereof*
• *Appareil d'affichage et son procédé de commande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Jong-hyuk, Seoul, KR
Kim, Jeong-geun, Gyeonggi-do, KR
Seo, Min-suk, Seoul, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

H04N 5/445 → (51) **G06F 3/14****H04N 5/74** → (51) **G02B 26/10****H04N 7/14** → (51) **G06F 3/03****H04N 7/14** → (51) **H04N 21/414**

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 640 071 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11840649.5 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006131 02.11.2011
(87) WO 2012/063434 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249263
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KITANO, Takatoshi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 7/22** (11) **2 640 072 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12159246.3 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Übertragung eines Videosignals*
• *System and method for transmitting a video signal*
• *Système et procédé de transmission d'un signal vidéo*
- (71) Alcatel Lucent International, 3 Avenue Octave Gréard, 75009 Paris, FR
- (72) Matsumoto, Michel, 78141 VELIZY, FR
- (74) Lebikiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebikiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 640 073 A2**
H04N 13/00

- (25) Ko (26) En
(21) 11839222.4 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/008557 10.11.2011

- (87) WO 2012/064123 2012/20 18.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 07.10.2011 KR 20110102500
06.05.2011 KR 20110043134
12.11.2010 KR 20100112753
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES VIDEOKOMPRESSIONSSTANDARDS IN EINEM 3DTV-DIENST*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A VIDEO COMPRESSION STANDARD IN A 3DTV SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE NORME DE COMPRESSION VIDÉO DANS UN SERVICE DE TÉLÉVISION 3D*
(71) Electronics And Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
Kookmin University Industry Academy Cooperation Foundation, Kookmin University 861-1 Jeongneung-dong Seongbuk-gu, Seoul 136-702, KR
(72) KIM, Sung Hoon, Daejeon 305-700, KR
CHO, Suk Hee, Daejeon 305-700, KR
MOON, Kyung Ae, Daejeon 305-700, KR
CHOI, Jin Soo, Daejeon 305-700, KR
KIM, Jin Woong, Daejeon 305-700, KR
KANG, Dong Wook, Seoul 136-702, KR
JUNG, Kyeong Hoon, Seoul 136-702, KR
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 640 074 A1**
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 12004503.4 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 15.03.2012 US 201213420632
(54) • *System und Verfahren für adaptive Rahmen-Neukompression in einem Videoverarbeitungssystem*
• *System and method for adaptive frame re-compression in video processing system*
• *Système et procédé de recompression adaptative de trame dans un système de traitement vidéo*
(71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
(72) Liu, Tsu-Ming, Hsinchu City, TW
Chang, Yung-Chang, New Taipei City, TW
Ju, Chi-Cheng, Hsinchu City, TW
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 640 075 A2**
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 13164671.3 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.12.2009 US 267715 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für adaptive Vorlagenabgleichsprognose zur Videokodierung und -dekodierung*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ADAPTIVE TEMPLATE MATCHING PREDICTION FOR VIDEO ENCODING AND DECODING*
• *Procédés et appareil pour la mise à jour résiduelle adaptative de la prédiction d'appariement par forme de référence dans le codage et le décodage de vidéos*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) Zheng, Yunfei, San Diego, CA California 95762, US
Yin, Peng, Ithaca, NY New York 14850, US
Sole, Joel, La Jolla, CA California 92037, US
Lu, Xiaolan, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
Xu, Qian, El Dorado Hills, CA California 95762, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Bal-anstrasse 57, 81541 München, DE
(62) 10795800.1 / 2 510 697

H04N 7/26 → (51) H04N 7/32

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 640 076 A1**
H04N 7/34 **H04N 7/26**
(25) En (26) En
(21) 13172075.7 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.07.2008 US 77592 P
01.09.2008 KR 20080085914
(54) • *Bilddecodierungsverfahren*
• *Image decoding method*
• *Dispositif de décodage d'image*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Alshina, Elena, Gyeonggi-do, KR
Alshin, Alexander, Gyeonggi-do, KR
Seregin, Vadim, Gyeonggi-do, KR
Shlyakhov, Nikolay, Gyeonggi-do, KR
Koroteev, Maxim, Gyeonggi-do, KR
(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB
(62) 09773750.6 / 2 309 756

H04N 7/34 → (51) H04N 7/32**H04N 7/50 → (51) H04N 7/26****H04N 9/31 → (51) G03B 21/20**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 640 077 A1**
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 13171255.6 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.02.2009 KR 20090012680
(54) • *2d/3d Anzeigesystem, 2d/3d Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren der 2d/3d Anzeigevorrichtung*
• *2D/3D display system, 2D/3D display apparatus and control method of 2D/3D display apparatus*
• *Système d'affichage 2D/3D, appareil d'affichage 2D/3D et procédé de contrôle d'appareil d'affichage 2D/3D*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Young-kook, Gyeonggi-do, KR
(74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
(62) 13161628.6 / 2 611 168
09174131.4 / 2 219 383

H04N 13/00 → (51) H04N 5/232**H04N 13/00 → (51) H04N 7/24****H04N 13/02 → (51) G06T 1/00****H04N 13/02 → (51) H04N 5/232**

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 640 078 A2**
G02F 1/13
(25) Ja (26) En
(21) 11855081.3 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077646 30.11.2011
(87) WO 2012/093532 2012/28 12.07.2012
(88) 13.09.2012
(30) 07.01.2011 JP 2011002436
(54) • *BILDANZEIGESYSTEM, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BLENDEGLÄSER*
• *IMAGE DISPLAY SYSTEM, DISPLAY DEVICE, AND SHUTTER GLASSES*
• *Système d'affichage d'images, dispositif d'affichage et lunettes à obturateurs*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSURUMOTO, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 640 079 A2**
(25) En (26) En
(21) 13172146.6 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2009 KR 20090082717
(54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Display apparatus and control method thereof*
• *Appareil d'affichage et son procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Choi, Young-hun, 623-2203 Gyeonggi-do, KR
Kim, Ji-won, 123-1504 Seoul, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
(62) 10175032.1 / 2 306 738

H04N 13/04 → (51) G02B 27/22**H04N 13/04 → (51) H04N 13/00**

- (51) **H04N 21/41** (11) **2 640 080 A1**
G09G 5/00 **H04N 21/431**
H04N 21/4402 **H04N 21/475**
H04N 21/485
(25) En (26) En
(21) 13159015.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2012 KR 20120025628
(54) • *Anzeigevorrichtung, und Verfahren zur Bereitstellung von Daten und Dateneigenschaften um die Rahmengröße und/oder die Audiocharakteristik anzupassen*
• *Display apparatus and method of providing content and content type to adapt the frame size and/or the audio characteristics*
• *Appareil d'affichage, et procédés de fourniture de contenu et de format de contenu pour adapter la taille de l'image et/ou la caractéristique de l'audio*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Oh, Sung-bo, Gyeonggi-do, KR

Yoo, Young-taek, Gyeonggi-do, KR
Yun, Na-rae, Gyeonggi-do, KR
Lim, Jun-ho, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Hyoung-woo, Gyeonggi-do, KR
(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H04N 21/414** (11) **2 640 081 A2**
H04N 7/14
(25) En (26) En
(21) 13158389.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.03.2012 JP 2012058229
(54) • *Inhaltswiedergabevorrichtung und Inhaltswiedergabesystem*
• *Content reproduction apparatus and content reproduction system*
• *Appareil de reproduction de contenu et système de reproduction de contenu*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Yoshio, Taichi, Tokyo, 108-0075, JP
Ueda, Roka, Tokyo, 108-0075, JP
Onohara, Takashi, Tokyo, 108-0075, JP
Kawabe, Yuji, Tokyo, 108-0075, JP
Sakai, Eri, Tokyo, 108-0075, JP
Daini, Keishi, Tokyo, 108-0075, JP
Higo, Takuma, Tokyo, 108-0075, JP
Iwayagano, Seizi, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 21/418** (11) **2 640 082 A1**
H04N 21/61 **H04N 21/643**
H04N 21/438 **H04N 21/43**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12159791.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verarbeitungsmodul zur Injektion eines digitalen Medienübertragungsstroms auf eine Host-Vorrichtung*
• *A processing module for injecting a digital media transport stream into a host device*
• *Module de traitement pour injecter un flux de transport multimédia numérique dans un dispositif hôte*
(71) SmarDTV S.A., Route de Genève 22, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Deprez, Olivier, 13600 La Ciotat, FR
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/6375**

H04N 21/475 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/6373 → (51) **H04N 21/6375**

(51) **H04N 21/6375** (11) **2 640 083 A2**
H04N 21/6373 **H04N 21/442**
(25) En (26) En
(21) 13158761.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.03.2012 KR 20120025778
(54) • *Multimediadatenverarbeitungsvorrichtung und Verfahren von Endgerät*
• *Multimedia data processing apparatus and method of terminal*
• *Appareil de traitement de données multimédia et procédé de terminal*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Heungki, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Hong, Seungseok, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Gilyoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Seunghwan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 21/643 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/8549**

(51) **H04N 21/8549** (11) **2 640 084 A2**
H04N 21/6587
(25) En (26) En
(21) 13151606.4 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.03.2012 JP 2012057137
(54) • *Videoverteilungssystem, Vorrichtung, Verfahren und Medium zur Verteilung von zeitversetzten Inhalten ab einem ausgewählten Kapitel*
• *Video distribution system, apparatus, method and medium for distributing time shifted content starting from a selected chapter*
• *Système de distribution vidéo, appareil, procédé et support pour la distribution des contenus décalés dans le temps à partir d'un chapitre sélectionné*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Ohya, Yasuo, Tokyo, 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 101/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04Q 1/02** (11) **2 640 085 A1**
H05K 5/06
(25) Ko (26) En
(21) 11840284.1 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/001638 09.03.2011
(87) WO 2012/063997 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 KR 20100112889
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSGEHÄUSE*
• *TELECOMMUNICATION HOUSING*
• *BOÎTIER DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) KMW Inc., 65, Yeongsheon-ri Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) KIM, Yoon Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR

PARK, Nam Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-982, KR
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellaststrasse 2, 81679 Munich, DE

H04Q 9/00 → (51) **F24H 1/18**

H04Q 9/00 → (51) **H04M 1/00**

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 640 086 A1**
H04L 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 11872892.2 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/085054 30.12.2011
(87) WO 2013/097191 2013/27 04.07.2013
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND KNOTEN-VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN QUERVERBINDUNG*
• *METHOD, SYSTEM AND NODE DEVICE FOR ESTABLISHING OPTICAL CROSS CONNECTION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE N UD POUR ÉTABLIR UNE INTERCONNEXION OPTIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZI, Xiaobing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Fatai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04Q 11/00 → (51) **G02B 6/35**

(51) **H04R 1/02** (11) **2 640 087 A1**
H04R 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13159376.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.03.2012 FR 1252414
(54) • *Lautsprecherbox mit einer mechanischen Anschlussvorrichtung an eine andere Lautsprecherbox, und/oder eine Vorrichtung zum Einstellen des Winkels zwischen den Boxen*
• *Loudspeaker cabinet with a device for mechanical connection to another cabinet and/or a device for adjusting the inter-cabinet angle*
• *Enceinte acoustique avec un dispositif de connexion mécanique à une autre enceinte et/ou un dispositif de réglage d'angle inter-enceintes*
(71) Nexo, Parc du Pré de la Dame Jeanne, 60128 PLAILLY, FR
(72) Givre, Christophe, 77600 Bussy-Saint-Georges, FR
(74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

H04R 1/10 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H04R 1/28** (11) **2 640 088 A1**
H04R 1/30 **H04R 1/34**
H04R 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 11839471.7 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006277 09.11.2011
(87) WO 2012/063490 2012/20 18.05.2012

- (30) 10.11.2010 JP 2010252262
(54) • *LAUTSPRECHER UND DAMIT AUSGESTATTETE AUDIOVORRICHTUNG*
• *SPEAKER AND AUDIO DEVICE PROVIDED WITH SAME*
• *HAUT-PARLEUR ET DISPOSITIF AUDIO DOTÉ DE CE HAUT-PARLEUR*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKEWA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAGAWA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04R 1/30 → (51) **H04R 1/28**

- (51) **H04R 1/32** (11) **2 640 089 A2**
H04R 9/02
(25) De (26) De
(21) 13158627.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.03.2012 DE 102012102207
(54) • *Ringmembran-Kompressionstreiber*
• *Ring membrane compression driver*
• *Actuateur à compression avec membrane annulaire*
(71) BMS Speakers GmbH, Rue de Gent 2, 30539 Hannover, DE
(72) Dimitrov, Dimitar Kirilov, 1799 Sofia, BG
(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

H04R 1/34 → (51) **H04R 1/28**

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 640 090 A1**
H04R 1/10 G10L 21/02
(25) En (26) En
(21) 12159745.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Selektive anpassbare Audiounterdrückungs-Algorithmuskonfiguration*
• *Selective adaptive audio cancellation algorithm configuration*
• *Configuration d'algorithme d'annulation audio adaptative sélective*
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) Moquin, Philippe Gilbert Jacques Joseph, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04R 3/00 → (51) **G10H 1/12**

- (51) **H04R 5/04** (11) **2 640 091 A1**
H04R 5/033
(25) En (26) En
(21) 12161615.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2012 CN 201210063115
(54) • *Schaltung zur Vermeidung von Audio-Interferenzen für einen Kopfhörer*
• *Circuit capable of reducing audio interference for an earphone*
• *Circuit pour éviter des interférences audio pour un écouteur*

- (71) Hong Fu Jin Precision Industry (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2, 2nd Donghuan Road Longhua Town Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong 518109, CN
Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., No 66, Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
(72) Gao, Fu-Li, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
(74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04R 7/04** (11) **2 640 092 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158816.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 14.03.2012 US 201213419874
(54) • *Planarlautsprechersystem*
• *Planar speaker system*
• *Système de haut-parleur planaire*
(71) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED, 8500 Balboa Drive, Northridge California 91329, US
(72) Zhao, Zhijun, West Bloomfield, MI 48322, US
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

- (51) **H04R 7/04** (11) **2 640 093 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158817.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 14.03.2012 US 201213419858
(54) • *Planarlautsprechersystem*
• *Planar speaker system*
• *Système de haut-parleur planaire*
(71) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED, 8500 Balboa Drive, Northridge California 91329, US
(72) Zhao, Zhijun, West Bloomfield, MI 48322, US
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H04R 9/00 → (51) **H04R 1/28****H04R 9/02** → (51) **H04R 1/32**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 640 094 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159221.6 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Hörgerät und Erkennungsvorrichtung*
• *Hearing aid and detection device*
• *Prothèse auditive et dispositif de détection*
(71) Bernafon AG, Morgenstrasse 131, 3018 Bern, CH
(72) Müller, Christian, 3018 Switzerland, CH
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 640 095 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159767.8 (22) 15.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Anpassung eines Hörhilfegeräts mit aktiver Okklusionskontrolle für einen Benutzer*
• *Method for fitting a hearing aid device with active occlusion control to a user*
• *Méthode d'appareillage d'une aide auditive avec contrôle actif de l'occlusion à un utilisateur*
(71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Zurbrugg, Thomas, 8038 Zürich, CH
Niederberger, André, 8708 Männedorf, CH

- (51) **H04S 1/00** (11) **2 640 096 A2**
(25) En (26) En
(21) 13001225.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 JP 2012057256
(54) • *Tonverarbeitungsvorrichtung*
• *Sound processing apparatus*
• *Appareil de traitement de sons*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Kondo, Kazunobu, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Takahashi, Yu, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Umeyama, Yasuyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 640 097 A1**
H04L 12/58 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 12159056.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Aktualisierung von Statusinformation*
• *System and Method for Updating Status Information*
• *Système et procédé de mise à jour d'informations de statut*
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) Balannik, Vadim, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US
Ellis, Patrick Dell, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 640 098 A1**
G06F 17/30 **H04M 1/00**
H04L 29/08 **G06Q 30/02**
(25) En (26) En
(21) 13159151.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2012 US 201213420431
(54) • *System zur Bereitstellung erweiterbarer standortbasierter Dienste*
• *System for Providing Extensible Location-Based Services*

- *Système permettant de fournir des services géodépendants extensibles*
- (71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Dempsey, Kelly L., Redwood City, CA California 94062, US
- (74) Sands, Howard Simon, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 4/06** (11) **2 640 099 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11848357.7 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/072640 12.04.2011
(87) WO 2012/079321 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 CN 201010588355
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES STREAMING-MEDIENDIENSTES*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR PROVIDING STREAM MEDIA SERVICE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'UN SERVICE DE CONTENU MULTIMÉDIA*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Jianmin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **H04W 4/06** (11) **2 640 100 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 13158554.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 11.03.2012 IN CH09012012 P
19.02.2013 IN CH09012012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung einer verbesserten Wi-Fi-Anzeigesitzung in einem Wi-Fi-Anzeigenetzwerk*
• *Method and apparatus for providing an enhanced wi-fi display session in a wi-fi display network*
• *Procédé et appareil permettant de fournir une session d'affichage Wi-Fi améliorée dans un réseau d'affichage Wi-Fi*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Thangadorai, Kavin Kumar, IN-560093 Bangalore, IN
- Inthiqab, Mohammed, IN-560093 Bangalore, IN
- Sadula, Srikrishna, IN-560093 Bangalore, KR
- Khandelwal, Vaibhav, IN-560093 Bangalore, IN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 4/06 → (51) **H04J 11/00**

H04W 4/06 → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 4/12** (11) **2 640 101 A1**
H04M 3/533
(25) Zh (26) En
(21) 11849452.5 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/080897 18.10.2011
(87) WO 2012/079420 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 CN 201010590961
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON MEDIENNACHRICHTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING MEDIA MESSAGES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MESSAGES MULTIMÉDIA*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LU, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- DING, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04W 4/22** (11) **2 640 102 A1**
H04W 80/06
(25) Ja (26) En
(21) 11840677.6 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/075309 02.11.2011
(87) WO 2012/063705 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010250108
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
- ZUKAWA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
- YAMATO, Masahiro, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 8/06 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 8/18** (11) **2 640 103 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 13460014.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.03.2012 PL 39848912
(54) • *Gerät mit SIM-Modulen, die Zugang zu Profilen haben*
• *Device with SIM modules having access to profiles*
• *Dispositif avec des modules SIM ayant accès aux profils*
- (71) Telekomunikacja Polska S.A., ul. Twarda 18, 00-105 Warszawa, PL
- (72) Uberna, Maciej, 05-500 Piaseczno, PL
- Szostek, Lukasz, 10-685 Olsztyn, PL
- (74) Piotrowicz, Alicja, Kulikowska & Kulikowski Sp. j. ul. Kwiatowa 21/3, 02-539 Warszawa, PL

(51) **H04W 8/30** (11) **2 640 104 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159402.2 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Veränderung von Information in einem Kommunikationsnetzwerk*
• *Modification of information in a communication network*
• *Modification d'informations dans un réseau de communication*

- (71) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 10663 Stockholm, SE
- (72) Björjerd, Nils, SE-653 49 Karlstad, SE
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04W 12/04** (11) **2 640 105 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11840335.1 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/071456 02.03.2011
(87) WO 2012/062067 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 CN 201010542901
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ENTSPERREN EINES MOBILES ENDGERÄTS DURCH EINEN BEDIENER*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR UNLOCKING MOBILE TERMINAL BY OPERATOR*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR DÉVERROUILLER UN TERMINAL MOBILE PAR L'OPÉRATEUR*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XI, Chunyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- HAN, Chunyuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LI, Xuejun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Conti, Marco, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

H04W 16/04 → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 16/06** (11) **2 640 106 A1**
H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 13155031.1 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.03.2012 US 201213417653
(54) • *Verfahren, Vorrichtungen und Computerprogrammprodukt zur vorübergehenden Freigabe von Ressourcen in Funknetzwerken*
• *Methods, apparatuses, and computer program product for a temporary release of resources in radio networks*
• *Procédés, appareils et produit de programme informatique pour la libération temporaire de ressources dans les réseaux radio*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Kasslin, Mika, 02770 Espoo, FI
- Junell, Jari, 02720 Espoo, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04W 16/14** (11) **2 640 107 A1**
H04W 4/06 **H04W 16/04**
(25) Ja (26) En
(21) 10859513.3 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/069885 09.11.2010
(87) WO 2012/063317 2012/20 18.05.2012
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BASISSTATION UND*

DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN

- **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL DEVICE, BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD**
- **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL**

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) ODE, Takayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 640 108 A1**
H04W 16/16 **H04W 16/20**
- (25) De (26) De
- (21) 12159839.5 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Zuweisung von Funkressourcen in einem heterogenen Mobilfunknetz*
- *Method and device for allocating wireless resources in a heterogeneous mobile network*
 - *Procédé et dispositif d'affectation de ressources fonctionnelles dans un réseau hertzien mobile hétérogène*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Rosenberger, Manfred, 66424 Homburg, DE Arnold, Paul, 60389 Frankfurt/Main, DE Bleicher, Zarah, 70563 Stuttgart, DE Belschner, Jakob, 60322 Frankfurt/Main, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04W 16/16 → (51) **H04W 16/14****H04W 16/18** → (51) **H04W 24/08****H04W 16/20** → (51) **H04W 16/14****H04W 16/32** → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 640 109 A1**
H04W 68/02 **H04W 84/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11840551.3 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/075659 08.11.2011
- (87) WO 2012/063793 2012/20 18.05.2012
- (30) 09.11.2010 JP 2010250874
- (54) • **BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
- **USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD**
 - **TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL**

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) ABE, Tetsushi, Tokyo 100-6150, JP NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP OOKUBO, Naoto, Tokyo 100-6150, JP

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

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 640 110 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12159019.4 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines drahtlosen Heimsystems*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A HOME WIRELESS SYSTEM*
 - *Procédé et dispositif de commande d'un système domestique sans fil*
- (71) Securitas Direct AB, PO Box 392, 201 23 Malmö, SE
- (72) Hederstierna, Fredrik, 237 42 Bjärred, SE Munts, Philip Alan, 235 94 Vellinge, SE
- (74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 640 111 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12195592.6 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 EP 12159019
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines drahtlosen Heimsystems*
- *A method and a device for controlling a home wireless system*
 - *Procédé et dispositif de contrôle d'un système domestique sans fil*
- (71) Securitas Direct AB, PO Box 392, 201 23 Malmö, SE
- (72) Hederstierna, Fredrik, 237 42 BJÄRRED, SE Munts, Philip Alan, 235 94 VELLINGE, SE
- (74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 640 112 A1**
H04W 16/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 11840211.4 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/075845 09.11.2011
- (87) WO 2012/063872 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 JP 2010254326
- (54) • **MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILSTATION UND DRAHTLOSE BASISSTATION**
- **MOBILE COMMUNICATION METHOD, MOBILE STATION, AND WIRELESS BASE STATION**
 - **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, STATION MOBILE ET STATION DE BASE SANS FIL**

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 640 113 A1**
H04W 16/32 **H04W 84/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11839017.8 (22) 07.11.2011

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

- (86) JP 2011/075606 07.11.2011
- (87) WO 2012/063780 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 JP 2010250095
- (54) • **MOBILES ENDGERÄT, BASISSTATIONS-VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN**
- **MOBILE TERMINAL DEVICE, BASE STATION APPARATUS, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD**
 - **DISPOSITIF FORMANT TERMINAL MOBILE, APPAREIL FORMANT STATION DE BASE ET DE PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION**

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP ABE, Tetsushi, Tokyo 100-6150, JP OHWATARI, Yusuke, Tokyo 100-6150, JP MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 640 114 A1**
H04W 16/32 **H04W 84/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11839770.2 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/075608 07.11.2011
- (87) WO 2012/063781 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 JP 2010250096
- (54) • **MOBILES ENDGERÄT, VORRICHTUNG, BASISSTATIONS-VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN**
- **MOBILE TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD**
 - **DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION**

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP ABE, Tetsushi, Tokyo 100-6150, JP OHWATARI, Yusuke, Tokyo 100-6150, JP MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 640 115 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12360018.1 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Funkabdeckungsbenachrichtigung*
- *Radio coverage reporting*
 - *Rapport de couverture radio*
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Puddle, Nicola, Swindon, Wiltshire, SN4 0ND, GB
- Brend, Graham, Bath, Somerset, BA1 7UE, GB
- Lim, Seau S., Swindon, Wiltshire SN1 4GU, GB
- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 640 116 A1**
- (25) Zh (26) En

- (21) 12832886.1 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/081808 24.09.2012
(87) WO 2013/041056 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 CN 201110283500
(54) • *KALIBRIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE ABDECKUNGSDATENBANK*
• *CALIBRATION METHOD AND DEVICE FOR COVERAGE DATABASE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE POUR UNE BASE DE DONNÉES DE COUVERTURE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 24/10 → (51) H04W 72/04

- (51) **H04W 28/04** (11) **2 640 117 A1**
H04W 72/08
(25) Ja (26) En
(21) 10859574.5 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070240 12.11.2010
(87) WO 2012/063368 2012/20 18.05.2012
(54) • *BASISSTATION, MOBILSTATION, STEUERUNGSVERFAHREN, EINSTELLVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *BASE STATION, MOBILE STATION, CONTROL METHOD, SETTING METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *STATION DE BASE, STATION MOBILE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE, PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MIYAUCHI, Yusuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 28/04** (11) **2 640 118 A1**
H04J 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 11840214.8 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/072759 03.10.2011
(87) WO 2012/063574 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010250156
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *MOBILE TERMINAL DEVICE AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) OOKUBO, Naoto, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP
ABE, Tetsushi, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP

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

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 640 119 A1**
H04J 1/00 **H04J 11/00**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
(25) Ja (26) En
(21) 11839196.0 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075533 07.11.2011
(87) WO 2012/063754 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010250929
(54) • *MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKEIS*
• *MOBILE STATION DEVICE, BASE STATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE STATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SUZUKI Shoichi, Osaka 545-8522, JP
AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, JP
AKIMOTO, Yosuke, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 640 120 A1**
(25) En (26) En
(21) 12185289.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.03.2012 US 201213423210
(54) • *Handhabung von Dateneinheiten von Paketdatenkonvergenzprotokollen*
• *Handling packet data convergence protocol data units*
• *Manipulation d'unités de données de protocole de convergence de données par paquets*
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) Celik, Zahide Ozlem, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
Bilgin, Mehmet, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 28/10** (11) **2 640 121 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11846912.1 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/083844 12.12.2011
(87) WO 2012/075971 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 CN 201010583289
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKEHRSSTEUERUNG IN EINER MULTIMODUS-BASISSTATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRAFFIC CONTROL OF MULTI-MODE BASE STATION*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT UN CONTRÔLE DU TRAFIC D'UNE STATION DE BASE MULTIMODE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Ling, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(51) **H04W 28/12** (11) **2 640 122 A1**
H04L 12/801 **H04L 12/815**
H04L 12/825 **H04W 28/22**
(25) En (26) En
(21) 13020034.8 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.12.2007 US 15987
13.03.2008 US 36407
18.12.2008 US 338969
(54) • *DOWNLINK-FLUSSSTEUERUNG*
• *Downlink flow control*
• *Commande de flux de liaison descendante*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Ho, Sai Yiu Duncan, San Diego, California 92121, US
Meylan, Arnaud, San Diego, California 92121, US
Chapponniere, Etienne F., San Diego, California 92121, US
Grilli, Francesco, San Diego, California 92121, US
Maheshwari, Shailesh, San Diego, California 92121, US
Klingenbrunn, Thomas, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, D-80538 München, DE
(62) 08868566.4 / 2 243 316

- (51) **H04W 28/14** (11) **2 640 123 A1**
H04L 12/56
(25) Zh (26) En
(21) 11830221.5 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/080313 28.09.2011
(87) WO 2012/045265 2012/15 12.04.2012
(30) 12.02.2011 CN 201110036889
08.10.2010 CN 201010504827
(54) • *PUFFERRAUMZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *BUFFER SPACE ALLOCATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ALLOCATION D'UN ESPACE TAMPON ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) LIN, Yanan, Beijing 100191, CN
DING, Yu, Beijing 100191, CN
XIAO, Guojun, Beijing 100191, CN
(74) Lantos, Mihaly, et al, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

- (51) **H04W 28/16** (11) **2 640 124 A1**
H04W 72/04 **H04W 84/10**
(25) Ja (26) En
(21) 11839225.7 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075657 08.11.2011
(87) WO 2012/063792 2012/20 18.05.2012

- (30) 08.11.2010 JP 2010250144
- (54) • *BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSE BASISSTATION*
- *NOTIFICATION METHOD, USER TERMINAL, AND WIRELESS BASE STATION*
- *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION, TERMINAL UTILISATEUR ET STATION DE BASE SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) ABE, Tetsushi, Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
OOKUBO, Naoto, Tokyo 100-6150, JP
MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 28/18** (11) **2 640 125 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11839386.7 (22) 30.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/070815 30.01.2011
- (87) WO 2012/062056 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 CN 201010543139
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER DURCHSATZLEISTUNG EINES HOCHGESCHWINDIGKEITSENDGERÄTES MIT ABWÄRTSTRECKENPAKETZUGANG*
- *METHOD AND APPARATUS OF ADJUSTING THROUGHPUT RATE FOR HIGH SPEED DOWNLINK PACKET ACCESS TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL ADAPTÉS POUR AJUSTER LE DÉBIT D'UN TERMINAL D'ACCÈS PAR PAQUETS À HAUT DÉBIT SUR LA LIAISON DESCENDANTE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Donglei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Guozheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H04W 28/18 → (51) **H04L 29/06****H04W 28/18** → (51) **H04M 11/00**

- (51) **H04W 28/22** (11) **2 640 126 A1**
H04M 3/00 **H04W 88/18**
(25) Ja (26) En
(21) 11839407.1 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075897 10.11.2011
- (87) WO 2012/063889 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 JP 2010254072
- (54) • *KERNNETZWERK UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *CORE NETWORK AND COMMUNICATION SYSTEM*

- *RÉSEAU CENTRAL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TANAKA, Itsuma, Tokyo 100-6150, JP
IKEDA, Masataka, Tokyo 100-6150, JP
TOKUNAGA, Kazuhito, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 28/22 → (51) **H04M 11/00****H04W 28/22** → (51) **H04W 28/12**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 640 127 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305312.6 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Proaktive Erhöhung der Aufwärtsverbindungs-Übertragungsleistung in kleinen Zellen bei ausgehenden Übergaben*
- *Proactive Uplink Transmit Power Increase In Small Cells Upon Outbound Handovers*
- *Augmentation de la puissance de transmission en liaison montante proactive dans de petites cellules lors des transferts sortants*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Razavi, Rouzbeh, Dublin, 15, IE
Claussen, Holger, Straffan, IE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 640 128 A1**
H04M 3/00
(25) En (26) En
(21) 13171635.9 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 12.08.2009 JP 2009187564
24.08.2009 JP 2009193716
- (54) • *Mobiles Kommunikationssystem für SRVCC*
- *Mobile communication system for SRVCC*
- *Système de communication mobile pour SRVCC*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Nishida, Katsutoshi, Tokyo, 100-6150, JP
Koshimizu, Takashi, Tokyo, 100-6150, JP
Tamura, Toshiyuki, Tokyo, 108-8001, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (62) 10808242.1 / 2 466 969
- (51) **H04W 36/14** → (51) **H04L 29/06**
- (51) **H04W 36/24** (11) **2 640 129 A1**
(25) En (26) En
(21) 13171771.2 (22) 10.03.2006
- (84) DE FR GB IT NL
- (30) 10.03.2005 KR 20050020101
- (54) • *Zellenneuauswahlverfahren und Vorrichtung zur Ping-Pong-Verhinderung in einem mobilen Kommunikationssystem*
- *Cell reselection method and apparatus for preventing ping-pong in a mobile communications system*
- *Procédé et appareil de resélection de cellules pour empêcher le phénomène de*

ping-pong dans un système de communication mobile

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jeong, Kyeong-In, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- van Lieshout, Gert Jan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Lee, Kook Heui, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 06716317.0 / 1 856 822

H04W 36/34 → (51) **H04W 88/06****H04W 48/08** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 48/10** (11) **2 640 130 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11839132.5 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075848 09.11.2011
- (87) WO 2012/063873 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 JP 2010254318
- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MOBILES ENDGERÄT*
- *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND MOBILE TERMINAL*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET TERMINAL MOBILE*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 640 131 A1**
H04W 48/16 **H04W 48/20**
H04W 84/18 **H04W 88/08**
(25) En (26) En
(21) 12250055.6 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Unterbindung der Ausbreitung von Adhoc Netzwerken*
- *Method and system for preventing the propagation of ad-hoc networks*
- *Procédé et système pour empêcher la propagation de réseaux ad-hoc*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04W 48/14** (11) **2 640 132 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10859423.5 (22) 09.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/078538 09.11.2010
- (87) WO 2012/061973 2012/20 18.05.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON INTERFERIERENDEN BENUTZERN, HEI-*

- MATKNOTEN-BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
- *INTERFERING USER DETECTION METHOD, HOME NODE BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UTILISATEURS INTERFÉRANTS, STATION DE BASE DE NOEUD DOMESTIQUE, ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) LI, Hongchao, Beijing 100025, CN
ZHANG, Yi, Beijing 100025, CN
ZHANG, Yuantao, Beijing 100025, CN
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN
WU, Jianming, Beijing 100025, CN
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 640 133 A1**
H04M 1/00 **H04M 1/725**
H04W 88/02
- (25) Ja (26) En
(21) 11840558.8 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075759 08.11.2011
- (87) WO 2012/063836 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 JP 2010250219
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND NETZWERK-AUSWAHLVERFAHREN*
• *MOBILE TERMINAL AND NETWORK SELECTION METHOD*
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE RÉSEAU*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) ITO, Makoto, Tokyo 100-6150, JP
YUNOKI, Kazufumi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04W 48/16 → (51) H04W 48/12

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 640 134 A2**
(25) En (26) En
(21) 13275057.1 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.03.2012 GB 201204683
- (54) • *Steuerung von Maschine-zu-Maschine-Vorrichtung*
• *Control of machine to machine devices*
• *Dispositifs de commande de machine pour machine*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) Bell, Martin, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (74) Ellis, Lyle John, Vodafone Group Services Limited Patent Team The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

H04W 48/20 → (51) H04W 48/12

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 640 135 A1**
H04W 52/34 **H04W 52/14**
- (25) Zh (26) En
(21) 11848203.3 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/084140 16.12.2011

- (87) WO 2012/079535 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 CN 201010594435
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BASISSTATION UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR CONTROLLING BASE STATION POWER AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE STATION DE BASE ET DISPOSITIF*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Pengbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 640 136 A2**
(25) En (26) En
(21) 12006752.5 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.03.2012 US 201213417914
- (54) • *Aufweckunterdrückung eines Anwendungsprozessors*
• *Application processor wake-up suppression*
• *Suppression de réveil de processeur d'application*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Kashikar, Anand, 560103 Bangalore, IN
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 640 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158134.0 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.03.2012 FI 20125258
- (54) • *Verfahren zum Anbringen von Steuervorrichtungen an ein Steuersystem in Mesh-Netzwerken*
• *Method for attaching control devices to control system in mesh network*
• *Procédé pour fixer des dispositifs de commande pour système de commande en réseau maillé*
- (71) There Corporation OY, Rantakatu 2, 65100 Vaasa, FI
- (72) Syrjä, Mika, 00390 Helsinki, FI
- (74) Lamberg, Samu Petteri, et al, Espatent Oy Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

H04W 52/02 → (51) G10L 15/28**H04W 52/02 → (51) H04M 1/73****H04W 52/02 → (51) H05K 1/02****H04W 52/34 → (51) H04W 52/02**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 640 138 A1**
(25) En (26) En
(21) 12001807.2 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Rekonfiguration von Zeitvorlaufgruppen*
• *Reconfiguration of timing advance groups*

- *Reconfiguration of groups d'avance de synchronisation*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Feuersaenger, Martin, 63225 Langen, DE
Basu-Mallick, Prateek, 63225 Langen, DE
Loehr, Joachim, 63225 Langen, DE
Tamura, Takashi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04W 56/00 → (51) H04L 25/03**H04W 60/04 → (51) H04W 84/04****H04W 68/02 → (51) H04W 24/00**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 640 139 A1**
H04W 24/10 **H04W 92/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 11839982.3 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076033 11.11.2011
- (87) WO 2012/063932 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 JP 2010253712
- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSE BASISSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET STATION DE BASE SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
ABE, Tetsushi, Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 640 140 A1**
H04L 27/26 **H04B 7/26**
- (25) Zh (26) En
(21) 11840245.2 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/081763 03.11.2011
- (87) WO 2012/062178 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 CN 201010536152
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON RELAISVERKNÜPFUNGSRESSOURCEN-ELEMENTGRUPPEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING RELAY LINK RESOURCE ELEMENT GROUP*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉTERMINATION DE GROUPE D'ÉLÉMENTS DE RESSOURCE DE LIEN RELAIS*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WU, Shuanshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Yifei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 640 141 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11845293.7 (22) 30.11.2011

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

(86) CN 2011/083191 30.11.2011

(87) WO 2012/072027 2012/23 07.06.2012

(30) 01.12.2010 CN 201010569380

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR ZUORDNUNG VON KANAL-RESSOURCEN**
• **METHOD, DEVICE AND TERMINAL FOR ALLOCATING CHANNEL RESOURCES**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL POUR ATTRIBUER DES RESSOURCES DE CANAL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FANG, Ming, Guangdong 518129, CN

WANG, Jiyong, Guangdong 518129, CN

QIN, Jun, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 640 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305297.9 (22) 15.03.2012

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

BA ME

(54) • **Verfahren zur Koordinierung der Übertragung von Basisstationen und Basisstation dafür**
• **A method for coordination of transmission from base stations, and a base station therefor**
• **Procédé pour la coordination de la transmission à partir de stations de base et station de base correspondante**

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Stanze, Oliver, 70499 Stuttgart, DE

Weber, Andreas, 74251 Lehensteinsfeld, DE

(74) Kleinbub, Oliver, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 640 143 A1**
(25) En (26) En
(21) 12360016.5 (22) 16.03.2012

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

BA ME

(54) • **Ressourcenzuweisung**
• **Resource allocation for a mobile station based on application traffic profile**
• **Affectation de ressources**

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Worrall, Chandrika K., Newbury, Berkshire, RG14 6SN, GB

Palat, Sudeep K., Grange Park, Swindon SN5 6EE, GB

(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/16**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/06**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/16**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 640 144 A1**
(25) En (26) En

(21) 13154998.2 (22) 13.02.2013

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

BA ME

(30) 12.03.2012 US 201213417457

(54) • **Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Handhabung von Ressourcenzuweisungskonflikten in HF-Frequenzbändern**

• **Method, apparatus, and computer program product for resource allocation conflict handling in rf frequency bands**

• **Procédé, appareil et produit de programme informatique pour la gestion de conflit d'allocation de ressource dans des bandes de fréquence RF**

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Kasslin, Mika, 02770 Espoo, FI

Junell, Jari, 02720 Espoo, FI

Mukherjee, Amitav, Richmond, CA California 94804, US

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 72/08 → (51) **H04W 28/04**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 640 145 A1**
H04L 1/06 **H04L 1/00**

(25) En (26) En

(21) 12360017.3 (22) 16.03.2012

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

BA ME

(54) • **Mehrfacheingabe-Mehrfachausgabe-Kommunikation**

• **Multiple-input-multiple-output (MIMO) communication with selection of TBS per stream based on E-DPDCH to DPCC power ratios**

• **Communication à entrées et sortie multiples (MIMO)**

(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Wong, Shin Horng, Chippenham, Wiltshire SN15 3YB, GB

Baker, Matthew P J., Canterbury, Kent CT2 9DB, GB

(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04W 72/14** (11) **2 640 146 A1**
(25) En (26) En

(21) 13159714.8 (22) 18.11.2004

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.11.2003 US 523049 P

29.07.2004 US 902740

(54) • **Verfahren und System zur Bereitstellung von Kanalzuweisungsinformationen zur Unterstützung von Uplink- und Downlink-Kanälen**

• **Method and system for providing channel assignment information used to support uplink and downlink channels**

• **Procédé et système pour fournir des informations d'attribution de voies pour des canaux de liaison montante et de liaison descendante de support**

(71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) Rudolf, Marian, Montreal, Québec H3C 4L3, CA

Dick, Stephen G., Nesconset, NY New York 11767, US

Pietraski, Philip J, Huntington Station, NY New York 11746, US

(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(62) 12166731.5 / 2 487 927

04811400.3 / 1 685 720

(51) **H04W 72/14** (11) **2 640 147 A1**
(25) En (26) En

(21) 13159720.5 (22) 18.11.2004

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.11.2003 US 523049 P

29.07.2004 US 902740

(54) • **Verfahren und System zur Bereitstellung von Kanalzuweisungsinformationen zur Unterstützung von Uplink- und Downlink-Kanälen**

• **Method and system for providing channel assignment information used to support uplink and downlink channels**

• **Procédé et système pour fournir des informations d'attribution de voies pour des canaux de liaison montante et de liaison descendante de support**

(71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) Rudolf, Marian, Montreal, Québec H3C 4L3, CA

Dick, Stephen G., Nesconset, NY New York 11767, US

Pietraski, Philip J, Huntington Station, NY New York 11746, US

(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(62) 12166731.5 / 2 487 927

04811400.3 / 1 685 720

(51) **H04W 72/14** (11) **2 640 148 A1**
(25) En (26) En

(21) 13159721.3 (22) 18.11.2004

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.11.2003 US 523049 P

29.07.2004 US 902740

(54) • **Verfahren und System zur Bereitstellung von Kanalzuweisungsinformationen zur Unterstützung von Uplink- und Downlink-Kanälen**

• **Method and system for providing channel assignment information used to support uplink and downlink channels**

• **Procédé et système pour fournir des informations d'attribution de voies pour des canaux de liaison montante et de liaison descendante de support**

(71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) Rudolf, Marian, Montreal, Québec H3C 4L3, CA

Dick, Stephen G., Nesconset, NY New York 11767, US

Pietraski, Philip J, Huntington Station, NY New York 11746, US

(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(62) 12166731.5 / 2 487 927

04811400.3 / 1 685 720

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 640 149 A2**
(25) En (26) En
(21) 12195495.2 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 US 201261611758 P
27.11.2012 US 201213686230
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Handhabung von Direktzugriffsverfahren*
• *Apparatuses and methods for handling random access procedures*
• *Appareils et procédés permettant de manipuler des procédures d'accès aléatoire*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
(72) Ye, Shiang-Rung, 221 Hsichih, Taipei Hsien, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 640 150 A2**
(25) En (26) En
(21) 12195496.0 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 US 201261611758 P
27.11.2012 US 201213686261
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Handhabung von Direktzugriffsverfahren*
• *Apparatuses and methods for handling random access procedures*
• *Appareils et procédés permettant de manipuler des procédures d'accès aléatoire*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
(72) Ye, Shiang-Rung, 221 Hsichih, Taipei Hsien, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 640 151 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10859584.4 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/070134 11.11.2010
(87) WO 2012/063350 2012/20 18.05.2012
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, BASE STATION DEVICE, AND COMMUNICATION DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF STATION DE BASE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ANBE, Michiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, et al, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 640 152 A2**
H04B 7/26
(25) Ko (26) En
(21) 11839943.5 (22) 08.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008456 08.11.2011
(87) WO 2012/064076 2012/20 18.05.2012
(88) 20.09.2012
(30) 08.11.2010 US 411451 P

- (54) • *RRC-VERBINDUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RRC CONNECTION METHOD AND DEVICE THEREFOR IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONNEXION RRC ET DISPOSITIF ASSOCIÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Youngdae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
JUNG, Sunghoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
YI, Seungjune, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUN, Sungduck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Sungjun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 640 153 A2**
H04W 8/00 H04W 12/04
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 13158590.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 US 201261609377 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von direkter Kommunikation in einem drahtlosem Kommunikationssystem*
• *Method and Apparatus for Performing Direct Communications in a Wireless Communication System*
• *Procédé et appareil permettant d'effectuer une communication directe dans un système de communication sans fil*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan 330 Taoyuan City, TW
(74) Konkonen, Tomi-Matti Juhani, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 640 154 A1**
H04W 8/00

- (25) En (26) En
(21) 13158943.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.03.2012 US 201213422409
(54) • *Verfahren zur Aktivierung einer näherungs-basierten Konnektivität zwischen mobilen Vorrichtungen mit verschiedenen Betriebssystemen*
• *Method of enabling proximity based connectivity between mobile devices using different operating systems*
• *Procédé permettant une connectivité basée sur la proximité entre des dispositi-*

tifs mobiles utilisant différents systèmes d'exploitation

- (71) RapidBlue Solutions Oy, Vilhonkatu 6 A, 00100 Helsinki, FI
(72) Hohteri, Harri, 00180 Helsinki, FI
Weigh, Gavin, 00180 Helsinki, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 640 155 A1**
(25) En (26) En
(21) 13003039.8 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.05.2011 US 201161483407 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung des diskontinuierlichen Empfangsbetriebs (DRX) für TDD-Betrieb (Zeiteilungsduplex) bei Trägeraggregation (CA)*
• *Method and apparatus to improve discontinuous reception (DRX) operation for TDD (Time Division Duplex) mode in carrier aggregation (CA)*
• *Procédé et appareil pour améliorer le fonctionnement de réception discontinue (drx) pour mode duplex à répartition dans le temps (tdt) dans une agrégation de porteuse (ca)*
(71) Innovative Sonic Corporation, 14F, No. 30 Beiping E. Rd. Zhongzheng Dist., Taipei City 10049, TW
(72) Tseng, Li-Chih, 11493 Taipei City, TW
Lin, Ko-Chiang, 11493 Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 12003565.4 / 2 521 415

- (51) **H04W 80/00** (11) **2 640 156 A1**
(25) De (26) De
(21) 12001729.8 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Funknetzwerk mit geringer Leistungsaufnahme und Verfahren zum Betrieb eines solchen Funknetzwerks*
• *Wireless network with low voltage pick-up and method for operating such a wireless network*
• *Réseau radio doté d'une réception de puissance moindre et procédé de fonctionnement d'un tel réseau radio*
(71) Landis+Gyr AG, Theilerstrasse 1, 6301 Zug, CH
(72) Hohl, Heinz, 6340 Baar, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

H04W 80/06 → (51) **H04W 4/22**

- (51) **H04W 84/04** (11) **2 640 157 A1**
H04W 60/04
(25) En (26) En
(21) 12290094.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Femtozell-Basisstation und Verfahren zur Registrierung eines Benutzerendgeräts auf einer Femtozell-Basisstation*
• *A femtocell base station and a method of registering a user terminal at a femtocell base station*

- *Station de base femtocellulaire et procédé d'enregistrement d'un terminal utilisateur dans une station de base femtocellulaire*
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Freynet, Marc, Swindon, SN1 3ED Wiltshire, GB
- (74) Putman, Tony, Chippenham, SN15 5AQ, Wiltshire, GB
- (74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

H04W 84/10 → (51) **H04W 24/00****H04W 84/10** → (51) **H04W 24/10****H04W 84/10** → (51) **H04W 28/16**

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 640 158 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11869725.9 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/077415 21.07.2011
- (87) WO 2013/010330 2013/04 24.01.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINES DIENSTOPERATORS SOWIE NEUDIMENSIONIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT MIT MEHREREN KARTEN*
- *SERVICE OPERATOR DETERMINING METHOD AND RESIDING METHOD FOR MULTI-CARD MOBILE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'OPÉRATEURS DE SERVICES ET PROCÉDÉ DE RÉSIDENCE POUR TERMINAL MOBILE MULTICARTES*
- (71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang, Shanghai 201203, CN
- (72) SUN, Xiang, Shanghai 201203, CN
- CHEN, Xianliang, Shanghai 201203, CN
- JIN, Yi, Shanghai 201203, CN
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04W 88/02 → (51) **H04J 11/00****H04W 88/02** → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 640 159 A1**
- H04W 36/34**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11848194.4 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/072930 18.04.2011
- (87) WO 2012/079330 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 CN 201010589602
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER SERVICE-VERTEILUNG FÜR EIN DOPPELNETZWERK-STANDBY-ENDGERÄT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING SERVICE DISTRIBUTION FOR DUAL-NETWORK DUAL-STANDBY TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE D'UNE DISTRIBUTION DE SERVICES POUR UN TERMINAL DOUBLE VEILLE/DOUBLE RÉSEAU*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) YANG, Qi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- YIN, Zhuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WEI, Yide, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 640 160 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11839785.0 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/079393 06.09.2011
- (87) WO 2012/062147 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 CN 201010535957

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON ZELLPARAMETERN EINES RELAIKNOTENS*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING CELL PARAMETERS OF RELAY NODE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA CONFIGURATION DE PARAMÈTRES DE CELLULES D'UN N UD RELAIS*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Xin, Guangdong 518057, CN
- ZHAI, Hengxing, Guangdong 518057, CN
- WANG, Guanzhou, Guangdong 518057, CN
- CHEN, Si, Guangdong 518057, CN
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, IT-10121 Torino, IT

H04W 88/18 → (51) **H04W 28/22****H04W 92/20** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H05B 3/03** (11) **2 640 161 A1**
- H05B 3/14** **H05B 3/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11840698.2 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006235 08.11.2011
- (87) WO 2012/063473 2012/20 18.05.2012
- (30) 20.04.2011 JP 2011093747
- 08.11.2010 JP 2010249283
- (54) • *FLÄCHENHEIZELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *PLANAR HEATING ELEMENT AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
- *ÉLÉMENT CHAUFFANT PLAN ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HANADA, Masaki, Osaka 540-6207, JP
- ABE, Yukio, Osaka 540-6207, JP
- YOSHIMOTO, Koji, Osaka 540-6207, JP
- ISHII, Takahito, Osaka 540-6207, JP
- KOHARA, Kazuyuki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H05B 3/14 → (51) **H05B 3/03****H05B 3/20** → (51) **H05B 3/03****H05B 33/02** → (51) **C03C 3/087****H05B 33/02** → (51) **H05B 33/12**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 640 162 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 12173729.0 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2012 JP 2012055051
- (54) • *Stromversorgung für Beleuchtung und Lampe*
- *Power supply for lighting and luminaire*
- *Alimentation électrique pour éclairage et luminaire*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (72) KITAMURA, Noriyuki, Kanagawa, 237-8510, JP
- OTAKE, Hirokazu, Kanagawa, 237-8510, JP
- TAKAHASHI, Yuji, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H05B 33/08 → (51) **H02H 9/04****H05B 33/10** → (51) **H05B 33/12**

- (51) **H05B 33/12** (11) **2 640 163 A1**
- G09F 9/30** **H01L 27/32**
- H01L 51/50** **H05B 33/02**
- H05B 33/10** **H05B 33/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11850871.2 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/005813 18.10.2011
- (87) WO 2012/086111 2012/26 28.06.2012
- (30) 20.12.2010 JP 2010283115
- (54) • *ORGANISCHE EL-ANZEIGETADEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *ORGANIC EL DISPLAY PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *PANNEAU D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NAKATANI, Shuhei, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/77****H05B 33/22** → (51) **H05B 33/12**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 640 164 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11839076.4 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075826 09.11.2011
- (87) WO 2012/063861 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 JP 2010254317
- (54) • *LICHTQUELLENZÜNDVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
- *LIGHT SOURCE IGNITION DEVICE AND LIGHTING APPARATUS*
- *DISPOSITIF D'ALLUMAGE DE SOURCE LUMINEUSE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
- (72) TOMIYAMA, Sayaka, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
- KAMATA, Masahiko, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
- SASAI, Toshihiko, Yokosuka-shi Kanagawa, JP

- KAWANO, Hitoshi, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
Iwai, Naoko, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
KUMAGAI, Masatoshi, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
ISHIKITA, Toru, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
NAKAJIMA, Hiromichi, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
(74) Bokinge, Ole, et al, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 640 165 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11840084.5 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/075713 08.11.2011
(87) WO 2012/063815 2012/20 18.05.2012
(30) 14.04.2011 JP 2011090531
12.11.2010 JP 2010254325

- (54) • **LED-ZÜNDUNGSVORRICHTUNG UND LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LED IGNITION APPARATUS AND LED LIGHTING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ALLUMAGE DE DEL ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DEL**

- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
(72) ISHIKITA, Toru, Kanagawa, JP
SASAI, Toshihiko, Kanagawa, JP
KAMATA, Masahiko, Kanagawa, JP
NAKAJIMA, Hiromichi, Kanagawa, JP
Iwai, Naoko, Kanagawa, JP
TOMIYAMA, Sayaka, Kanagawa, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 640 166 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158083.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.03.2012 TW 101108258

- (54) • **Hochleistungsdimmer und Dimmsystem mit schaltbaren Leistungsmodi, Dimm-vorrichtung und Verfahren zum Übertragen von Leistungs- und Dimmbefehlen**
• **High power dimmer and dimming system having switchable power modes, dimming device and method for transmitting power and dimming commands**
• **Gradateur de puissance élevée et système de gradation à modes de puissance commutables, dispositif de gradation et procédé de transmission de puissance et commandes de gradation**

- (71) Anteya Technology Corporation, No. 101-5, Meishan Rd. Niasong Dist., Kaohsiung City, TW
Wu, Ting-Feng, 3F., No. 11, Dade Lane Dachang Rd. Niasong Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Wu, Ting-Feng, Kaohsiung City, TW
Tseng, Chih-Hung, Pingtung Hsien, TW
Tseng, Sheng-Chieh, Kaohsiung City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H05H 1/24 → (51) **B01J 19/08**

(51) **H05H 1/28** (11) **2 640 167 A1**
H05H 1/34
(25) De (26) De
(21) 12001761.1 (22) 15.03.2012

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

BA ME

- (54) • **Plasmaelektrode für eine Plasma-Schneidvorrichtung**
• **Plasma electrode for a plasma cutting device**
• **Electrode à plasma pour un dispositif de coupe au plasma**

- (71) Hollberg, Manfred, Seewydenstrasse 5, 9403 Goldach, CH
(72) Hollberg, Manfred, 9403 Goldbach, CH
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

H05H 1/34 → (51) **H05H 1/28**

H05H 1/48 → (51) **C23C 14/28**

(51) **H05K 1/02** (11) **2 640 168 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159639.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Unterbau, Anordnung mit dem Unterbau, Verfahren zur Anordnung und Anordnungsvorrichtung**
• **Submount, assembly including submount, method of assembling and assembling device**
• **Embase, ensemble incluant l'embase, procédé d'assemblage et dispositif d'assemblage**

- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) van Heck, Gerardus Titus, 2628 VK Delft, NL
de Kok, Margaretha Maria, 2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H05K 1/02** (11) **2 640 169 A2**
H05K 1/11

(25) En (26) En
(21) 13153027.1 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2012 JP 2012035358
(54) • **Mehrschichtiges Verdrahtungssubstrat und elektronische Vorrichtung**
• **Multilayered wiring substrate and electronic apparatus**
• **Substrat de câblage multicouche et appareil électronique**

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kawai, Kenichi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **2 640 170 A1**
H04W 52/02 **H04R 1/10**
H04M 1/60 **H04M 1/05**
H04M 1/02 **H04B 1/38**

(25) En (26) En
(21) 13171970.0 (22) 03.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(30) 06.01.2007 US 879177 P

06.01.2007 US 879195 P

28.06.2007 US 824443

- (54) • **Drahtloses Headset mit einem Gehäuse und einem Ohrhörer, der über eine flexible Leiterplatte elektrisch an das Gehäuse gekoppelt ist**
• **Wireless Headset Comprising a Housing and an Earbud Electrically Coupled to the Housing by a Flexible Circuit Board**
• **Casque sans fil comprenant un boîtier et un écouteur bouton électriquement couplé au boîtier par une carte de circuit flexible**

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Sanford, Emery A, San Francisco, CA California 94108, US

Hankey, Evans M, San Francisco, CA California 94110, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 11188316.1 / 2 426 825
08712959.9 / 2 119 197

H05K 1/03 → (51) **C08K 3/22**

H05K 1/03 → (51) **H05K 3/06**

H05K 1/09 → (51) **H05K 3/06**

H05K 1/11 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 1/18** (11) **2 640 171 A2**
F21K 99/00

(25) De (26) De
(21) 13153263.2 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.01.2012 DE 102012100741
(54) • **Leiterplatte mit regelmäßiger LED-Anordnung**
• **Circuit board with a regular LED assembly**
• **Plaque avec agencement LED régulier**

(71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE

(72) Lewers, Christoph, 59821 Arnsberg, DE
Woski, Michael, 83301 Traunreut, DE
Hammer, Andreas, 93049 Regensburg, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05K 3/00 → (51) **G03F 7/20**

(51) **H05K 3/06** (11) **2 640 172 A1**
C23C 28/02 **C23F 1/02**
H05K 1/03 **H05K 1/09**

(25) Ja (26) En
(21) 11839337.0 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/075689 08.11.2011
(87) WO 2012/063805 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010254162

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALTUNG AUF FLEXIBLEN LAMINIERTEN SUBSTRATEN**
• **METHOD FOR FORMING CIRCUIT ON FLEXIBLE LAMINATE SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CIRCUIT SUR UN SUBSTRAT STRATIFIÉ SOUPLE**
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) SAKAGUCHI Kazuhiko, Hitachi-city Ibaraki 317-0056, JP

- INAZUMI Hajime, Hitachi-city Ibaraki 317-0056, JP
- (74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05K 3/10 → (51) **C08K 3/22**

- (51) **H05K 3/32** (11) **2 640 173 A2**
B32B 27/00 **H01B 1/22**
H01B 1/24 **H01R 13/24**
- (25) En (26) En
(21) 13171999.9 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.05.2006 US 418414
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer elektronischen Vorrichtung*
• *Method for fabricating an electronic device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif électronique*
- (71) Trillion Science, Inc., 625B Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Liang, Rong-chang, Cupertino, CA California 95014, US
Ho, Shih-wei, Cupertino, CA California 95014, US
Liu, Eric H., Cupertino, 95014, US
Xu, Qianfei, Mountain View, CA California 94040, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
- (62) 06844998.2 / 2 057 006

H05K 5/00 → (51) **H02K 11/00**

- (51) **H05K 5/06** (11) **2 640 174 A2**
H04M 1/02
- (25) En (26) En
(21) 12198482.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.03.2012 JP 2012059713
- (54) • *Elektronische Vorrichtung und abgedichtete Struktur*
• *Electronic device and sealed structure*
• *Structure étanche et dispositif électronique*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Hattori, Ryo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H05K 5/06 → (51) **H04M 1/02**

H05K 5/06 → (51) **H04Q 1/02**

H05K 7/14 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 640 175 A1**
H05K 7/14
- (25) De (26) De
(21) 12159046.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Baugruppe für ein modulares Automatisierungsgerät*
• *Assembly for a modular automation device*

- *Bloc destiné à un appareil d'automatisation modulaire*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kort, Valentin, 76829 Landau, DE
Cyron, Michael, 76187 Karlsruhe, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 640 176 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13158785.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.03.2012 US 201213418461
- (54) • *Dampfzykluskonvektionskühlung von Elektronikvorrichtungen*
• *Vapor cycle convective cooling of electronics*
• *Refroidissement par convection de cycle de vapeur de l'électronique*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Mitchell, Andre, Rockford, Illinois 61114, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/36**

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 640 177 A1**
F03D 11/00
- (25) Ko (26) En
(21) 11839878.3 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/008562 10.11.2011
(87) WO 2012/064125 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2011 KR 20110116597
12.11.2010 KR 20100112699
10.11.2010 KR 20100111425
- (54) • *ABSORBER FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN MIT DIELEKTRISCHER VERLUSTFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ABSORBERS FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN UND ROTORBLATT FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE MIT ELEKTROMAGNETISCHER WELLENFUNKTION DAMIT*
• *ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBER USING A DIELECTRIC LOSS SHEET, METHOD FOR FORMING THE ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBER, AND ROTARY BLADE FOR A WIND TURBINE HAVING AN ELECTROMAGNETIC WAVE FUNCTION USING SAME*
• *ABSORBEUR D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE UTILISANT UNE FEUILLE AVEC PERTE DIÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE L'ABSORBEUR D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, ET PALE TOURNANTE POUR ÉOLIENNE COMPORTANT UNE FONCTION D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE UTILISANT LEDIT ABSORBEUR*
- (71) Korea Institute of Machinery and Materials, 171, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 302-343, KR
- (72) KIM, Jin Bong, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-723, KR
KIM, Byung Sun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-761, KR
BYUN, Joon Hyung, Busan 608-090, KR
HWANG, Byung Sun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-777, KR
UM, Moon Kwang, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-777, KR

- PARK, Ji Sang, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-780, KR

- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

H05K 9/00 → (51) **H01R 11/01**

H05K 13/04 → (51) **H01L 21/677**

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 439 356 <i>F25D 17/06</i> <i>F25D 19/00</i>	(51) <i>F25D 11/00</i> <i>F25B 41/00</i> <i>F25D 23/00</i>	(11) 2 039 473 <i>F16H 55/38</i>	(51) <i>B24B 23/00</i>	(11) 2 214 341 <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 1 538 409 <i>F25D 17/04</i> <i>F25D 21/08</i>	(51) <i>F25D 17/06</i> <i>F25D 11/02</i>	(11) 2 039 475 <i>B23Q 11/00</i> <i>B24B 55/10</i>	(51) <i>B24B 23/00</i> <i>B24B 55/08</i>	(11) 2 216 931 <i>H04W 92/12</i>	(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 88/10</i>
(11) 1 588 941 <i>B64C 1/14</i> <i>B64D 15/00</i> <i>E05C 9/04</i> <i>E05B 17/00</i>	(51) <i>B64D 25/14</i> <i>B64D 25/00</i> <i>F24D 13/02</i> <i>E05B 53/00</i> <i>B64D 15/12</i>	(11) 2 055 886	(51) <i>E06B 3/964</i>	(11) 2 221 893 <i>H01L 35/02</i> <i>H01L 35/32</i>	(51) <i>H01L 21/441</i> <i>H01L 35/22</i> <i>H01L 35/26</i>
(11) 1 705 442 <i>A47B 96/02</i>	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 2 060 736 <i>E21B 33/05</i>	(51) <i>E21B 33/16</i> <i>E21B 33/068</i>	(11) 2 226 827	(51) <i>H01H 50/24</i>
(11) 1 712 401 <i>B60L 3/10</i> <i>B60L 7/00</i>	(51) <i>B60L 7/26</i> <i>B60L 15/20</i>	(11) 2 063 061 <i>E06B 7/205</i>	(51) <i>E06B 7/23</i>	(11) 2 228 830	(51) <i>H01L 31/048</i>
(11) 1 760 272 <i>F04D 29/56</i>	(51) <i>F01D 17/16</i>	(11) 2 071 126 <i>F01D 5/20</i>	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 2 228 882 <i>B60L 11/18</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 1 767 739 <i>E06B 3/82</i>	(51) <i>E06B 5/16</i> <i>E06B 3/70</i>	(11) 2 073 417	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 230 047 <i>B24B 41/04</i> <i>B25F 5/00</i> <i>B23Q 11/00</i>	(51) <i>B24B 23/04</i> <i>B25D 17/24</i> <i>B27B 19/00</i>
(11) 1 777 404	(51) <i>F02K 3/072</i>	(11) 2 083 248 <i>G01D 11/24</i>	(51) <i>G01D 5/347</i>	(11) 2 236 744	(51) <i>E21B 47/18</i>
(11) 1 777 793 <i>H02J 3/38</i>	(51) <i>H02J 3/00</i>	(11) 2 092 870 <i>D06F 39/12</i>	(51) <i>A47L 15/42</i> <i>F25D 23/00</i>	(11) 2 239 901 <i>H04L 25/02</i>	(51) <i>H04L 27/00</i>
(11) 1 808 947 <i>G01R 19/25</i> <i>H02J 1/00</i>	(51) <i>H02J 3/38</i> <i>H02J 13/00</i>	(11) 2 095 833 <i>A61L 31/16</i>	(51) <i>A61L 31/10</i>	(11) 2 241 726 <i>F01D 21/00</i>	(51) <i>F01D 17/02</i> <i>G05B 23/02</i>
(11) 1 843 586 <i>H04N 5/782</i>	(51) <i>H04N 7/16</i> <i>H04N 7/24</i>	(11) 2 098 649 <i>E03D 1/33</i>	(51) <i>E03D 1/14</i>	(11) 2 243 931 <i>F01D 25/14</i>	(51) <i>F01D 11/24</i>
(11) 1 860 283 <i>F02C 7/05</i>	(51) <i>F01D 21/04</i> <i>F02K 3/06</i>	(11) 2 103 955 <i>G01S 15/12</i> <i>G01N 29/265</i>	(51) <i>G01S 7/52</i> <i>G01N 29/22</i>	(11) 2 244 471	(51) <i>H04N 5/445</i>
(11) 1 940 111	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 104 348	(51) <i>H04N 7/16</i>	(11) 2 252 002	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 1 970 345	(51) <i>B81C 1/00</i>	(11) 2 107 249 <i>F04D 29/54</i>	(51) <i>F04D 29/44</i>	(11) 2 253 686	(51) <i>C09K 5/04</i>
(11) 1 976 172 <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 12/28</i>	(11) 2 108 844 <i>F04D 29/051</i> <i>F04D 29/28</i>	(51) <i>F04D 19/04</i> <i>F04D 17/16</i>	(11) 2 253 899 <i>F24H 1/10</i> <i>H05B 3/40</i>	(51) <i>F24H 1/14</i> <i>F24H 9/00</i>
(11) 1 985 776	(51) <i>E04F 10/06</i>	(11) 2 112 357 <i>F02D 29/00</i> <i>F02D 41/24</i>	(51) <i>F02D 41/14</i> <i>A01D 41/127</i>	(11) 2 256 797 <i>C08L 101/00</i>	(51) <i>H01L 21/70</i>
(11) 1 995 169 <i>B63C 3/04</i>	(51) <i>B63C 3/02</i> <i>B63C 3/12</i>	(11) 2 113 633 <i>F01D 11/08</i> <i>B23P 6/04</i>	(51) <i>F01D 5/00</i> <i>B23P 6/00</i> <i>B23K 26/34</i>	(11) 2 261 179	(51) <i>C03B 33/09</i>
(11) 2 017 892	(51) <i>H01L 25/16</i>	(11) 2 135 617 <i>A61P 25/18</i> <i>A61K 45/06</i>	(51) <i>A61K 38/22</i> <i>A61P 25/24</i>	(11) 2 262 018	(51) <i>H01L 35/32</i>
(11) 2 039 466	(51) <i>B24B 23/00</i>	(11) 2 138 070	(51) <i>A47B 47/00</i>	(11) 2 272 446	(51) <i>A61B 17/16</i>
(11) 2 039 467 <i>B24B 21/06</i>	(51) <i>B24B 23/00</i> <i>B24B 21/10</i>	(11) 2 138 768 <i>C04B 41/87</i>	(51) <i>F23Q 7/00</i>	(11) 2 275 775 <i>G01C 15/00</i> <i>G01S 17/08</i>	(51) <i>G01B 11/00</i> <i>G01S 5/16</i> <i>G01S 17/46</i>
(11) 2 039 468 <i>F16H 55/38</i>	(51) <i>B24B 23/00</i>	(11) 2 139 015 <i>H01H 13/88</i>	(51) <i>H01H 13/7057</i>	(11) 2 277 454 <i>A61B 18/00</i> <i>G06F 19/00</i> <i>A61B 18/20</i>	(51) <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 19/00</i> <i>A61B 18/14</i>
(11) 2 039 469	(51) <i>B24B 23/00</i>	(11) 2 139 141	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 292 435 <i>B44C 5/04</i> <i>G06T 11/00</i>	(51) <i>B41J 3/407</i> <i>B44F 9/02</i>
(11) 2 039 470 <i>B24B 21/06</i>	(51) <i>B24B 23/00</i> <i>B24B 21/10</i>	(11) 2 140 918 <i>A63F 13/06</i>	(51) <i>A63F 13/02</i>	(11) 2 292 436 <i>B44C 5/04</i>	(51) <i>B41J 3/407</i> <i>B44F 9/02</i>
(11) 2 039 471	(51) <i>B24B 23/00</i>	(11) 2 151 650 <i>F28F 9/02</i>	(51) <i>F28D 1/053</i>	(11) 2 295 626	(51) <i>D06F 39/08</i>
(11) 2 039 472 <i>H02K 5/14</i>	(51) <i>B24B 23/00</i>	(11) 2 154 935 <i>H04L 25/02</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 296 293	(51) <i>H04B 7/04</i>
		(11) 2 187 420 <i>H01H 50/64</i>	(51) <i>H01H 50/54</i> <i>H01H 50/68</i>	(11) 2 298 185 <i>A61B 17/072</i> <i>A61B 17/29</i>	(51) <i>A61B 17/068</i> <i>A61B 17/00</i>
		(11) 2 194 284 <i>F16C 33/41</i>	(51) <i>F16C 33/66</i>	(11) 2 302 906 <i>H04N 5/232</i>	(51) <i>H04N 5/335</i>
		(11) 2 196 125	(51) <i>A47L 9/10</i>	(11) 2 302 943	(51) <i>H04N 13/00</i>
				(11) 2 305 170 <i>A61C 17/22</i>	(51) <i>A61C 17/34</i>

(11) 2 308 458 <i>A61K 8/34</i> <i>A61Q 17/04</i>	(51) <i>A61K 8/41</i> <i>A61K 8/36</i> <i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 388 093	(51) <i>B23B 23/00</i>	(11) 2 424 272	(51) <i>H04R 9/02</i>
(11) 2 308 794 <i>B62B 3/06</i> <i>B66F 9/075</i> <i>B62B 5/06</i>	(51) <i>B66F 9/20</i> <i>B62D 51/00</i> <i>B62B 5/00</i> <i>B62D 51/04</i>	(11) 2 388 885 <i>H01M 10/44</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 428 897 <i>H04L 29/12</i>	(51) <i>G06F 13/38</i>
(11) 2 315 355	(51) <i>H03K 21/02</i>	(11) 2 390 089	(51) <i>B30B 1/26</i>	(11) 2 432 240 <i>G02B 27/26</i> <i>H04N 5/58</i>	(51) <i>H04N 13/04</i> <i>G02B 27/28</i> <i>G01J 1/42</i>
(11) 2 324 954 <i>B24B 49/00</i> <i>B24B 29/00</i>	(51) <i>B24B 27/00</i> <i>B24B 9/00</i>	(11) 2 390 090 <i>B30B 15/14</i>	(51) <i>B30B 1/26</i>	(11) 2 436 551 <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>
(11) 2 324 961 <i>B25D 11/00</i> <i>B25F 5/00</i>	(51) <i>B25D 11/08</i> <i>B25D 17/04</i>	(11) 2 390 168 <i>B62D 63/02</i>	(51) <i>B62D 25/20</i>	(11) 2 439 654	(51) <i>G06F 17/30</i>
(11) 2 329 944 <i>B21J 7/30</i> <i>B30B 1/10</i>	(51) <i>B30B 1/42</i> <i>B26D 5/08</i>	(11) 2 390 911 <i>H01L 23/552</i>	(51) <i>H01L 23/36</i> <i>H01L 23/60</i>	(11) 2 439 672	(51) <i>G06F 21/00</i>
(11) 2 330 634	(51) <i>H01L 31/048</i>	(11) 2 390 930 <i>H01L 33/06</i>	(51) <i>H01L 33/08</i> <i>H01L 33/24</i>	(11) 2 441 941 <i>F02D 41/00</i> <i>F02M 21/02</i> <i>F02D 19/06</i> <i>F02D 41/14</i>	(51) <i>F02D 19/08</i> <i>F02B 43/00</i> <i>F02M 43/04</i> <i>F02D 19/10</i>
(11) 2 330 643 <i>H01L 33/20</i>	(51) <i>H01L 33/38</i>	(11) 2 395 772 <i>G11B 20/12</i> <i>H04N 5/775</i> <i>H04N 9/804</i> <i>H04N 9/82</i> <i>H04N 21/432</i>	(51) <i>H04N 13/04</i> <i>G11B 27/034</i> <i>H04N 5/85</i> <i>H04N 9/806</i> <i>H04N 13/00</i> <i>G11B 20/10</i>	(11) 2 441 996 <i>H02G 3/04</i>	(51) <i>F16L 11/14</i> <i>H02G 11/00</i>
(11) 2 333 923 <i>H02G 3/08</i>	(51) <i>H02G 3/12</i>	(11) 2 397 263	(51) <i>B25C 1/06</i>	(11) 2 442 251	(51) <i>G06F 21/00</i>
(11) 2 336 426	(51) <i>E01C 23/088</i>	(11) 2 397 315 <i>B30B 1/18</i>	(51) <i>B30B 1/10</i>	(11) 2 449 956 <i>A61B 1/00</i>	(51) <i>A61B 1/313</i>
(11) 2 339 415 <i>G01L 19/00</i>	(51) <i>G05B 9/03</i>	(11) 2 397 391 <i>B62D 33/06</i>	(51) <i>B62D 21/02</i> <i>B60K 11/04</i>	(11) 2 453 378	(51) <i>G06F 21/00</i>
(11) 2 360 417 <i>F21V 19/00</i> <i>H01L 25/075</i>	(51) <i>F21K 99/00</i> <i>F21V 31/00</i>	(11) 2 398 061	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 2 456 129 <i>H04W 48/16</i> <i>H04W 84/04</i> <i>H04W 88/06</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/54</i>	(51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04W 48/18</i> <i>H04W 84/12</i> <i>H04W 92/02</i> <i>H04W 12/06</i>
(11) 2 364 033 <i>H04N 13/04</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) 2 398 122 <i>F16L 3/00</i> <i>F16L 3/123</i>	(51) <i>H02G 3/32</i> <i>B64C 1/40</i>	(11) 2 458 387	(51) <i>G01N 35/00</i>
(11) 2 365 697 <i>G09G 3/34</i> <i>H04N 13/00</i>	(51) <i>G09G 3/00</i> <i>G09G 3/36</i> <i>H04N 13/04</i>	(11) 2 399 447 <i>A01F 15/07</i> <i>A01D 90/08</i>	(51) <i>A01D 90/10</i> <i>A01F 15/08</i> <i>A01D 85/00</i>	(11) 2 461 441	(51) <i>H02G 1/04</i>
(11) 2 367 081 <i>A47C 20/04</i>	(51) <i>G05B 9/03</i>	(11) 2 399 802 <i>B61L 15/00</i>	(51) <i>B61L 3/12</i>	(11) 2 461 578 <i>H04N 21/482</i>	(51) <i>H04N 5/445</i>
(11) 2 369 117 <i>E06B 3/70</i>	(51) <i>E06B 5/16</i>	(11) 2 399 874	(51) <i>C03B 33/10</i>	(11) 2 462 911 <i>A61G 7/16</i>	(51) <i>A61G 7/018</i> <i>A61G 7/05</i>
(11) 2 369 277	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 2 400 368 <i>G06F 1/28</i>	(51) <i>G06F 1/20</i> <i>G06F 1/32</i>	(11) 2 465 475 <i>A61F 2/91</i> <i>A61F 2/88</i>	(51) <i>A61F 2/06</i> <i>A61F 2/915</i>
(11) 2 369 452	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 2 402 793	(51) <i>G01V 8/20</i>	(11) 2 465 481	(51) <i>A61G 7/057</i>
(11) 2 369 835 <i>H04N 7/173</i>	(51) <i>H04N 5/445</i>	(11) 2 405 710 <i>H05B 6/14</i>	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 2 466 150 <i>F04D 29/68</i>	(51) <i>F04D 29/38</i> <i>F04D 29/16</i>
(11) 2 373 047 <i>H04N 13/04</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) 2 410 736 <i>H04N 7/24</i> <i>H04N 21/45</i> <i>H04N 21/472</i> <i>H04N 21/235</i>	(51) <i>H04N 5/782</i> <i>H04N 21/433</i> <i>H04N 21/858</i> <i>H04N 21/845</i> <i>H04N 21/435</i>	(11) 2 469 583 <i>H01L 29/778</i>	(51) <i>H01L 21/335</i> <i>H01L 29/20</i>
(11) 2 378 314 <i>G01V 5/00</i>	(51) <i>G01T 7/00</i>	(11) 2 418 309 <i>A41D 31/00</i> <i>A62B 17/00</i>	(51) <i>D03D 15/12</i> <i>D03D 1/00</i>	(11) 2 469 598 <i>G01N 21/55</i>	(51) <i>H01L 27/146</i>
(11) 2 380 526 <i>A61L 31/00</i>	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 2 420 129	(51) <i>A01D 61/00</i>	(11) 2 471 655	(51) <i>B41C 1/10</i>
(11) 2 381 322 <i>B64C 13/00</i> <i>G05D 1/00</i>	(51) <i>G05B 9/03</i> <i>G05B 23/02</i>	(11) 2 420 778 <i>F25D 23/02</i>	(51) <i>F25D 23/12</i>	(11) 2 481 391	(51) <i>A61K 6/083</i>
(11) 2 383 142 <i>B60L 1/00</i> <i>B60L 1/04</i>	(51) <i>B60L 3/06</i> <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 420 781 <i>F25D 25/00</i>	(51) <i>F25D 25/02</i> <i>F25D 17/04</i>	(11) 2 484 325 <i>A61G 7/053</i> <i>A61G 7/16</i>	(51) <i>A61G 7/015</i> <i>A61G 7/10</i>
(11) 2 384 013 <i>H04N 13/04</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) 2 421 334 <i>H05B 41/04</i> <i>H05B 41/392</i>	(51) <i>F25D 25/02</i> <i>F25D 17/04</i>	(11) 2 487 066	(51) <i>B60P 1/44</i>
(11) 2 386 443 <i>B62D 33/04</i> <i>F42B 12/48</i>	(51) <i>B60P 3/04</i> <i>F42B 12/50</i>	(11) 2 421 334 <i>H05B 41/04</i> <i>H05B 41/392</i>	(51) <i>H05B 41/231</i> <i>H05B 41/18</i>	(11) 2 489 341	(51) <i>A61G 7/018</i>
		(11) 2 423 359	(51) <i>D03D 1/00</i>	(11) 2 489 412 <i>A62C 37/44</i> <i>A62C 35/68</i> <i>F16K 31/08</i>	(51) <i>A62C 37/36</i> <i>A62C 37/46</i> <i>F16K 11/065</i> <i>A62C 37/11</i>
		(11) 2 423 803 <i>G06K 15/00</i>	(51) <i>D03D 1/00</i>	(11) 2 490 367 <i>A63F 13/12</i>	(51) <i>H04L 9/32</i> <i>G07F 17/32</i>

(11) 2 492 746 <i>G03F 7/038</i>	(51) <i>G03F 7/004</i> <i>G03F 1/00</i>	(11) 2 548 825 <i>B65H 3/50</i> <i>B65H 5/14</i>	(51) <i>B65H 3/08</i> <i>B65H 5/12</i> <i>B65H 7/02</i>	(11) 2 597 928	(51) <i>H04W 76/04</i>
(11) 2 492 747 <i>G03F 7/038</i>	(51) <i>G03F 7/004</i>	(11) 2 548 827 <i>B65H 5/12</i> <i>B65H 5/14</i>	(51) <i>B65H 3/08</i> <i>B65H 7/02</i> <i>B65H 39/043</i>	(11) 2 599 858 <i>A61L 27/18</i> <i>D01D 5/00</i>	(51) <i>C12N 5/00</i> <i>A61L 27/50</i>
(11) 2 492 946 <i>H01H 83/02</i>	(51) <i>H01H 83/14</i> <i>H02H 3/16</i>	(11) 2 548 952 <i>C12N 15/53</i> <i>C12N 5/10</i>	(51) <i>C12N 9/02</i> <i>A01K 67/027</i>	(11) 2 601 949 <i>A61K 31/155</i> <i>A61K 31/64</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61P 9/10</i> <i>A61P 13/12</i> <i>A61P 27/02</i> <i>C07D 335/02</i>	(51) <i>A61K 31/382</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 45/00</i> <i>A61P 5/50</i> <i>A61P 9/14</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 43/00</i>
(11) 2 493 046 <i>G06Q 50/06</i>	(51) <i>H02J 3/00</i> <i>G06Q 10/04</i>	(11) 2 549 383	(51) <i>G06F 9/54</i>		
(11) 2 497 677	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 551 702 <i>G01T 3/08</i>	(51) <i>G01V 5/10</i>	(11) 2 602 004	(51) <i>A61N 5/10</i>
(11) 2 500 227 <i>B61D 3/10</i>	(51) <i>B61G 5/02</i>	(11) 2 557 014 <i>B61F 5/38</i>	(51) <i>B61C 15/14</i> <i>B60L 15/20</i>	(11) 2 602 166 <i>B61D 9/08</i>	(51) <i>B61D 9/06</i> <i>B61D 9/14</i>
(11) 2 500 234 <i>B61D 3/10</i>	(51) <i>B61G 5/02</i>	(11) 2 557 779 <i>H04M 3/56</i>	(51) <i>H04N 7/15</i>	(11) 2 604 310 <i>A61F 2/01</i>	(51) <i>A61M 29/00</i> <i>A61F 2/90</i>
(11) 2 502 807	(51) <i>B62D 55/24</i>	(11) 2 559 682 <i>C07C 211/03</i> <i>C07F 5/00</i>	(51) <i>C07C 209/00</i> <i>C07C 211/04</i>	(11) 2 604 703 <i>C07H 21/04</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 503 792	(51) <i>H04R 11/02</i>	(11) 2 560 240 <i>H01R 13/447</i>	(51) <i>H01R 4/36</i> <i>H01R 13/44</i>	(11) 2 604 810 <i>F04D 29/56</i>	(51) <i>F01D 17/16</i>
(11) 2 505 422 <i>B60K 1/04</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 562 664	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 604 983	(51) <i>G01F 1/716</i>
(11) 2 511 535 <i>F01L 1/344</i> <i>F15B 13/02</i>	(51) <i>F15B 13/04</i> <i>F15B 11/16</i>	(11) 2 562 796 <i>G03F 7/42</i>	(51) <i>H01L 21/311</i> <i>H01J 37/32</i>	(11) 2 604 984 <i>G01F 1/58</i>	(51) <i>G01F 1/716</i>
(11) 2 514 570 <i>B25D 17/24</i> <i>F16F 7/116</i>	(51) <i>B25F 5/00</i> <i>F16F 3/04</i>	(11) 2 563 079	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) 2 605 422	(51) <i>H04B 7/185</i>
(11) 2 514 643	(51) <i>B60R 25/00</i>	(11) 2 570 233	(51) <i>B23Q 7/04</i>	(11) 2 607 885 <i>G01J 3/453</i>	(51) <i>G01N 21/35</i>
(11) 2 515 543 <i>H04N 5/355</i>	(51) <i>H04N 9/04</i>	(11) 2 571 025 <i>G06F 21/62</i>	(51) <i>G11B 20/00</i>	(11) 2 610 042 <i>B26D 1/45</i> <i>B26D 7/26</i> <i>B26D 5/12</i> <i>B26D 3/10</i> <i>B26D 7/32</i> <i>B24B 9/20</i> <i>B26D 5/04</i>	(51) <i>B29C 37/02</i> <i>B26D 7/08</i> <i>B26D 1/04</i> <i>B26D 3/28</i> <i>B26D 1/00</i> <i>B26F 1/38</i> <i>B25J 11/00</i>
(11) 2 518 851 <i>H02J 13/00</i> <i>H02J 3/14</i>	(51) <i>H02J 1/14</i> <i>H01F 27/40</i> <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 571 219 <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>		
(11) 2 520 846 <i>F16M 11/04</i>	(51) <i>F16M 13/02</i>	(11) 2 575 220 <i>H01S 5/026</i>	(51) <i>H01S 5/06</i>		
(11) 2 521 362	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) 2 578 428 <i>B60K 6/445</i> <i>B60W 20/00</i> <i>B60K 6/40</i>	(51) <i>B60K 6/44</i> <i>B60K 6/387</i> <i>B60K 6/442</i>	(11) 2 611 090	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) 2 523 092	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 2 582 084	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 612 609	(51) <i>A61B 17/29</i>
(11) 2 526 760 <i>A01G 23/083</i>	(51) <i>A01G 23/00</i>	(11) 2 586 806 <i>C08L 61/00</i> <i>C08L 61/20</i> <i>H01B 3/00</i> <i>H05K 1/00</i>	(51) <i>C08G 8/00</i> <i>C08L 61/04</i> <i>G03F 7/00</i> <i>H05B 33/00</i>	(11) 2 615 343 <i>F16L 1/20</i>	(51) <i>F16L 1/16</i>
(11) 2 526 764	(51) <i>A01K 11/00</i>	(11) 2 587 051 <i>F03D 3/06</i>	(51) <i>F03D 3/00</i>	(11) 2 615 818 <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>H04N 1/32</i> <i>H04N 1/00</i>
(11) 2 527 739 <i>F23R 3/28</i>	(51) <i>F23R 3/02</i>	(11) 2 587 091	(51) <i>F16G 5/18</i>	(11) 2 617 620 <i>B61B 13/04</i>	(51) <i>B61B 13/02</i>
(11) 2 527 741 <i>F23R 3/02</i> <i>F23R 3/48</i>	(51) <i>F23R 3/28</i> <i>F23R 3/00</i> <i>F23R 3/60</i>	(11) 2 587 788 <i>H04N 5/232</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 2 617 823 <i>C07H 21/02</i> <i>A01N 63/00</i> <i>C12N 5/00</i>	(51) <i>C12N 9/16</i> <i>C07H 21/04</i> <i>A61K 48/00</i> <i>C12N 5/02</i>
(11) 2 529 765	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 2 587 795	(51) <i>H04N 5/367</i>	(11) 2 618 575	(51) <i>H04N 7/26</i>
(11) 2 529 975 <i>F21S 8/10</i> <i>F21V 14/00</i> <i>F21V 5/02</i> <i>F21Y 101/02</i>	(51) <i>B60Q 1/08</i> <i>G02B 26/00</i> <i>F21V 23/04</i> <i>G02B 3/14</i> <i>F21S 8/04</i>	(11) 2 594 606 <i>C08K 3/00</i> <i>C08L 61/24</i>	(51) <i>C08L 61/00</i> <i>C08K 5/00</i>	(11) 2 620 111	(51) <i>A61B 17/34</i>
(11) 2 530 795 <i>H01S 3/137</i>	(51) <i>H01S 3/11</i> <i>G01N 21/17</i>	(11) 2 595 338 <i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 620 207 <i>C01B 31/20</i> <i>C04B 14/28</i> <i>C01F 5/24</i> <i>C04B 14/26</i> <i>C04B 26/02</i>	(51) <i>B01D 53/14</i> <i>C01B 31/24</i> <i>C08K 3/26</i> <i>C01F 11/18</i> <i>B01D 53/78</i>
(11) 2 530 909	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 2 596 804 <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A61K 47/48</i>	(11) 2 620 634	(51) <i>F03B 3/14</i>
(11) 2 535 382	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) 2 597 439 <i>G01J 5/08</i>	(51) <i>G01J 5/04</i>	(11) 2 623 081	(51) <i>A61G 7/057</i>
(11) 2 535 810	(51) <i>G06F 9/50</i>			(11) 2 624 282 <i>G03F 7/20</i>	(51) <i>H01L 21/027</i>

(11) 2 624 380 (87) H01S 5/12 H01S 5/34 H01S 5/32	(51) H01S 1/02 H01S 5/227 H01S 5/10	(11) 1 874 655 (87) WO 2006/115457	(51) B65D 81/34	(11) 2 041 563 (87) WO 2008/010760	(51) G01N 33/50
(11) 2 624 467	(51) H04B 1/7107	(11) 1 880 507 (87) WO 2006/121252	(51) H04L 9/08	(11) 2 041 581 (87) WO 2008/010759	(51) G01N 35/10
(11) 2 624 474 (87) H04B 7/06	(51) H04B 7/04	(11) 1 893 989 (87) WO 2006/127917	(51) G01N 27/333	(11) 2 046 488 (87) WO 2008/094288	(51) H01J 49/04
(11) 2 626 044 (87) A61B 17/15	(51) A61F 2/46 A61B 17/17	(11) 1 895 944 (87) WO 2007/002166	(51) A61F 2/24	(11) 2 049 622 (87) WO 2008/020923	(51) C10G 35/14
(11) 2 626 614	(51) F16P 3/08	(11) 1 900 385 (87) WO 2006/136062	(51) A61M 5/158	(11) 2 049 847 (87) WO 2008/018862	(51) F25B 1/00
(11) 2 628 642 (87) B60Q 1/30	(51) B60Q 11/00	(11) 1 904 399 (87) WO 2007/002503	(51) C01B 3/32	(11) 2 056 173 (87) WO 2008/090996	(51) G03G 21/00
(11) 2 630 990 (87) A61K 8/37 A61K 8/06	(51) A61Q 17/04 A61K 8/35 A61K 8/44	(11) 1 908 867 (87) WO 2006/129686	(51) D04B 1/24	(11) 2 056 206 (87) WO 2008/023606	(51) G06F 13/00
(11) 2 631 281 (87) C10G 75/00 C10L 1/12	(51) C10G 27/04 C10G 27/10	(11) 1 916 650 (87) WO 2007/015471	(51) G09G 5/26	(11) 2 057 277 (87) WO 2008/021071	(51) C12Q 1/24
(11) 2 634 711	(51) G06F 17/50	(11) 1 921 124 (87) WO 2006/132322	(51) C09K 5/06	(11) 2 062 274 (87) WO 2008/020807	(51) H01F 41/02
(11) 2 637 347 (87) H04B 7/02	(51) H04L 5/00 H04B 7/04	(11) 1 928 375 (87) WO 2007/019637	(51) A61F 9/00	(11) 2 068 463 (87) WO 2008/044528	(51) H04B 7/26
		(11) 1 930 669 (87) WO 2007/034939	(51) F25B 39/04	(11) 2 074 358 (87) WO 2008/105845	(51) F25B 9/00
I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 1 943 743 (87) WO 2007/030860	(51) H04B 5/00	(11) 2 083 517 (87) WO 2008/059744	(51) H04B 1/10
		(11) 1 946 279 (87) WO 2007/047947	(51) G01D 4/00	(11) 2 090 540 (87) WO 2008/068840	(51) B66B 1/32
		(11) 1 960 977 (87) WO 2007/136419	(51) G08B 1/08	(11) 2 090 787 (87) WO 2008/059738	(51) F04D 29/28
(11) 1 245 075 (87) WO 2001/050587	(51) H02P 5/00	(11) 1 977 373 (87) WO 2007/086794	(51) G06K 9/18	(11) 2 097 073 (87) WO 2008/049178	(51) A61K 31/03
(11) 1 665 768 (87) WO 2005/029835	(51) G06K 9/32	(11) 1 982 482 (87) WO 2007/084698	(51) H04L 12/28	(11) 2 099 705 (87) WO 2008/081073	(51) B66B 5/00
(11) 1 693 675 (87) WO 2005/057224	(51) G01N 35/02	(11) 1 991 141 (87) WO 2007/095751	(51) A61B 17/3207	(11) 2 100 468 (87) WO 2008/082347	(51) H04W 36/00
(11) 1 717 362 (87) WO 2005/078179	(51) D04B 7/00	(11) 1 991 288 (87) WO 2007/103057	(51) A61M 1/00	(11) 2 100 934 (87) WO 2008/081725	(51) C09J 7/02
(11) 1 728 611 (87) WO 2005/092587	(51) B29C 33/38	(11) 2 006 234 (87) WO 2007/116110	(51) B66B 9/02	(11) 2 103 492 (87) WO 2008/087789	(51) B60T 7/12
(11) 1 731 849 (87) WO 2005/057090	(51) F24H 1/10	(11) 2 013 130 (87) WO 2007/125155	(51) B66B 5/00	(11) 2 104 441 (87) WO 2008/088093	(51) A45D 33/00
(11) 1 778 940 (87) WO 2006/017931	(51) E05D 13/00	(11) 2 029 207 (87) WO 2007/146844	(51) A61M 16/00	(11) 2 106 955 (87) WO 2008/087925	(51) B60L 15/20
(11) 1 839 174 (87) WO 2006/062814	(51) G06F 15/16	(11) 2 029 466 (87) WO 2007/147927	(51) B66B 1/20	(11) 2 108 287 (87) WO 2008/093859	(51) A47C 7/30
(11) 1 842 033 (87) WO 2006/079690	(51) G01D 5/165	(11) 2 035 794 (87) WO 2008/002743	(51) G01J 3/50	(11) 2 111 284 (87) WO 2008/085280	(51) B01D 53/56
(11) 1 847 066 (87) WO 2006/083141	(51) H04L 9/08	(11) 2 037 626 (87) WO 2008/074211	(51) H04L 12/24	(11) 2 114 595 (87) WO 2008/078845	(51) B23B 27/14
(11) 1 849 221 (87) WO 2006/096299	(51) H01S 5/20	(11) 2 038 199 (87) WO 2007/147929	(51) B66B 13/28	(11) 2 117 133 (87) WO 2008/096551	(51) H04B 17/00
(11) 1 855 997 (87) WO 2006/090382	(51) B01F 3/04	(11) 2 038 464 (87) WO 2008/005785	(51) F16C 27/02	(11) 2 117 846 (87) WO 2008/109282	(51) B41F 17/00
(11) 1 860 464 (87) WO 2006/089991	(51) G01T 1/20	(11) 2 038 559 (87) WO 2008/005786	(51) F16C 27/02	(11) 2 121 837 (87) WO 2008/111690	(51) C08L 67/00
(11) 1 862 560 (87) WO 2006/093233	(51) C22C 9/02	(11) 2 039 742 (87) WO 2008/004613	(51) C10M 169/04	(11) 2 122 871 (87) WO 2008/085968	(51) H04B 10/69

(11) 2 123 802 (87) WO 2008/096884	(51) C30B 29/38	(11) 2 205 225 (87) WO 2009/044410	(51) A61K 9/51	(11) 2 252 731 (87) WO 2009/108200	(51) D02G 3/36
(11) 2 124 660 (87) WO 2008/115932	(51) A42B 1/08	(11) 2 205 877 (87) WO 2009/046280	(51) F04B 1/00	(11) 2 254 985 (87) WO 2009/105711	(51) B01L 3/00
(11) 2 125 197 (87) WO 2008/085265	(51) B01J 21/00	(11) 2 210 024 (87) WO 2009/048976	(51) F16K 15/14	(11) 2 255 577 (87) WO 2009/108373	(51) H04W 48/18
(11) 2 127 743 (87) WO 2008/093713	(51) B01J 23/31	(11) 2 210 400 (87) WO 2009/064226	(51) H04L 29/08	(11) 2 259 344 (87) WO 2009/120011	(51) H01L 33/00
(11) 2 128 018 (87) WO 2008/092970	(51) B64C 1/06	(11) 2 210 600 (87) WO 2009/048148	(51) A61K 31/198	(11) 2 262 198 (87) WO 2009/117846	(51) H04L 29/06
(11) 2 134 587 (87) WO 2008/111901	(51) B62D 7/20	(11) 2 211 760 (87) WO 2009/051819	(51) A61K 9/00	(11) 2 264 103 (87) WO 2009/125872	(51) C08L 67/04
(11) 2 138 269 (87) WO 2008/114781	(51) B24B 9/14	(11) 2 212 920 (87) WO 2010/013956	(51) H01L 31/042	(11) 2 268 213 (87) WO 2009/126309	(51) A61B 17/22
(11) 2 142 209 (87) WO 2008/131170	(51) A61K 39/00	(11) 2 215 423 (87) WO 2009/120179	(51) F41H 5/02	(11) 2 272 724 (87) WO 2009/131046	(51) B60R 21/20
(11) 2 142 595 (87) WO 2008/127739	(51) C08K 5/50	(11) 2 215 425 (87) WO 2009/067412	(51) F42B 30/00	(11) 2 277 808 (87) WO 2009/125616	(51) B65G 1/04
(11) 2 148 808 (87) WO 2008/133785	(51) B63B 25/08	(11) 2 216 410 (87) WO 2009/044531	(51) C12P 13/22	(11) 2 280 645 (87) WO 2009/135200	(51) A61B 5/053
(11) 2 152 452 (87) WO 2008/133839	(51) B22F 3/00	(11) 2 217 259 (87) WO 2009/052411	(51) A61K 38/02	(11) 2 280 827 (87) WO 2009/139773	(51) B41J 2/16
(11) 2 152 987 (87) WO 2008/137550	(51) E05F 15/00	(11) 2 220 778 (87) WO 2009/075624	(51) H04L 1/00	(11) 2 287 970 (87) WO 2009/139323	(51) H01R 12/61
(11) 2 156 838 (87) WO 2008/143241	(51) A61K 31/485	(11) 2 222 554 (87) WO 2009/073022	(51) B64C 27/00	(11) 2 292 016 (87) WO 2009/152158	(51) H04N 7/15
(11) 2 159 938 (87) WO 2008/155867	(51) H04J 1/00	(11) 2 223 189 (87) WO 2009/070807	(51) G03G 21/16	(11) 2 296 118 (87) WO 2010/001839	(51) G07C 5/02
(11) 2 161 787 (87) WO 2008/155865	(51) H01R 4/70	(11) 2 227 859 (87) WO 2009/067197	(51) H03H 7/01	(11) 2 296 894 (87) WO 2009/151855	(51) B41J 2/045
(11) 2 164 538 (87) WO 2008/154393	(51) A61M 1/00	(11) 2 230 953 (87) WO 2009/079202	(51) A24D 3/10	(11) 2 297 708 (87) WO 2010/003079	(51) G06Q 40/02
(11) 2 165 187 (87) WO 2008/095108	(51) A61B 5/053	(11) 2 232 634 (87) WO 2009/067802	(51) H01Q 3/26	(11) 2 314 224 (87) WO 2009/148069	(51) A61B 10/00
(11) 2 168 327 (87) WO 2009/002036	(51) H04L 12/28	(11) 2 233 461 (87) WO 2009/071709	(51) C07C 15/107	(11) 2 314 845 (87) WO 2010/001711	(51) F02D 13/02
(11) 2 171 933 (87) WO 2009/018004	(51) H04L 29/12	(11) 2 234 336 (87) WO 2009/088263	(51) H04L 12/28	(11) 2 318 988 (87) WO 2010/002916	(51) G06Q 50/20
(11) 2 173 467 (87) WO 2009/012112	(51) B01D 57/02	(11) 2 234 738 (87) WO 2009/076625	(51) B21B 1/00	(11) 2 320 368 (87) WO 2010/001914	(51) G06Q 10/02
(11) 2 179 221 (87) WO 2009/014654	(51) F23D 1/00	(11) 2 235 992 (87) WO 2009/082110	(51) H04L 1/00	(11) 2 321 096 (87) WO 2010/017469	(51) B25C 1/06
(11) 2 184 401 (87) WO 2009/011397	(51) D07B 1/06	(11) 2 236 130 (87) WO 2009/059510	(51) A61K 9/14	(11) 2 323 143 (87) WO 2010/024153	(51) H01F 30/12
(11) 2 185 133 (87) WO 2009/035265	(51) A61K 9/16	(11) 2 237 367 (87) WO 2009/081638	(51) H01Q 1/24	(11) 2 324 381 (87) WO 2010/005579	(51) G02B 6/024
(11) 2 187 872 (87) WO 2009/022355	(51) A61K 9/22	(11) 2 241 194 (87) WO 2009/081495	(51) A23L 1/238	(11) 2 324 436 (87) WO 2010/009251	(51) G06Q 30/02
(11) 2 191 195 (87) WO 2009/036198	(51) F21V 7/00	(11) 2 242 620 (87) WO 2009/105008	(51) B25B 21/00	(11) 2 325 158 (87) WO 2010/013684	(51) C07C 51/60
(11) 2 191 301 (87) WO 2009/038709	(51) G01V 1/02	(11) 2 242 989 (87) WO 2009/094715	(51) F42D 5/04	(11) 2 326 199 (87) WO 2010/036090	(51) A45C 11/00
(11) 2 192 594 (87) WO 2008/156086	(51) G21D 3/04	(11) 2 244 297 (87) WO 2009/101668	(51) H01L 29/06	(11) 2 327 819 (87) WO 2010/006502	(51) D04B 15/66
(11) 2 193 795 (87) WO 2009/028674	(51) A61K 31/5575	(11) 2 248 416 (87) WO 2009/107630	(51) A01K 63/04	(11) 2 329 075 (87) WO 2010/009360	(51) D07B 1/04

(11) 2 329 137 (87) WO 2010/024780	(51) F03B 13/14	(11) 2 370 627 (87) WO 2010/066026	(51) D21C 1/06	(11) 2 405 654 (87) WO 2011/099407	(51) H04N 7/173
(11) 2 329 772 (87) WO 2010/032494	(51) A61B 6/00	(11) 2 373 193 (87) WO 2010/077022	(51) A45D 44/00	(11) 2 406 039 (87) WO 2010/075050	(51) B24D 3/34
(11) 2 334 413 (87) WO 2010/027955	(51) B01D 63/00	(11) 2 374 205 (87) WO 2010/080634	(51) H02N 2/02	(11) 2 406 835 (87) WO 2010/104276	(51) H01L 33/62
(11) 2 335 213 (87) WO 2010/009059	(51) G06Q 30/06	(11) 2 377 244 (87) WO 2010/077311	(51) H03H 9/00	(11) 2 407 162 (87) WO 2010/104175	(51) A61K 31/198
(11) 2 337 462 (87) WO 2009/157720	(51) A24D 1/02	(11) 2 377 498 (87) WO 2010/071104	(51) A61F 13/02	(11) 2 408 530 (87) WO 2010/105304	(51) A63B 69/36
(11) 2 337 653 (87) WO 2010/027312	(51) B24D 7/06	(11) 2 378 685 (87) WO 2010/079757	(51) H04L 27/26	(11) 2 408 795 (87) WO 2010/107709	(51) C12N 15/44
(11) 2 337 730 (87) WO 2010/033174	(51) B62K 25/28	(11) 2 379 195 (87) WO 2010/071555	(51) B01D 33/067	(11) 2 411 074 (87) WO 2010/111611	(51) A61M 5/42
(11) 2 337 735 (87) WO 2010/032251	(51) B64B 1/00	(11) 2 380 166 (87) WO 2010/090679	(51) G10L 15/32	(11) 2 412 606 (87) WO 2010/109048	(51) B62B 1/00
(11) 2 337 843 (87) WO 2010/048525	(51) C12N 1/12	(11) 2 380 280 (87) WO 2010/070406	(51) H04L 27/26	(11) 2 413 377 (87) WO 2010/109896	(51) B32B 7/12
(11) 2 338 360 (87) WO 2010/031238	(51) A24D 3/06	(11) 2 385 116 (87) WO 2010/074249	(51) C12N 15/09	(11) 2 414 912 (87) WO 2010/114886	(51) G06F 3/00
(11) 2 340 638 (87) WO 2010/048657	(51) H04L 27/26	(11) 2 387 366 (87) WO 2010/048606	(51) A61B 17/58	(11) 2 414 950 (87) WO 2010/114855	(51) G06F 15/16
(11) 2 342 990 (87) WO 2010/047486	(51) A45D 34/00	(11) 2 389 254 (87) WO 2010/085152	(51) B05B 1/30	(11) 2 418 637 (87) WO 2010/116433	(51) G09F 9/00
(11) 2 344 135 (87) WO 2010/036211	(51) A61K 9/14	(11) 2 390 018 (87) WO 2010/084883	(51) B21D 7/16	(11) 2 422 269 (87) WO 2010/122762	(51) G06F 3/042
(11) 2 348 377 (87) WO 2010/058758	(51) E02F 9/20	(11) 2 390 972 (87) WO 2010/084697	(51) H01S 5/343	(11) 2 423 285 (87) WO 2010/122942	(51) C09J 7/02
(11) 2 350 383 (87) WO 2010/050883	(51) D21C 9/18	(11) 2 391 479 (87) WO 2010/088184	(51) B24B 19/22	(11) 2 423 286 (87) WO 2010/122943	(51) C09J 7/02
(11) 2 352 407 (87) WO 2010/062422	(51) A47J 37/12	(11) 2 391 691 (87) WO 2010/088320	(51) C08J 9/12	(11) 2 423 521 (87) WO 2010/122904	(51) F16C 19/46
(11) 2 353 227 (87) WO 2010/036715	(51) G02B 6/42	(11) 2 393 393 (87) WO 2010/090559	(51) A45F 3/20	(11) 2 423 854 (87) WO 2010/122763	(51) G06K 17/00
(11) 2 354 087 (87) WO 2010/055687	(51) C01B 3/32	(11) 2 394 223 (87) WO 2010/090907	(51) H04N 21/462	(11) 2 425 061 (87) WO 2010/126426	(51) E02B 15/04
(11) 2 355 533 (87) WO 2010/038365	(51) H04N 13/04	(11) 2 395 292 (87) WO 2010/089916	(51) F24D 19/10	(11) 2 427 559 (87) WO 2011/008231	(51) C12P 1/02
(11) 2 356 693 (87) WO 2011/002130	(51) H01L 31/0224	(11) 2 395 565 (87) WO 2010/089892	(51) H01L 31/072	(11) 2 430 586 (87) WO 2010/132228	(51) G06F 21/10
(11) 2 356 694 (87) WO 2011/004943	(51) H01L 31/042	(11) 2 398 096 (87) WO 2010/093219	(51) H01M 10/052	(11) 2 435 242 (87) WO 2010/138066	(51) B32B 3/20
(11) 2 362 469 (87) WO 2010/073588	(51) H01M 4/73	(11) 2 398 425 (87) WO 2010/088616	(51) A61F 2/64	(11) 2 435 720 (87) WO 2010/138787	(51) F16C 35/02
(11) 2 362 908 (87) WO 2010/060186	(51) C12N 15/13	(11) 2 398 675 (87) WO 2010/096374	(51) B60R 21/01	(11) 2 436 233 (87) WO 2010/137477	(51) H05B 33/12
(11) 2 364 270 (87) WO 2010/065202	(51) C01B 3/02	(11) 2 399 366 (87) WO 2010/095990	(51) H04L 12/28	(11) 2 437 527 (87) WO 2010/135877	(51) H04W 4/08
(11) 2 366 039 (87) WO 2010/055441	(51) C23C 16/50	(11) 2 400 126 (87) WO 2010/095216	(51) F02B 37/007	(11) 2 438 638 (87) WO 2010/141713	(51) H01L 51/56
(11) 2 367 517 (87) WO 2010/075178	(51) A61M 1/00	(11) 2 400 615 (87) WO 2010/095326	(51) H02G 11/00	(11) 2 440 226 (87) WO 2010/143435	(51) A61K 38/00
(11) 2 367 974 (87) WO 2010/075405	(51) D21C 1/00	(11) 2 403 368 (87) WO 2010/101782	(51) A41F 15/02	(11) 2 441 506 (87) WO 2010/149803	(51) A63G 1/22
(11) 2 370 114 (87) WO 2010/078209	(51) A61L 15/22	(11) 2 403 493 (87) WO 2010/102192	(51) A61K 47/32	(11) 2 441 641 (87) WO 2011/063765	(51) B61D 19/00

(11) 2 442 505 (87) WO 2010/143550	(51) H04L 13/08	(11) 2 472 635 (87) WO 2011/024574	(51) H01M 2/10	(11) 2 497 023 (87) WO 2011/053330	(51) G06F 9/46
(11) 2 442 578 (87) WO 2010/143819	(51) H04N 13/04	(11) 2 472 962 (87) WO 2011/039958	(51) H04W 52/02	(11) 2 497 598 (87) WO 2011/055597	(51) B23Q 1/72
(11) 2 442 878 (87) WO 2010/147884	(51) B01D 15/22	(11) 2 477 424 (87) WO 2011/029341	(51) H04W 4/16	(11) 2 500 855 (87) WO 2011/078124	(51) G06Q 30/02
(11) 2 443 459 (87) WO 2010/148365	(51) G01N 33/53	(11) 2 477 613 (87) WO 2011/033509	(51) A61K 9/22	(11) 2 503 395 (87) WO 2011/062086	(51) G03G 9/09
(11) 2 444 292 (87) WO 2010/146677	(51) B60W 20/00	(11) 2 478 011 (87) WO 2011/034976	(51) C07K 14/60	(11) 2 504 069 (87) WO 2011/063271	(51) A63B 59/06
(11) 2 444 848 (87) WO 2010/146814	(51) G03G 9/113	(11) 2 478 262 (87) WO 2011/031227	(51) F16H 61/02	(11) 2 504 407 (87) WO 2011/063459	(51) C09K 8/524
(11) 2 445 262 (87) WO 2011/017987	(51) H04L 12/58	(11) 2 478 263 (87) WO 2011/031228	(51) F16H 61/02	(11) 2 504 819 (87) WO 2011/063317	(51) G07D 7/12
(11) 2 446 036 (87) WO 2010/151671	(51) C12N 15/113	(11) 2 478 304 (87) WO 2011/033168	(51) F24F 13/00	(11) 2 505 600 (87) WO 2011/065433	(51) C08G 71/04
(11) 2 446 376 (87) WO 2010/151630	(51) G06F 17/21	(11) 2 478 476 (87) WO 2011/032295	(51) G06Q 10/00	(11) 2 506 234 (87) WO 2011/114815	(51) G08G 1/16
(11) 2 447 864 (87) WO 2010/149026	(51) G06F 17/40	(11) 2 481 976 (87) WO 2011/036311	(51) F21V 5/04	(11) 2 507 421 (87) WO 2011/066620	(51) D01F 6/60
(11) 2 448 869 (87) WO 2011/005475	(51) C02F 1/52	(11) 2 483 272 (87) WO 2011/041399	(51) C07D 473/02	(11) 2 507 818 (87) WO 2011/065665	(51) H01L 21/20
(11) 2 453 022 (87) WO 2011/004896	(51) C12Q 1/68	(11) 2 484 288 (87) WO 2011/039955	(51) A61B 8/12	(11) 2 508 359 (87) WO 2011/068241	(51) B43K 23/08
(11) 2 455 643 (87) WO 2011/007799	(51) F16K 24/00	(11) 2 484 320 (87) WO 2011/036964	(51) A61F 13/49	(11) 2 509 142 (87) WO 2011/067982	(51) H01M 4/525
(11) 2 457 762 (87) WO 2011/010366	(51) B60K 15/03	(11) 2 485 274 (87) WO 2011/053077	(51) H01L 31/042	(11) 2 509 635 (87) WO 2011/072069	(51) A61K 47/42
(11) 2 461 204 (87) WO 2011/024505	(51) G02F 1/1333	(11) 2 485 538 (87) WO 2011/038685	(51) H04W 72/04	(11) 2 509 939 (87) WO 2011/037833	(51) C07C 237/08
(11) 2 461 758 (87) WO 2011/017663	(51) A61B 18/14	(11) 2 486 135 (87) WO 2011/044132	(51) C12N 15/82	(11) 2 510 088 (87) WO 2011/070440	(51) C12N 7/01
(11) 2 461 766 (87) WO 2011/017698	(51) A61F 2/04	(11) 2 486 902 (87) WO 2011/043423	(51) A61F 13/15	(11) 2 510 669 (87) WO 2011/070552	(51) H04L 29/06
(11) 2 461 803 (87) WO 2011/017346	(51) A61K 31/192	(11) 2 487 224 (87) WO 2011/035571	(51) C10G 1/00	(11) 2 512 322 (87) WO 2011/075206	(51) A61B 3/10
(11) 2 461 959 (87) WO 2011/017695	(51) B29C 47/00	(11) 2 488 506 (87) WO 2011/047391	(51) C07D 279/00	(11) 2 512 343 (87) WO 2011/074655	(51) A61B 6/00
(11) 2 462 229 (87) WO 2011/017516	(51) C12N 15/113	(11) 2 488 748 (87) WO 2011/081401	(51) F03D 1/00	(11) 2 512 591 (87) WO 2011/072683	(51) A61N 1/36
(11) 2 463 368 (87) WO 2011/016567	(51) C12N 15/09	(11) 2 490 639 (87) WO 2011/048512	(51) A61F 13/514	(11) 2 512 802 (87) WO 2011/084670	(51) D01F 1/10
(11) 2 463 369 (87) WO 2011/016568	(51) C12N 15/09	(11) 2 491 899 (87) WO 2011/049009	(51) A61F 5/44	(11) 2 513 365 (87) WO 2011/075619	(51) D01F 6/92
(11) 2 463 938 (87) WO 2011/078241	(51) H01M 2/34	(11) 2 491 919 (87) WO 2011/047637	(51) A61K 9/08	(11) 2 513 568 (87) WO 2011/072332	(51) F24F 11/053
(11) 2 464 322 (87) WO 2011/019859	(51) A61F 13/00	(11) 2 493 564 (87) WO 2011/050396	(51) A61N 1/375	(11) 2 513 692 (87) WO 2011/075157	(51) G02B 6/10
(11) 2 465 705 (87) WO 2011/027889	(51) B60C 11/04	(11) 2 493 666 (87) WO 2011/056686	(51) B26B 21/40	(11) 2 513 953 (87) WO 2011/084450	(51) H01L 21/20
(11) 2 470 267 (87) WO 2011/028603	(51) A61N 7/00	(11) 2 495 298 (87) WO 2011/052747	(51) C09K 3/10	(11) 2 515 134 (87) WO 2011/074558	(51) G01N 24/08
(11) 2 471 912 (87) WO 2011/024667	(51) C12N 9/24	(11) 2 495 315 (87) WO 2011/050599	(51) C12N 9/06	(11) 2 517 403 (87) WO 2011/079153	(51) H04L 12/22
(11) 2 472 003 (87) WO 2012/062020	(51) D06N 3/00	(11) 2 496 244 (87) WO 2011/053750	(51) A61K 38/16	(11) 2 518 379 (87) WO 2011/077818	(51) F16K 31/06

(11) 2 518 801 (87) WO 2011/075921	(51) H01M 4/48	(11) 2 532 665 (87) WO 2011/095057	(51) C07D 487/04	(11) 2 546 122 (87) WO 2011/111121	(51) B62D 6/00
(11) 2 519 195 (87) WO 2011/082174	(51) A61F 2/44	(11) 2 532 846 (87) WO 2011/096433	(51) F01L 13/00	(11) 2 546 243 (87) WO 2011/082506	(51) C07D 307/33
(11) 2 519 289 (87) WO 2011/081585	(51) A61M 5/168	(11) 2 534 180 (87) WO 2011/097700	(51) C08B 3/00	(11) 2 546 535 (87) WO 2011/111668	(51) F16C 33/20
(11) 2 519 634 (87) WO 2011/090741	(51) C12N 15/113	(11) 2 535 538 (87) WO 2011/096086	(51) F01N 3/36	(11) 2 546 797 (87) WO 2011/111897	(51) G06Q 50/00
(11) 2 520 073 (87) WO 2011/080381	(51) H04L 29/06	(11) 2 536 675 (87) WO 2011/103035	(51) C07C 17/10	(11) 2 547 292 (87) WO 2011/116136	(51) A61F 2/44
(11) 2 520 466 (87) WO 2011/135798	(51) B60R 13/04	(11) 2 536 759 (87) WO 2011/102553	(51) C07K 16/12	(11) 2 547 350 (87) WO 2011/113433	(51) A61K 36/738
(11) 2 520 982 (87) WO 2011/080922	(51) G03G 15/08	(11) 2 536 833 (87) WO 2011/102551	(51) C12N 15/09	(11) 2 547 650 (87) WO 2011/113363	(51) C07C 233/18
(11) 2 522 011 (87) WO 2011/082483	(51) G09G 5/00	(11) 2 537 128 (87) WO 2011/103207	(51) G06Q 10/00	(11) 2 547 666 (87) WO 2011/115802	(51) C07D 255/02
(11) 2 522 338 (87) WO 2011/081430	(51) A61K 9/127	(11) 2 537 593 (87) WO 2011/083829	(51) B05B 5/04	(11) 2 548 495 (87) WO 2011/114731	(51) A61B 1/00
(11) 2 523 184 (87) WO 2011/083808	(51) G09G 3/36	(11) 2 537 915 (87) WO 2011/099304	(51) C10M 173/02	(11) 2 548 913 (87) WO 2011/114934	(51) C08J 5/18
(11) 2 523 604 (87) WO 2011/085448	(51) A61B 6/00	(11) 2 538 544 (87) WO 2011/102193	(51) H02N 2/00	(11) 2 548 928 (87) WO 2011/114691	(51) C09B 67/20
(11) 2 523 900 (87) WO 2011/087786	(51) C01B 15/037	(11) 2 539 400 (87) WO 2011/106667	(51) C08J 11/04	(11) 2 550 614 (87) WO 2011/116514	(51) G06Q 30/02
(11) 2 524 983 (87) WO 2011/087286	(51) D03D 15/00	(11) 2 539 444 (87) WO 2011/106696	(51) C12P 13/04	(11) 2 550 631 (87) WO 2011/118899	(51) G06Q 20/00
(11) 2 526 362 (87) WO 2011/091380	(51) F28D 15/00	(11) 2 539 526 (87) WO 2011/105984	(51) E05F 11/00	(11) 2 550 850 (87) WO 2011/118472	(51) A01C 7/04
(11) 2 526 419 (87) WO 2011/063043	(51) C07K 1/00	(11) 2 539 712 (87) WO 2011/106746	(51) G01N 33/68	(11) 2 551 105 (87) WO 2011/118521	(51) B32B 23/06
(11) 2 526 420 (87) WO 2011/063045	(51) G01N 33/68	(11) 2 539 856 (87) WO 2011/106149	(51) G06K 9/62	(11) 2 551 181 (87) WO 2011/117967	(51) B62M 23/02
(11) 2 526 860 (87) WO 2011/088625	(51) A61B 5/0408	(11) 2 540 777 (87) WO 2012/090411	(51) C08L 67/03	(11) 2 551 280 (87) WO 2011/117685	(51) C07K 14/435
(11) 2 527 177 (87) WO 2011/086828	(51) B60K 6/48	(11) 2 540 835 (87) WO 2011/105379	(51) C12P 7/62	(11) 2 551 937 (87) WO 2011/118984	(51) H01M 2/16
(11) 2 527 433 (87) WO 2011/089953	(51) C12N 15/00	(11) 2 543 381 (87) WO 2011/108275	(51) A61K 36/00	(11) 2 551 979 (87) WO 2011/118063	(51) H02G 11/00
(11) 2 527 436 (87) WO 2011/090054	(51) C12N 15/09	(11) 2 543 575 (87) WO 2011/155321	(51) B62D 25/20	(11) 2 552 190 (87) WO 2011/123038	(51) A01H 4/00
(11) 2 528 947 (87) WO 2011/094259	(51) C07K 16/28	(11) 2 544 036 (87) WO 2011/107008	(51) G02B 19/00	(11) 2 552 415 (87) WO 2011/123395	(51) A61K 9/14
(11) 2 529 743 (87) WO 2011/093308	(51) A61K 31/80	(11) 2 544 629 (87) WO 2011/112779	(51) A61F 2/30	(11) 2 552 443 (87) WO 2011/123027	(51) A61K 31/444
(11) 2 530 122 (87) WO 2011/090361	(51) C08L 83/04	(11) 2 544 703 (87) WO 2011/112732	(51) A61K 31/7105	(11) 2 552 870 (87) WO 2011/126796	(51) C07C 6/04
(11) 2 530 123 (87) WO 2011/090364	(51) C08L 83/04	(11) 2 545 125 (87) WO 2011/110089	(51) C09D 5/03	(11) 2 552 871 (87) WO 2011/126798	(51) C07C 6/04
(11) 2 530 124 (87) WO 2011/093297	(51) C08J 5/04	(11) 2 545 171 (87) WO 2011/111392	(51) C12N 15/09	(11) 2 553 099 (87) WO 2011/120165	(51) C12N 15/12
(11) 2 530 512 (87) WO 2011/093132	(51) G02F 1/133	(11) 2 545 644 (87) WO 2011/112129	(51) H03F 1/02	(11) 2 553 123 (87) WO 2011/120049	(51) C12Q 1/68
(11) 2 530 756 (87) WO 2011/093293	(51) H01L 41/047	(11) 2 545 992 (87) WO 2011/111800	(51) B01J 35/02	(11) 2 553 569 (87) WO 2011/121795	(51) G06F 7/76
(11) 2 531 515 (87) WO 2011/091330	(51) C07H 21/00	(11) 2 546 071 (87) WO 2011/111681	(51) B43K 1/08	(11) 2 554 367 (87) WO 2011/122036	(51) C09D 1/00

(11) 2 554 398 (87) WO 2011/118752	(51) B43K 5/18	(11) 2 560 679 (87) WO 2011/130800	(51) A61K 38/40	(11) 2 571 489 (87) WO 2011/149412	(51) A61K 9/107
(11) 2 554 599 (87) WO 2011/125903	(51) C08L 69/00	(11) 2 560 727 (87) WO 2011/133823	(51) A61M 37/00	(11) 2 571 895 (87) WO 2011/143702	(51) C07K 14/47
(11) 2 555 118 (87) WO 2011/121746	(51) G06F 12/00	(11) 2 561 025 (87) WO 2011/133000	(51) C09D 183/04	(11) 2 574 007 (87) WO 2011/160598	(51) G06Q 10/06
(11) 2 555 134 (87) WO 2011/118222	(51) H04L 9/32	(11) 2 561 365 (87) WO 2012/003030	(51) G01N 33/569	(11) 2 575 958 (87) WO 2011/150377	(51) A61N 1/32
(11) 2 555 270 (87) WO 2011/122132	(51) H01L 51/50	(11) 2 562 145 (87) WO 2011/132399	(51) C03C 3/17	(11) 2 577 312 (87) WO 2011/153271	(51) G01N 33/566
(11) 2 555 272 (87) WO 2011/125680	(51) H01L 51/50	(11) 2 562 147 (87) WO 2011/132402	(51) C03C 8/08	(11) 2 577 974 (87) WO 2011/153080	(51) H04N 21/6543
(11) 2 555 345 (87) WO 2011/122470	(51) H01R 35/04	(11) 2 562 202 (87) WO 2011/132319	(51) C08G 63/66	(11) 2 581 828 (87) WO 2012/122796	(51) G06F 9/455
(11) 2 555 622 (87) WO 2011/127350	(51) A01N 43/50	(11) 2 563 119 (87) WO 2011/137173	(51) A01N 37/10	(11) 2 582 690 (87) WO 2011/158250	(51) C07D 401/04
(11) 2 555 737 (87) WO 2011/127252	(51) A61J 3/07	(11) 2 563 194 (87) WO 2011/143483	(51) A47J 31/36	(11) 2 583 965 (87) WO 2012/008549	(51) C07D 213/56
(11) 2 556 163 (87) WO 2011/127322	(51) C12Q 1/00	(11) 2 563 350 (87) WO 2011/132084	(51) A61K 31/11	(11) 2 586 450 (87) WO 2011/113969	(51) A61K 35/64
(11) 2 557 105 (87) WO 2011/125906	(51) C08G 64/06	(11) 2 563 471 (87) WO 2011/139632	(51) H01R 24/58	(11) 2 592 809 (87) WO 2011/147352	(51) H04L 29/06
(11) 2 557 123 (87) WO 2011/125896	(51) C08L 69/00	(11) 2 563 919 (87) WO 2011/136400	(51) C12N 15/11	(11) 2 592 838 (87) WO 2012/004928	(51) H04N 9/04
(11) 2 557 131 (87) WO 2011/125179	(51) C09D 5/16	(11) 2 563 956 (87) WO 2012/051373	(51) D01F 1/10	(11) 2 595 253 (87) WO 2012/072044	(51) H01R 13/46
(11) 2 557 378 (87) WO 2011/125932	(51) F25B 41/00	(11) 2 564 613 (87) WO 2011/135392	(51) H04L 5/00	(11) 2 600 669 (87) WO 2011/100909	(51) H04W 68/00
(11) 2 557 722 (87) WO 2011/137753	(51) H04L 1/06	(11) 2 565 085 (87) WO 2011/136297	(51) B60R 21/205	(11) 2 602 713 (87) WO 2011/137769	(51) G06F 9/445
(11) 2 557 747 (87) WO 2011/124024	(51) H04L 27/00	(11) 2 565 561 (87) WO 2011/135946	(51) F25B 41/00	(11) 2 602 970 (87) WO 2011/140946	(51) H04L 29/08
(11) 2 558 101 (87) WO 2011/127586	(51) A61K 31/5377	(11) 2 566 085 (87) WO 2011/134322	(51) H04L 1/00	(11) 2 605 467 (87) WO 2011/150768	(51) H04L 29/12
(11) 2 558 353 (87) WO 2011/127607	(51) B62D 55/07	(11) 2 566 283 (87) WO 2011/131117	(51) H04W 88/02	(11) 2 607 410 (87) WO 2013/021837	(51) C08J 5/04
(11) 2 558 479 (87) WO 2011/123473	(51) C12Q 1/68	(11) 2 566 329 (87) WO 2011/140183	(51) A01N 43/42	(11) 2 611 229 (87) WO 2011/110071	(51) H04W 16/00
(11) 2 558 546 (87) WO 2011/130310	(51) C09K 8/584	(11) 2 566 331 (87) WO 2011/140343	(51) A61K 9/00	(11) 2 614 950 (87) WO 2013/051162	(51) B29C 51/08
(11) 2 558 884 (87) WO 2011/128503	(51) G01S 19/05	(11) 2 566 368 (87) WO 2011/139358	(51) A47B 96/06	(11) 2 615 094 (87) WO 2012/033353	(51) C07D 493/10
(11) 2 559 436 (87) WO 2011/128488	(51) A61K 33/38	(11) 2 566 515 (87) WO 2011/139986	(51) A61K 39/395	(11) 2 618 514 (87) WO 2012/035712	(51) H04L 1/16
(11) 2 559 573 (87) WO 2011/129201	(51) B60H 1/22	(11) 2 567 982 (87) WO 2011/137687	(51) C07K 16/30	(11) 2 632 256 (87) WO 2012/061094	(51) A01N 37/00
(11) 2 559 746 (87) WO 2011/129200	(51) C09J 7/02	(11) 2 568 509 (87) WO 2011/138897	(51) H01L 31/042	(11) 2 637 793 (87) WO 2012/064541	(51) B02C 21/02
(11) 2 560 518 (87) WO 2011/133448	(51) A45D 8/36	(11) 2 568 639 (87) WO 2012/024963	(51) H04L 1/00	(11) 2 640 002 (87) WO 2012/089075	(51) H04L 12/24
(11) 2 560 593 (87) WO 2011/133106	(51) A61F 13/15	(11) 2 568 753 (87) WO 2012/019547	(51) H04W 52/02	(11) 2 640 135 (87) WO 2012/079535	(51) H04W 52/02
(11) 2 560 626 (87) WO 2011/133177	(51) A61K 31/167	(11) 2 569 394 (87) WO 2011/143288	(51) C09K 11/08		
(11) 2 560 678 (87) WO 2011/130799	(51) A61K 38/40	(11) 2 569 879 (87) WO 2012/119364	(51) H04B 10/079		

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

(87) WO 2011/066757	(51) G06F 3/023	(87) WO 2011/097653	(51) B23P 19/06
(86) CN 2010/076479	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2011/024114	(87) 2011/32 11.08.2011
(21) 10834190.0	03.07.2012	(21) 11708604.1	11.09.2012
(87) WO 2011/067781	(51) G06F 7/00	(87) WO 2011/097800	(51) F03D 3/00
(86) IN 2010/000772	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/070626	(87) 2011/33 18.08.2011
(21) 10834316.1	03.07.2012	(21) 10845474.5	11.09.2012
(87) WO 2011/075910	(51) E04H 6/12	(87) WO 2011/098244	(51) G06Q 30/00
(86) CN 2009/076056	(87) 2011/26 30.06.2011	(86) EP 2011/000567	(87) 2011/33 18.08.2011
(21) 09852460.6	26.07.2012	(21) 11706740.5	11.09.2012
(87) WO 2011/079585	(51) G06F 11/30	(87) WO 2011/102605	(51) G06F 21/20
(86) CN 2010/074211	(87) 2011/27 07.07.2011	(86) KR 2011/000361	(87) 2011/34 25.08.2011
(21) 10840374.2	01.08.2012	(21) 11744847.2	20.09.2012
(87) WO 2011/079754	(51) G06F 19/00	(87) WO 2011/103561	(51) G06F 21/24
(86) CN 2010/080281	(87) 2011/27 07.07.2011	(86) US 2011/025700	(87) 2011/34 25.08.2011
(21) 10840543.2	01.08.2012	(21) 11745426.4	25.09.2012
(87) WO 2011/081572	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2011/106664	(51) G06Q 20/00
(86) RU 2010/000791	(87) 2011/27 07.07.2011	(86) US 2011/026272	(87) 2011/35 01.09.2011
(21) 10841364.2	31.07.2012	(21) 11748157.2	26.09.2012
(87) WO 2011/081967	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2011/106787	(51) G06Q 30/00
(86) US 2010/060628	(87) 2011/27 07.07.2011	(86) US 2011/026533	(87) 2011/35 01.09.2011
(21) 10841547.2	01.08.2012	(21) 11748240.6	27.09.2012
(87) WO 2011/082622	(51) G06F 17/30	(87) WO 2011/106944	(51) B60K 6/52
(86) CN 2010/079876	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/072719	(87) 2011/36 09.09.2011
(21) 10841965.6	09.08.2012	(21) 10846863.8	24.07.2013
(87) WO 2011/084140	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2011/106978	(51) F01P 11/00
(86) US 2010/003210	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/078240	(87) 2011/36 09.09.2011
(21) 10842357.5	17.07.2012	(21) 10846897.6	02.10.2012
(87) WO 2011/085625	(51) G06F 9/445	(87) WO 2011/107933	(51) G06Q 10/00
(86) CN 2010/079884	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2011/050861	(87) 2011/36 09.09.2011
(21) 10842907.7	17.08.2012	(21) 11750267.4	03.10.2012
(87) WO 2011/087161	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2011/109102	(51) E21B 31/12
(86) KR 2010/000178	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/000409	(87) 2011/36 09.09.2011
(21) 10843227.9	14.08.2012	(21) 11751023.0	05.10.2012
(87) WO 2011/088723	(51) H04L 29/08	(87) WO 2011/109952	(51) F25D 27/00
(86) CN 2010/080246	(87) 2011/30 28.07.2011	(86) CN 2010/072506	(87) 2011/37 15.09.2011
(21) 10843763.3	21.08.2012	(21) 10847211.9	10.10.2012
(87) WO 2011/088724	(51) G06F 17/30	(87) WO 2011/110004	(51) H04W 4/02
(86) CN 2010/080257	(87) 2011/30 28.07.2011	(86) CN 2010/076370	(87) 2011/37 15.09.2011
(21) 10843764.1	21.08.2012	(21) 10847262.2	27.03.2013
(87) WO 2011/088768	(51) H04L 12/28	(87) WO 2011/113173	(51) A61K 31/7068
(86) CN 2011/070225	(87) 2011/30 28.07.2011	(86) CN 2010/000319	(87) 2011/38 22.09.2011
(21) 11734350.9	21.08.2012	(21) 10847642.5	16.10.2012
(87) WO 2011/088772	(51) H04L 29/06	(87) WO 2011/113174	(51) C07H 19/09
(86) CN 2011/070319	(87) 2011/30 28.07.2011	(86) CN 2010/000320	(87) 2011/38 22.09.2011
(21) 11734354.1	21.08.2012	(21) 10847643.3	16.10.2012
(87) WO 2011/088779	(51) G06F 9/54	(87) WO 2011/113175	(51) A61K 31/7068
(86) CN 2011/070358	(87) 2011/30 28.07.2011	(86) CN 2010/000321	(87) 2011/38 22.09.2011
(21) 11734361.6	28.08.2012	(21) 10847644.1	16.10.2012
(87) WO 2011/091595	(51) A47K 3/28	(87) WO 2011/113284	(51) C07D 493/06
(86) CN 2010/070415	(87) 2011/31 04.08.2011	(86) CN 2010/080048	(87) 2011/38 22.09.2011
(21) 10844373.0	30.08.2012	(21) 10847753.0	20.10.2012
(87) WO 2011/091713	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2011/115504	(51) B63B 35/00
(86) CN 2011/000113	(87) 2011/31 04.08.2011	(86) NO 2011/000088	(87) 2011/38 22.09.2011
(21) 11736595.7	30.08.2012	(21) 11712060.0	19.10.2012
(87) WO 2011/093678	(51) G06F 3/041	(87) WO 2011/117445	(51) A47G 23/02
(86) KR 2011/000632	(87) 2011/31 04.08.2011	(86) ES 2011/000096	(87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11737317.5	29.08.2012	(21) 11758859.0	27.10.2012
(87) WO 2011/094795	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2011/119333	(51) A47H 5/00
(86) AU 2010/001733	(87) 2011/32 11.08.2011	(86) US 2011/027681	(87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10844964.6	04.09.2012	(21) 11759889.6	24.10.2012
(87) WO 2011/097307	(51) G06F 17/30	(87) WO 2011/119769	(51) A01G 9/00
(86) US 2011/023490	(87) 2011/32 11.08.2011	(86) US 2011/029678	(87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11740304.8	04.09.2012	(21) 11760171.6	24.10.2012

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) WO 2010/042233	(51) G01L 7/08	(87) WO 2010/042233	(51) G01L 7/08
(86) US 2009/006007	(87) 2010/15 15.04.2010	(86) US 2009/006007	(87) 2010/15 15.04.2010
(21) 09819590.2	07.05.2011	(21) 09819590.2	07.05.2011
(87) WO 2010/128169	(51) H04R 25/00	(87) WO 2010/128169	(51) H04R 25/00
(86) EP 2010/062327	(87) 2010/45 11.11.2010	(86) EP 2010/062327	(87) 2010/45 11.11.2010
(21) 10751892.0	26.03.2013	(21) 10751892.0	26.03.2013
(87) WO 2010/146215	(51) A61K 31/40	(87) WO 2010/146215	(51) A61K 31/40
(86) ES 2010/070403	(87) 2010/51 23.12.2010	(86) ES 2010/070403	(87) 2010/51 23.12.2010
(21) 10789046.9	17.01.2013	(21) 10789046.9	17.01.2013
(87) WO 2011/020127	(51) F27B 3/08	(87) WO 2011/020127	(51) F27B 3/08
(86) ZA 2010/000041	(87) 2011/07 17.02.2011	(86) ZA 2010/000041	(87) 2011/07 17.02.2011
(21) 10768849.1	15.03.2012	(21) 10768849.1	15.03.2012
(87) WO 2011/022761	(51) C01B 3/24	(87) WO 2011/022761	(51) C01B 3/24
(86) AU 2010/001076	(87) 2011/09 03.03.2011	(86) AU 2010/001076	(87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10811010.7	26.03.2013	(21) 10811010.7	26.03.2013
(87) WO 2011/025389	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2011/025389	(51) G06Q 30/00
(86) NZ 2010/000163	(87) 2011/09 03.03.2011	(86) NZ 2010/000163	(87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10812376.1	28.03.2012	(21) 10812376.1	28.03.2012
(87) WO 2011/047634	(51) C07C 51/42	(87) WO 2011/047634	(51) C07C 51/42
(86) CN 2010/077992	(87) 2011/17 28.04.2011	(86) CN 2010/077992	(87) 2011/17 28.04.2011
(21) 10824475.7	24.05.2012	(21) 10824475.7	24.05.2012
(87) WO 2011/054055	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2011/054055	(51) G06Q 30/00
(86) AU 2010/001481	(87) 2011/19 12.05.2011	(86) AU 2010/001481	(87) 2011/19 12.05.2011
(21) 10827728.6	06.06.2012	(21) 10827728.6	06.06.2012
(87) WO 2011/060635	(51) G06F 1/30	(87) WO 2011/060635	(51) G06F 1/30
(86) CN 2010/072983	(87) 2011/21 26.05.2011	(86) CN 2010/072983	(87) 2011/21 26.05.2011
(21) 10831051.7	21.06.2012	(21) 10831051.7	21.06.2012
(87) WO 2011/061743	(51) A61K 9/00	(87) WO 2011/061743	(51) A61K 9/00
(86) IL 2010/000969	(87) 2011/21 26.05.2011	(86) IL 2010/000969	(87) 2011/21 26.05.2011
(21) 10796150.0	19.06.2012	(21) 10796150.0	19.06.2012

(87) WO 2011/119937 (86) US 2011/029966 (21) 11760297.9	(51) C07H 21/04 (87) 2011/39 29.09.2011 27.10.2012	(87) WO 2011/127564 (86) CA 2011/000384 (21) 11768304.5	(51) H04N 21/8352 (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) WO 2011/134082 (86) CA 2011/050256 (21) 11774251.0	(51) H04W 4/24 (87) 2011/44 03.11.2011 28.11.2012
(87) WO 2011/120018 (86) US 2011/030095 (21) 11760355.5	(51) G06F 19/00 (87) 2011/39 29.09.2011 26.10.2012	(87) WO 2011/127620 (86) CN 2010/000474 (21) 10849630.8	(51) F22B 1/28 (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) WO 2011/134117 (86) CN 2010/000610 (21) 10850450.7	(51) H01L 21/60 (87) 2011/44 03.11.2011 11.12.2012
(87) WO 2011/120247 (86) CN 2010/072615 (21) 10848708.3	(51) H04W 88/02 (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012	(87) WO 2011/128463 (86) ES 2010/000157 (21) 10849747.0	(51) F03D 9/00 (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012	(87) WO 2011/134432 (86) CN 2011/073556 (21) 11774423.5	(51) G06Q 99/00 (87) 2011/44 03.11.2011 01.12.2012
(87) WO 2011/120309 (86) CN 2010/079113 (21) 10848767.9	(51) C07C 41/42 (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012	(87) WO 2011/128494 (86) FI 2011/000023 (21) 11768499.3	(51) F16C 39/06 (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) WO 2011/135734 (86) JP 2010/058236 (21) 10850749.2	(51) C12N 7/00 (87) 2011/44 03.11.2011 29.11.2012
(87) WO 2011/121100 (86) EP 2011/055065 (21) 11712242.4	(51) G06F 1/16 (87) 2011/40 06.10.2011 01.11.2012	(87) WO 2011/129507 (86) KR 2010/008029 (21) 10849911.2	(51) A61C 5/04 (87) 2011/42 20.10.2011 17.11.2012	(87) WO 2011/136516 (86) KR 2011/002980 (21) 11775221.2	(51) G06F 1/16 (87) 2011/44 03.11.2011 12.02.2013
(87) WO 2011/121101 (86) EP 2011/055066 (21) 11711568.3	(51) G06F 1/16 (87) 2011/40 06.10.2011 01.11.2012	(87) WO 2011/129508 (86) KR 2010/008030 (21) 10849912.0	(51) A61B 1/247 (87) 2011/42 20.10.2011 17.11.2012	(87) WO 2011/136612 (86) KR 2011/003213 (21) 11775317.8	(51) B65G 47/49 (87) 2011/44 03.11.2011 01.12.2012
(87) WO 2011/121104 (86) EP 2011/055069 (21) 11712830.6	(51) G06F 3/02 (87) 2011/40 06.10.2011 01.11.2012	(87) WO 2011/129613 (86) KR 2011/002638 (21) 11769079.2	(51) B82B 3/00 (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012	(87) WO 2011/137052 (86) US 2011/033730 (21) 11719403.5	(51) H03F 3/217 (87) 2011/44 03.11.2011 28.11.2012
(87) WO 2011/122728 (86) KR 2010/002189 (21) 10849050.9	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012	(87) WO 2011/130399 (86) US 2011/032305 (21) 11716734.6	(51) A61B 17/34 (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012	(87) WO 2011/137254 (86) US 2011/034364 (21) 11775571.0	(51) G06F 21/20 (87) 2011/44 03.11.2011 01.12.2012
(87) WO 2011/122729 (86) KR 2010/002190 (21) 10849051.7	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012	(87) WO 2011/130918 (86) CN 2010/072112 (21) 10850052.1	(51) C07D 401/04 (87) 2011/43 27.10.2011 24.11.2012	(87) WO 2011/137808 (86) CN 2011/074487 (21) 11777227.7	(51) H04L 25/49 (87) 2011/45 10.11.2011 26.03.2013
(87) WO 2011/122758 (86) KR 2010/009115 (21) 10849080.6	(51) E04B 1/92 (87) 2011/40 06.10.2011 31.10.2012	(87) WO 2011/131838 (86) FI 2011/050359 (21) 11771642.3	(51) A47B 81/06 (87) 2011/43 27.10.2011 22.11.2012	(87) WO 2011/137857 (86) CN 2011/075060 (21) 11777276.4	(51) H04L 27/26 (87) 2011/45 10.11.2011 26.03.2013
(87) WO 2011/122771 (86) KR 2011/001613 (21) 11762943.6	(51) B67D 1/06 (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012	(87) WO 2011/131915 (86) FR 2011/050932 (21) 11723496.3	(51) E06B 9/322 (87) 2011/43 27.10.2011 22.11.2012	(87) WO 2011/139026 (86) KR 2011/002447 (21) 11777507.2	(51) B65D 51/28 (87) 2011/45 10.11.2011 04.12.2012
(87) WO 2011/122873 (86) KR 2011/002223 (21) 11763045.9	(51) H04W 64/00 (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012	(87) WO 2011/132185 (86) IL 2011/000311 (21) 11722172.1	(51) B62B 7/12 (87) 2011/43 27.10.2011 21.11.2012	(87) WO 2011/139193 (86) SE 2010/050502 (21) 10851114.8	(51) A24F 1/30 (87) 2011/45 10.11.2011 07.12.2012
(87) WO 2011/122895 (86) KR 2011/002261 (21) 11763067.3	(51) F03G 3/06 (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012	(87) WO 2011/132823 (86) KR 2010/004768 (21) 10850306.1	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/43 27.10.2011 20.11.2012	(87) WO 2011/139622 (86) US 2011/033732 (21) 11777865.4	(51) H04N 7/08 (87) 2011/45 10.11.2011 30.11.2012
(87) WO 2011/123057 (86) SG 2010/000125 (21) 10849110.1	(51) G01B 11/00 (87) 2011/40 06.10.2011 31.10.2012	(87) WO 2011/132858 (86) KR 2011/001838 (21) 11772147.2	(51) B65D 43/06 (87) 2011/43 27.10.2011 22.11.2012	(87) WO 2011/139738 (86) US 2011/034066 (21) 11777940.5	(51) A61K 39/395 (87) 2011/45 10.11.2011 29.11.2012
(87) WO 2011/124118 (86) CN 2011/072413 (21) 11765036.6	(51) E01B 5/08 (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012	(87) WO 2011/132870 (86) KR 2011/002428 (21) 11772159.7	(51) H04R 9/02 (87) 2011/43 27.10.2011 21.11.2012	(87) WO 2011/139749 (86) US 2011/034096 (21) 11777944.7	(51) C08B 15/00 (87) 2011/45 10.11.2011 28.11.2012
(87) WO 2011/124949 (86) IB 2010/051595 (21) 10726574.6	(51) G06F 1/16 (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012	(87) WO 2011/132899 (86) KR 2011/002757 (21) 11772187.8	(51) G07F 19/00 (87) 2011/43 27.10.2011 21.11.2012	(87) WO 2011/140660 (86) CA 2011/050298 (21) 11780032.6	(51) H05B 37/02 (87) 2011/46 17.11.2011 15.12.2012
(87) WO 2011/125200 (86) JP 2010/056367 (21) 10849443.6	(51) G06F 21/20 (87) 2011/41 13.10.2011 09.11.2012	(87) WO 2011/132971 (86) KR 2011/002898 (21) 11772259.5	(51) H01L 23/12 (87) 2011/43 27.10.2011 23.11.2012	(87) WO 2011/140691 (86) CN 2010/001829 (21) 10851198.1	(51) A47C 27/08 (87) 2011/46 17.11.2011 13.12.2012
(87) WO 2011/126296 (86) KR 2011/002403 (21) 11766147.0	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012	(87) WO 2011/133001 (86) KR 2011/002971 (21) 11772289.2	(51) G06F 3/01 (87) 2011/43 27.10.2011 24.11.2012	(87) WO 2011/140945 (86) CN 2011/073634 (21) 11780166.2	(51) H04L 12/56 (87) 2011/46 17.11.2011 27.03.2013
(87) WO 2011/126807 (86) US 2011/030196 (21) 11766434.2	(51) G06F 3/041 (87) 2011/41 13.10.2011 31.10.2012	(87) WO 2011/133440 (86) US 2011/032815 (21) 11772487.2	(51) G06F 7/00 (87) 2011/43 27.10.2011 20.11.2012	(87) WO 2011/140951 (86) CN 2011/073690 (21) 11780172.0	(51) H04L 12/56 (87) 2011/46 17.11.2011 26.03.2013
(87) WO 2011/126818 (86) US 2011/030260 (21) 11766444.1	(51) H04W 92/02 (87) 2011/41 13.10.2011 30.10.2012	(87) WO 2011/133905 (86) US 2011/033635 (21) 11772798.2	(51) G06F 3/048 (87) 2011/43 27.10.2011 23.11.2012	(87) WO 2011/140985 (86) CN 2011/073969 (21) 11780206.6	(51) G03G 21/18 (87) 2011/46 17.11.2011 15.12.2012
(87) WO 2011/127326 (86) US 2011/031643 (21) 11766763.4	(51) A61B 19/00 (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012	(87) WO 2011/134048 (86) CA 2011/000462 (21) 11774217.1	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/44 03.11.2011 27.11.2012	(87) WO 2011/141146 (86) EP 2011/002291 (21) 11722999.7	(51) A01K 5/02 (87) 2011/46 17.11.2011 13.12.2012

(87) WO 2011/141922 (86) IN 2010/000300 (21) 10851336.7	(51) H04L 12/26 (87) 2011/46 17.11.2011 11.12.2012	(87) WO 2011/150569 (86) CN 2010/073524 (21) 10852367.1	(51) G02B 6/38 (87) 2011/49 08.12.2011 04.01.2013	(87) WO 2011/163087 (86) US 2011/040958 (21) 11798683.6	(51) H04W 4/16 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013
(87) WO 2011/141925 (86) IN 2010/000756 (21) 10851337.5	(51) A61B 1/05 (87) 2011/46 17.11.2011 11.12.2012	(87) WO 2011/150570 (86) CN 2010/073526 (21) 10852368.9	(51) G02B 6/38 (87) 2011/49 08.12.2011 04.01.2013	(87) WO 2011/163305 (86) US 2011/041360 (21) 11798801.4	(51) E21B 34/00 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013
(87) WO 2011/141970 (86) JP 2010/003273 (21) 10851355.7	(51) F25B 17/08 (87) 2011/46 17.11.2011 15.12.2012	(87) WO 2011/150848 (86) CN 2011/075074 (21) 11789227.3	(51) A61B 17/04 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2012/001037 (86) EP 2011/060898 (21) 11728002.4	(51) G06F 3/033 (87) 2012/01 05.01.2012 30.01.2013
(87) WO 2011/142542 (86) KR 2011/002807 (21) 11780759.4	(51) B65D 43/06 (87) 2011/46 17.11.2011 14.12.2012	(87) WO 2011/150995 (86) EP 2011/001970 (21) 11718281.6	(51) G05B 15/02 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2012/001249 (86) FR 2011/050997 (21) 11723551.5	(51) G06F 17/30 (87) 2012/01 05.01.2012 31.01.2013
(87) WO 2011/143173 (86) US 2011/035864 (21) 11781117.4	(51) F16M 13/00 (87) 2011/46 17.11.2011 12.12.2012	(87) WO 2011/151844 (86) IN 2011/000375 (21) 11789358.6	(51) H02J 7/00 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2012/001273 (86) FR 2011/051442 (21) 11738006.3	(51) H04L 29/06 (87) 2012/01 05.01.2012 30.01.2013
(87) WO 2011/143927 (86) CN 2011/000810 (21) 11782844.2	(51) A61K 31/538 (87) 2011/47 24.11.2011 21.12.2012	(87) WO 2011/153019 (86) US 2011/037607 (21) 11790201.5	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2012/003015 (86) US 2011/028311 (21) 11710371.3	(51) G06F 3/048 (87) 2012/01 05.01.2012 30.01.2013
(87) WO 2011/144135 (86) CN 2011/075122 (21) 11783052.1	(51) H04L 7/00 (87) 2011/47 24.11.2011 26.03.2013	(87) WO 2011/153382 (86) US 2011/038974 (21) 11790432.6	(51) A61K 31/166 (87) 2011/49 08.12.2011 05.01.2013	(87) WO 2012/003250 (86) US 2011/042481 (21) 11733952.3	(51) G06F 1/26 (87) 2012/01 05.01.2012 02.02.2013
(87) WO 2011/144144 (86) CN 2011/075167 (21) 11783061.2	(51) H04L 1/00 (87) 2011/47 24.11.2011 26.03.2013	(87) WO 2011/153615 (86) CA 2011/000658 (21) 11791771.6	(51) G06Q 20/00 (87) 2011/50 15.12.2011 08.01.2013	(87) WO 2012/005385 (86) KR 2010/004341 (21) 10854459.4	(51) G06Q 50/00 (87) 2012/02 12.01.2012 05.02.2013
(87) WO 2011/145979 (86) RU 2011/000188 (21) 11783813.6	(51) E21B 43/25 (87) 2011/47 24.11.2011 20.12.2012	(87) WO 2011/153861 (86) CN 2011/072085 (21) 11791853.2	(51) G01N 21/82 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2012/005386 (86) KR 2010/004342 (21) 10854460.2	(51) H01T 23/00 (87) 2012/02 12.01.2012 06.02.2013
(87) WO 2011/146286 (86) US 2011/035907 (21) 11783972.0	(51) B25B 9/02 (87) 2011/47 24.11.2011 18.12.2012	(87) WO 2011/154472 (86) EP 2011/059550 (21) 11725912.7	(51) H01L 31/18 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2012/005828 (86) US 2011/038363 (21) 11727003.3	(51) G06F 17/00 (87) 2012/02 12.01.2012 30.01.2013
(87) WO 2011/146722 (86) US 2011/037162 (21) 11784247.6	(51) G02B 6/46 (87) 2011/47 24.11.2011 20.12.2012	(87) WO 2011/156883 (86) CA 2010/000911 (21) 10853038.7	(51) B01D 35/16 (87) 2011/51 22.12.2011 15.01.2013	(87) WO 2012/006005 (86) US 2011/041985 (21) 11733740.2	(51) H04B 1/38 (87) 2012/02 12.01.2012 30.01.2013
(87) WO 2011/147036 (86) CA 2011/050076 (21) 11785957.9	(51) B65D 47/06 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/157090 (86) CN 2011/073935 (21) 11795056.8	(51) H04W 4/06 (87) 2011/51 22.12.2011 19.01.2013	(87) WO 2012/006465 (86) US 2011/043251 (21) 11733754.3	(51) G06N 3/063 (87) 2012/02 12.01.2012 08.02.2013
(87) WO 2011/147070 (86) CN 2010/073114 (21) 10851942.2	(51) H04N 5/262 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/158121 (86) IB 2011/002016 (21) 11795256.4	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/51 22.12.2011 15.01.2013	(87) WO 2012/006471 (86) US 2011/043258 (21) 11733758.4	(51) G06N 3/063 (87) 2012/02 12.01.2012 08.02.2013
(87) WO 2011/147084 (86) CN 2010/073255 (21) 10851956.2	(51) H04N 5/60 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/158124 (86) IB 2011/002199 (21) 11795258.0	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/51 22.12.2011 15.01.2013	(87) WO 2012/007557 (86) EP 2011/062090 (21) 11735637.8	(51) C12N 7/04 (87) 2012/03 19.01.2012 15.02.2013
(87) WO 2011/147252 (86) CN 2011/073796 (21) 11786024.7	(51) A61K 31/4422 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/159021 (86) KR 2011/003199 (21) 11795887.6	(51) H01L 21/60 (87) 2011/51 22.12.2011 18.01.2013	(87) WO 2012/007668 (86) FR 2011/051520 (21) 11741262.7	(51) G06N 5/02 (87) 2012/03 19.01.2012 13.02.2013
(87) WO 2011/147358 (86) CN 2011/075324 (21) 11786130.2	(51) H04W 48/00 (87) 2011/48 01.12.2011 27.03.2013	(87) WO 2011/159630 (86) US 2011/040228 (21) 11796258.9	(51) A47J 41/02 (87) 2011/51 22.12.2011 15.01.2013	(87) WO 2012/008707 (86) KR 2011/004935 (21) 11806992.1	(51) G07B 15/00 (87) 2012/03 19.01.2012 16.02.2013
(87) WO 2011/149116 (86) KR 2010/003251 (21) 10852202.0	(51) H01L 31/042 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/159752 (86) US 2011/040432 (21) 11796335.5	(51) B60K 15/077 (87) 2011/51 22.12.2011 16.01.2013	(87) WO 2012/008764 (86) KR 2011/005169 (21) 11807049.9	(51) A61K 31/351 (87) 2012/03 19.01.2012 14.02.2013
(87) WO 2011/149119 (86) KR 2010/003265 (21) 10852205.3	(51) H01L 31/042 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/160380 (86) CN 2010/078554 (21) 10853519.6	(51) H05B 37/02 (87) 2011/52 29.12.2011 26.01.2013	(87) WO 2012/008791 (86) KR 2011/005215 (21) 11807076.2	(51) G06F 3/048 (87) 2012/03 19.01.2012 19.02.2013
(87) WO 2011/149137 (86) KR 2010/003479 (21) 10852223.6	(51) G06F 21/20 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/160820 (86) EP 2011/003067 (21) 11727124.7	(51) E02B 8/06 (87) 2011/52 29.12.2011 23.01.2013	(87) WO 2012/009180 (86) US 2011/042980 (21) 11807289.1	(51) G06Q 50/00 (87) 2012/03 19.01.2012 19.02.2013
(87) WO 2011/149257 (86) KR 2011/003814 (21) 11786889.3	(51) G06F 3/02 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/161393 (86) GB 2010/001236 (21) 10739655.8	(51) G06Q 10/00 (87) 2011/52 29.12.2011 24.01.2013	(87) WO 2012/009816 (86) CA 2011/050448 (21) 11809130.5	(51) C07C 49/755 (87) 2012/04 26.01.2012 23.02.2013
(87) WO 2011/150297 (86) US 2011/038270 (21) 11787469.3	(51) B60K 6/36 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/161407 (86) GB 2011/000935 (21) 11728651.8	(51) F02B 67/06 (87) 2011/52 29.12.2011 22.01.2013	(87) WO 2012/010399 (86) EP 2011/061119 (21) 11729305.0	(51) B22D 41/00 (87) 2012/04 26.01.2012 20.02.2013

(87) WO 2012/010472 (86) EP 2011/061918 (21) 11730695.1	(51) C07C 253/30 (87) 2012/04 26.01.2012 26.02.2013	(87) WO 2012/014189 (86) IE 2011/000042 (21) 11743639.4	(51) F03B 13/26 (87) 2012/05 02.02.2012 01.03.2013	(87) WO 2012/019043 (86) US 2011/046645 (21) 11758585.1	(51) G06F 3/041 (87) 2012/06 09.02.2012 07.03.2013
(87) WO 2012/010641 (86) EP 2011/062469 (21) 11736342.4	(51) A61K 31/155 (87) 2012/04 26.01.2012 21.02.2013	(87) WO 2012/014241 (86) IT 2011/000248 (21) 11754753.9	(51) F03D 1/04 (87) 2012/05 02.02.2012 01.03.2013	(87) WO 2012/019239 (86) AU 2011/001029 (21) 11815915.1	(51) G06K 19/077 (87) 2012/07 16.02.2012 14.03.2013
(87) WO 2012/010705 (86) EP 2011/062688 (21) 11736092.5	(51) F25D 3/10 (87) 2012/04 26.01.2012 26.02.2013	(87) WO 2012/015136 (86) KR 2011/001411 (21) 11812667.1	(51) G06K 17/00 (87) 2012/05 02.02.2012 01.03.2013	(87) WO 2012/019381 (86) CN 2010/077574 (21) 10855802.4	(51) A61K 31/4152 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013
(87) WO 2012/010752 (86) FR 2011/000431 (21) 11752259.9	(51) C07C 303/32 (87) 2012/04 26.01.2012 23.02.2013	(87) WO 2012/015371 (86) TR 2011/000169 (21) 11768184.1	(51) B60N 2/48 (87) 2012/05 02.02.2012 08.02.2013	(87) WO 2012/019608 (86) DK 2011/000092 (21) 11751800.1	(51) A47L 23/00 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013
(87) WO 2012/010923 (86) IB 2010/002181 (21) 10773704.1	(51) C07C 45/52 (87) 2012/04 26.01.2012 20.02.2013	(87) WO 2012/015702 (86) US 2011/045110 (21) 11812990.7	(51) G06F 15/04 (87) 2012/05 02.02.2012 26.02.2013	(87) WO 2012/019741 (86) EP 2011/003948 (21) 11741131.4	(51) B23K 26/08 (87) 2012/07 16.02.2012 13.03.2013
(87) WO 2012/011693 (86) KR 2011/005088 (21) 11809820.1	(51) C07C 233/47 (87) 2012/04 26.01.2012 19.02.2013	(87) WO 2012/015779 (86) US 2011/045278 (21) 11745625.1	(51) C07F 7/18 (87) 2012/05 02.02.2012 01.03.2013	(87) WO 2012/019772 (86) EP 2011/004055 (21) 11748895.7	(51) C07C 49/172 (87) 2012/07 16.02.2012 13.03.2013
(87) WO 2012/011942 (86) US 2011/001266 (21) 11809969.6	(51) A63F 3/00 (87) 2012/04 26.01.2012 23.02.2013	(87) WO 2012/015783 (86) US 2011/045285 (21) 11745626.9	(51) C07F 7/18 (87) 2012/05 02.02.2012 01.03.2013	(87) WO 2012/019806 (86) EP 2011/059667 (21) 11729274.8	(51) G11C 13/06 (87) 2012/07 16.02.2012 13.03.2013
(87) WO 2012/011981 (86) US 2011/031007 (21) 11809993.6	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/04 26.01.2012 23.02.2013	(87) WO 2012/016305 (86) BG 2011/000014 (21) 11757141.4	(51) E03D 9/05 (87) 2012/06 09.02.2012 05.03.2013	(87) WO 2012/019876 (86) EP 2011/062269 (21) 11736050.3	(51) F01N 3/025 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013
(87) WO 2012/012000 (86) US 2011/034340 (21) 11721394.2	(51) F03G 7/06 (87) 2012/04 26.01.2012 23.02.2013	(87) WO 2012/016607 (86) EP 2011/002850 (21) 11729059.3	(51) F25B 21/02 (87) 2012/06 09.02.2012 05.03.2013	(87) WO 2012/019883 (86) EP 2011/062310 (21) 11733856.6	(51) F02M 37/22 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013
(87) WO 2012/012058 (86) US 2011/040837 (21) 11728483.6	(51) G06F 9/50 (87) 2012/04 26.01.2012 31.01.2013	(87) WO 2012/016686 (86) EP 2011/003882 (21) 11749729.7	(51) F24H 3/04 (87) 2012/06 09.02.2012 05.03.2013	(87) WO 2012/020144 (86) EP 2011/064046 (21) 11743836.6	(51) H02M 3/156 (87) 2012/07 16.02.2012 14.03.2013
(87) WO 2012/012092 (86) US 2011/041783 (21) 11730500.3	(51) E21B 43/24 (87) 2012/04 26.01.2012 21.02.2013	(87) WO 2012/016923 (86) EP 2011/063104 (21) 11740896.3	(51) G08G 1/123 (87) 2012/06 09.02.2012 06.03.2013	(87) WO 2012/020160 (86) ES 2011/070585 (21) 11776815.0	(51) B62K 19/14 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013
(87) WO 2012/012505 (86) US 2011/044640 (21) 11738560.9	(51) G06F 12/02 (87) 2012/04 26.01.2012 22.02.2013	(87) WO 2012/016982 (86) EP 2011/063289 (21) 11738246.5	(51) E06B 9/34 (87) 2012/06 09.02.2012 05.03.2013	(87) WO 2012/020198 (86) FR 2011/051887 (21) 11757387.3	(51) B29C 70/34 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013
(87) WO 2012/012545 (86) US 2011/044700 (21) 11738561.7	(51) G06Q 20/00 (87) 2012/04 26.01.2012 21.02.2013	(87) WO 2012/017275 (86) IB 2010/053903 (21) 10771518.7	(51) G06F 19/00 (87) 2012/06 09.02.2012 05.03.2013	(87) WO 2012/020199 (86) FR 2011/051890 (21) 11755404.8	(51) B02C 13/286 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013
(87) WO 2012/013210 (86) EP 2010/004674 (21) 10747412.4	(51) G05B 17/02 (87) 2012/05 02.02.2012 01.03.2013	(87) WO 2012/017338 (86) IB 2011/052775 (21) 11735561.0	(51) A47L 9/00 (87) 2012/06 09.02.2012 07.03.2013	(87) WO 2012/020201 (86) FR 2011/051892 (21) 11755406.3	(51) B03C 1/14 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013
(87) WO 2012/013301 (86) EP 2011/003535 (21) 11733802.0	(51) C09B 35/031 (87) 2012/05 02.02.2012 01.03.2013	(87) WO 2012/017373 (86) IB 2011/053408 (21) 11749546.5	(51) F16L 23/028 (87) 2012/06 09.02.2012 05.03.2013	(87) WO 2012/020204 (86) FR 2011/051902 (21) 11755410.5	(51) B22D 17/22 (87) 2012/07 16.02.2012 13.03.2013
(87) WO 2012/013580 (86) EP 2011/062586 (21) 11735644.4	(51) E06B 7/28 (87) 2012/05 02.02.2012 01.03.2013	(87) WO 2012/017381 (86) IB 2011/053426 (21) 11761131.9	(51) A61K 31/57 (87) 2012/06 09.02.2012 05.03.2013	(87) WO 2012/020217 (86) GB 2011/001189 (21) 11752600.4	(51) C07D 513/04 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013
(87) WO 2012/013673 (86) EP 2011/062828 (21) 11735667.5	(51) A61L 24/00 (87) 2012/05 02.02.2012 01.03.2013	(87) WO 2012/017382 (86) IB 2011/053427 (21) 11761132.7	(51) A61K 31/57 (87) 2012/06 09.02.2012 05.03.2013	(87) WO 2012/020227 (86) GB 2011/001202 (21) 11757396.4	(51) C07D 495/14 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013
(87) WO 2012/013919 (86) GB 2011/001087 (21) 11740972.2	(51) A01N 25/00 (87) 2012/05 02.02.2012 28.02.2013	(87) WO 2012/018166 (86) KR 2010/009593 (21) 10855679.6	(51) C08L 33/12 (87) 2012/06 09.02.2012 07.03.2013	(87) WO 2012/020260 (86) GB 2011/051511 (21) 11778655.8	(51) A47B 47/02 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013
(87) WO 2012/014037 (86) IB 2011/001696 (21) 11752638.4	(51) F01N 3/20 (87) 2012/05 02.02.2012 01.03.2013	(87) WO 2012/018570 (86) US 2011/045091 (21) 11815032.5	(51) G06F 9/455 (87) 2012/06 09.02.2012 26.02.2013	(87) WO 2012/020263 (86) GB 2011/051517 (21) 11749222.3	(51) G07D 7/20 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013
(87) WO 2012/014071 (86) IB 2011/001992 (21) 11755437.8	(51) G05B 17/02 (87) 2012/05 02.02.2012 01.03.2013	(87) WO 2012/018710 (86) US 2011/046088 (21) 11752670.7	(51) G09F 23/00 (87) 2012/06 09.02.2012 05.03.2013	(87) WO 2012/020276 (86) IB 2010/002001 (21) 10755234.1	(51) G06F 3/048 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013
(87) WO 2012/014182 (86) IB 2011/053389 (21) 11754492.4	(51) G05F 1/67 (87) 2012/05 02.02.2012 01.03.2013	(87) WO 2012/019026 (86) US 2011/046626 (21) 11815332.9	(51) G08B 23/00 (87) 2012/06 09.02.2012 06.03.2013	(87) WO 2012/020293 (86) IB 2011/001769 (21) 11773129.9	(51) G08G 1/01 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013

(87) WO 2012/020297 (86) IB 2011/001817 (21) 11761402.4	(51) G08G 1/16 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013	(87) WO 2012/022770 (86) EP 2011/064165 (21) 11745554.3	(51) B65B 25/02 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013	(87) WO 2012/023980 (86) US 2011/001446 (21) 11749957.4	(51) A61F 2/84 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013
(87) WO 2012/020934 (86) KR 2011/005473 (21) 11816550.5	(51) F02M 55/02 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013	(87) WO 2012/022796 (86) EP 2011/064261 (21) 11745793.7	(51) A61K 31/495 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013	(87) WO 2012/024010 (86) US 2011/039356 (21) 11736478.6	(51) H04L 25/49 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013
(87) WO 2012/021133 (86) US 2010/045385 (21) 10744816.9	(51) C07J 9/00 (87) 2012/07 16.02.2012 13.03.2013	(87) WO 2012/022844 (86) FI 2011/050731 (21) 11779187.1	(51) G01N 15/02 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013	(87) WO 2012/024080 (86) US 2011/046232 (21) 11741077.9	(51) H04N 7/26 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013
(87) WO 2012/021167 (86) US 2011/001407 (21) 11816711.3	(51) B04B 7/12 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013	(87) WO 2012/022846 (86) FR 2010/051752 (21) 10763387.7	(51) A47C 17/175 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013	(87) WO 2012/024081 (86) US 2011/046238 (21) 11741732.9	(51) H04N 7/26 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013
(87) WO 2012/021222 (86) US 2011/042322 (21) 11734200.6	(51) H01M 10/02 (87) 2012/07 16.02.2012 14.03.2013	(87) WO 2012/022847 (86) FR 2010/051753 (21) 10763388.5	(51) A47C 1/037 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013	(87) WO 2012/024151 (86) US 2011/047362 (21) 11746414.9	(51) H04N 1/00 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013
(87) WO 2012/021352 (86) US 2011/046444 (21) 11816827.7	(51) G01S 13/02 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013	(87) WO 2012/022851 (86) FR 2011/000370 (21) 11743264.1	(51) C07C 7/167 (87) 2012/08 23.02.2012 01.03.2013	(87) WO 2012/024201 (86) US 2011/047711 (21) 11746420.6	(51) A61B 19/00 (87) 2012/08 23.02.2012 20.03.2013
(87) WO 2012/021364 (86) US 2011/046538 (21) 11748805.6	(51) H04N 7/14 (87) 2012/07 16.02.2012 14.03.2013	(87) WO 2012/022877 (86) FR 2011/051759 (21) 11754451.0	(51) F24D 5/00 (87) 2012/08 23.02.2012 26.02.2013	(87) WO 2012/024333 (86) US 2011/047981 (21) 11752387.8	(51) H03M 3/00 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013
(87) WO 2012/021409 (86) US 2011/046794 (21) 11816863.2	(51) C07D 249/22 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013	(87) WO 2012/022880 (86) FR 2011/051780 (21) 11752281.3	(51) C07J 75/00 (87) 2012/08 23.02.2012 01.03.2013	(87) WO 2012/024434 (86) US 2011/048133 (21) 11752688.9	(51) G01S 5/02 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013
(87) WO 2012/021664 (86) US 2011/047325 (21) 11817013.3	(51) A62C 37/11 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013	(87) WO 2012/022913 (86) FR 2011/051918 (21) 11758508.3	(51) G01V 1/38 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013	(87) WO 2012/024462 (86) US 2011/048184 (21) 11754780.2	(51) A01D 45/02 (87) 2012/08 23.02.2012 20.03.2013
(87) WO 2012/021694 (86) US 2011/047405 (21) 11746117.8	(51) B65D 77/06 (87) 2012/07 16.02.2012 14.03.2013	(87) WO 2012/022922 (86) FR 2011/051934 (21) 11758524.0	(51) G06F 17/30 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013	(87) WO 2012/024552 (86) US 2011/048350 (21) 11755469.1	(51) A01D 45/02 (87) 2012/08 23.02.2012 20.03.2013
(87) WO 2012/021789 (86) US 2011/047561 (21) 11746126.9	(51) A61B 5/0476 (87) 2012/07 16.02.2012 14.03.2013	(87) WO 2012/022923 (86) FR 2011/051940 (21) 11758529.9	(51) B67B 7/06 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013	(87) WO 2012/024554 (86) US 2011/048354 (21) 11754783.6	(51) A01D 45/02 (87) 2012/08 23.02.2012 20.03.2013
(87) WO 2012/022097 (86) CN 2010/080106 (21) 10856095.4	(51) H05B 3/10 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013	(87) WO 2012/022933 (86) GB 2011/001219 (21) 11755092.1	(51) G01H 9/00 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013	(87) WO 2012/024644 (86) US 2011/048511 (21) 11752695.4	(51) H04L 1/18 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013
(87) WO 2012/022370 (86) EP 2010/061889 (21) 10743131.4	(51) H04W 36/00 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013	(87) WO 2012/023014 (86) IB 2011/001836 (21) 11767058.8	(51) G03B 1/00 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013	(87) WO 2012/024704 (86) AT 2011/000331 (21) 11743764.0	(51) F03B 13/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/022476 (86) EP 2011/004138 (21) 11752110.4	(51) H01L 31/0236 (87) 2012/08 23.02.2012 20.03.2013	(87) WO 2012/023019 (86) IB 2011/001853 (21) 11770508.7	(51) H01M 4/96 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013	(87) WO 2012/024706 (86) AT 2011/000338 (21) 11751527.0	(51) B65D 77/20 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/022555 (86) EP 2011/062085 (21) 11745510.5	(51) H05B 41/285 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013	(87) WO 2012/023671 (86) KR 2010/009245 (21) 10856213.3	(51) C08J 5/04 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013	(87) WO 2012/024707 (86) AT 2011/000339 (21) 11754273.8	(51) B65D 77/20 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/022563 (86) EP 2011/062323 (21) 11743214.6	(51) H02K 3/50 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013	(87) WO 2012/023724 (86) KR 2011/005800 (21) 11818324.3	(51) B82B 3/00 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013	(87) WO 2012/024714 (86) AT 2011/050007 (21) 11810988.3	(51) B65G 1/137 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/022578 (86) EP 2011/062514 (21) 11736079.2	(51) H04W 24/02 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013	(87) WO 2012/023758 (86) KR 2011/005924 (21) 11818358.1	(51) G01N 25/18 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013	(87) WO 2012/024715 (86) AU 2011/000473 (21) 11819177.4	(51) A63B 55/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/022586 (86) EP 2011/062751 (21) 11748312.3	(51) H03H 9/10 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013	(87) WO 2012/023811 (86) KR 2011/006066 (21) 11818411.8	(51) A61K 38/17 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013	(87) WO 2012/024716 (86) AU 2011/000790 (21) 11819178.2	(51) E03C 1/294 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/022636 (86) EP 2011/063549 (21) 11739101.1	(51) B41C 1/00 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013	(87) WO 2012/023857 (86) NO 2011/000219 (21) 11752662.4	(51) A63B 53/00 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013	(87) WO 2012/024718 (86) AU 2011/001063 (21) 11819180.8	(51) G02B 3/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/022704 (86) EP 2011/064003 (21) 11804655.6	(51) B01F 5/24 (87) 2012/08 23.02.2012 15.03.2013	(87) WO 2012/023922 (86) US 2010/002304 (21) 10761076.8	(51) H04N 13/00 (87) 2012/08 23.02.2012 20.03.2013	(87) WO 2012/024724 (86) AU 2011/001079 (21) 11819186.5	(51) B65G 43/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/022751 (86) EP 2011/064107 (21) 11743839.0	(51) H04L 29/08 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013	(87) WO 2012/023974 (86) US 2011/001435 (21) 11818478.7	(51) A61B 17/04 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013	(87) WO 2012/024726 (86) AU 2011/001083 (21) 11819188.1	(51) A01K 5/01 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013

(87) WO 2012/024729 (86) AU 2011/001088 (21) 11819191.5	(51) B08B 3/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024799 (86) CA 2011/050513 (21) 11819253.3	(51) F16L 23/024 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024848 (86) CN 2010/076829 (21) 10856301.6	(51) B60R 22/10 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024732 (86) AU 2011/001092 (21) 11819194.9	(51) F42B 12/44 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024802 (86) CA 2011/050517 (21) 11819256.6	(51) G05B 11/36 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024853 (86) CN 2010/077999 (21) 10856306.5	(51) H04W 4/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024734 (86) AU 2011/001097 (21) 11819196.4	(51) B05B 15/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024803 (86) CA 2011/050519 (21) 11819257.4	(51) G06F 13/38 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/024856 (86) CN 2010/078091 (21) 10856309.9	(51) H04B 7/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024750 (86) BR 2011/000128 (21) 11819210.3	(51) F25D 25/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024805 (86) CH 2011/000190 (21) 11748878.3	(51) B21J 5/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024858 (86) CN 2010/078360 (21) 10856310.7	(51) H01L 27/108 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024754 (86) BR 2011/000296 (21) 11819214.5	(51) F03B 17/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024811 (86) CL 2010/000032 (21) 10856264.6	(51) H04W 4/24 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024863 (86) CN 2010/078952 (21) 10856315.6	(51) H04W 8/24 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024757 (86) BY 2011/000007 (21) 11819216.0	(51) F01K 25/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024812 (86) CN 2010/001270 (21) 10856265.3	(51) A63B 22/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024864 (86) CN 2010/078953 (21) 10856316.4	(51) H04L 12/24 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024759 (86) CA 2010/001318 (21) 10856260.4	(51) C02F 1/463 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024814 (86) CN 2010/001275 (21) 10856267.9	(51) E04B 1/20 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024865 (86) CN 2010/078955 (21) 10856317.2	(51) H04L 1/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024760 (86) CA 2010/001345 (21) 10856261.2	(51) G06F 17/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/024815 (86) CN 2010/001276 (21) 10856268.7	(51) E04G 11/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024866 (86) CN 2010/079024 (21) 10856318.0	(51) H04W 28/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024761 (86) CA 2010/001346 (21) 10856262.0	(51) H04L 29/02 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/024816 (86) CN 2010/001277 (21) 10856269.5	(51) E04C 2/288 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024867 (86) CN 2010/079056 (21) 10856319.8	(51) F21V 29/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024763 (86) CA 2011/000324 (21) 11819217.8	(51) C02F 1/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024818 (86) CN 2010/001288 (21) 10856271.1	(51) C07D 307/92 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024868 (86) CN 2010/079057 (21) 10856320.6	(51) F21V 33/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024765 (86) CA 2011/000326 (21) 11819219.4	(51) E21B 43/34 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024825 (86) CN 2010/001935 (21) 10856278.6	(51) E05F 15/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024869 (86) CN 2010/079123 (21) 10856321.4	(51) H04W 72/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024766 (86) CA 2011/000736 (21) 11819220.2	(51) A01F 25/14 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/024827 (86) CN 2010/076227 (21) 10856280.2	(51) E01F 7/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024870 (86) CN 2010/079200 (21) 10856322.2	(51) H04L 1/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024770 (86) CA 2011/000931 (21) 11819224.4	(51) B22F 3/24 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024828 (86) CN 2010/076238 (21) 10856281.0	(51) A63B 23/03 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024873 (86) CN 2010/079674 (21) 10856325.5	(51) G02B 3/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024772 (86) CA 2011/000939 (21) 11819226.9	(51) A61K 36/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024829 (86) CN 2010/076285 (21) 10856282.8	(51) G06F 3/048 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024875 (86) CN 2010/079988 (21) 10856327.1	(51) D06N 7/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024773 (86) CA 2011/000944 (21) 11819227.7	(51) E21B 43/26 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024830 (86) CN 2010/076286 (21) 10856283.6	(51) G06T 11/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024877 (86) CN 2010/080160 (21) 10856329.7	(51) F21S 2/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024775 (86) CA 2011/000949 (21) 11819229.3	(51) H04R 5/033 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/024832 (86) CN 2010/076317 (21) 10856285.1	(51) B29C 45/14 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024878 (86) CN 2010/080181 (21) 10856330.5	(51) F21S 8/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024777 (86) CA 2011/000952 (21) 11819231.9	(51) A41D 13/005 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024834 (86) CN 2010/076348 (21) 10856287.7	(51) H04W 40/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024879 (86) CN 2010/080214 (21) 10856331.3	(51) H04W 4/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024779 (86) CA 2011/000962 (21) 11819233.5	(51) F16J 9/18 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024836 (86) CN 2010/076377 (21) 10856289.3	(51) H04B 1/71 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/024881 (86) CN 2010/080389 (21) 10856333.9	(51) H04W 4/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024780 (86) CA 2011/000963 (21) 11819234.3	(51) F16K 31/126 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024838 (86) CN 2010/076384 (21) 10856291.9	(51) B64D 45/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/024884 (86) CN 2011/000524 (21) 11819259.0	(51) B24D 3/06 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/024781 (86) CA 2011/000964 (21) 11819235.0	(51) E04B 7/16 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024839 (86) CN 2010/076392 (21) 10856292.7	(51) C07C 321/22 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/024885 (86) CN 2011/000838 (21) 11819260.8	(51) B22D 13/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024798 (86) CA 2011/050511 (21) 11819252.5	(51) H04N 1/107 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024847 (86) CN 2010/076713 (21) 10856300.8	(51) H01L 31/042 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024886 (86) CN 2011/000978 (21) 11819261.6	(51) H02N 6/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013

(87) WO 2012/024888 (86) CN 2011/001181 (21) 11819263.2	(51) G06F 9/44 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024933 (86) CN 2011/072577 (21) 11819308.5	(51) B66B 7/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024968 (86) CN 2011/076028 (21) 11819343.2	(51) G06F 9/44 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024889 (86) CN 2011/001298 (21) 11819264.0	(51) H02J 7/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024935 (86) CN 2011/072742 (21) 11819310.1	(51) B62D 7/14 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/024969 (86) CN 2011/076031 (21) 11819344.0	(51) H04W 88/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024890 (86) CN 2011/001318 (21) 11819265.7	(51) F03B 1/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024938 (86) CN 2011/072900 (21) 11819313.5	(51) E21D 9/087 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024970 (86) CN 2011/076059 (21) 11819345.7	(51) H04N 7/15 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024891 (86) CN 2011/001366 (21) 11819266.5	(51) G09G 3/36 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024941 (86) CN 2011/073735 (21) 11819316.8	(51) H04W 8/02 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/024972 (86) CN 2011/076156 (21) 11819347.3	(51) H04L 12/66 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/024892 (86) CN 2011/001370 (21) 11819267.3	(51) F03D 9/00 (87) 2012/09 01.03.2012 23.03.2013	(87) WO 2012/024942 (86) CN 2011/073745 (21) 11819317.6	(51) G01R 31/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024973 (86) CN 2011/076222 (21) 11819348.1	(51) B62D 5/065 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/024903 (86) CN 2011/070232 (21) 11819278.0	(51) H04W 12/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024943 (86) CN 2011/074069 (21) 11819318.4	(51) F21S 2/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024974 (86) CN 2011/076225 (21) 11819349.9	(51) G06F 9/44 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024905 (86) CN 2011/070337 (21) 11819280.6	(51) H04L 9/14 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024944 (86) CN 2011/074096 (21) 11819319.2	(51) H04W 24/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024975 (86) CN 2011/076230 (21) 11819350.7	(51) G06F 9/44 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024906 (86) CN 2011/070400 (21) 11819281.4	(51) H04W 12/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024945 (86) CN 2011/074254 (21) 11819320.0	(51) B60G 11/30 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/024978 (86) CN 2011/076454 (21) 11819353.1	(51) H05B 37/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024908 (86) CN 2011/070495 (21) 11819283.0	(51) H04W 36/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024949 (86) CN 2011/074444 (21) 11819324.2	(51) H04W 28/04 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/024982 (86) CN 2011/076601 (21) 11819357.2	(51) H04B 10/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024913 (86) CN 2011/070812 (21) 11819288.9	(51) H04J 11/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/024950 (86) CN 2011/074541 (21) 11819325.9	(51) A47J 27/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024983 (86) CN 2011/076829 (21) 11819358.0	(51) F24H 1/20 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/024915 (86) CN 2011/071054 (21) 11819290.5	(51) H04W 4/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024951 (86) CN 2011/074594 (21) 11819326.7	(51) G06F 3/048 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024989 (86) CN 2011/077164 (21) 11819364.8	(51) H04W 36/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024917 (86) CN 2011/071334 (21) 11819292.1	(51) H04L 12/24 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/024952 (86) CN 2011/074603 (21) 11819327.5	(51) H04L 12/24 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024990 (86) CN 2011/077284 (21) 11819365.5	(51) H04W 64/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024918 (86) CN 2011/071345 (21) 11819293.9	(51) H01L 21/768 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/024954 (86) CN 2011/074743 (21) 11819329.1	(51) H02K 9/06 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/024992 (86) CN 2011/077390 (21) 11819367.1	(51) H04W 76/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024919 (86) CN 2011/071455 (21) 11819294.7	(51) H04W 24/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024956 (86) CN 2011/075318 (21) 11819331.7	(51) H04W 24/10 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024996 (86) CN 2011/077493 (21) 11819371.3	(51) H04W 74/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024920 (86) CN 2011/071577 (21) 11819295.4	(51) C07D 231/44 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024958 (86) CN 2011/075456 (21) 11819333.3	(51) B65D 90/52 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024998 (86) CN 2011/077567 (21) 11819373.9	(51) H04L 9/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024921 (86) CN 2011/072116 (21) 11819296.2	(51) H04N 7/167 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024960 (86) CN 2011/075545 (21) 11819335.8	(51) H04B 7/005 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024999 (86) CN 2011/077574 (21) 11819374.7	(51) H04W 4/16 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024928 (86) CN 2011/072571 (21) 11819303.6	(51) B66B 11/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024962 (86) CN 2011/075679 (21) 11819337.4	(51) H04W 24/10 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025000 (86) CN 2011/077636 (21) 11819375.4	(51) H04W 76/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024929 (86) CN 2011/072572 (21) 11819304.4	(51) B66B 11/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024964 (86) CN 2011/075715 (21) 11819339.0	(51) F04B 15/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025004 (86) CN 2011/077851 (21) 11819379.6	(51) A61C 7/14 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024930 (86) CN 2011/072573 (21) 11819305.1	(51) B66B 5/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024965 (86) CN 2011/075725 (21) 11819340.8	(51) H04L 12/56 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025005 (86) CN 2011/077874 (21) 11819380.4	(51) H04W 88/18 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024931 (86) CN 2011/072574 (21) 11819306.9	(51) B66B 7/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024966 (86) CN 2011/075783 (21) 11819341.6	(51) H04N 5/445 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025006 (86) CN 2011/077951 (21) 11819381.2	(51) G01K 1/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024932 (86) CN 2011/072575 (21) 11819307.7	(51) B66B 7/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024967 (86) CN 2011/075901 (21) 11819342.4	(51) H04L 12/24 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025008 (86) CN 2011/077969 (21) 11819383.8	(51) H01H 33/91 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013

(87) WO 2012/025013 (86) CN 2011/078193 (21) 11819388.7	(51) F21S 6/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025080 (86) DE 2011/001513 (21) 11761257.2	(51) F16H 57/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025219 (86) EP 2011/004224 (21) 11751821.7	(51) B22D 2/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/025014 (86) CN 2011/078246 (21) 11819389.5	(51) B25J 9/16 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025082 (86) DE 2011/001519 (21) 11764672.9	(51) F16D 13/72 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025231 (86) EP 2011/004256 (21) 11767908.4	(51) H02J 7/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/025015 (86) CN 2011/078276 (21) 11819390.3	(51) H04L 29/06 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025085 (86) DE 2011/001529 (21) 11776332.6	(51) F16L 41/08 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025232 (86) EP 2011/004258 (21) 11764087.0	(51) H02M 3/07 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/025016 (86) CN 2011/078329 (21) 11819391.1	(51) H01L 31/048 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025108 (86) DE 2011/075126 (21) 11767902.7	(51) G01V 3/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025242 (86) EP 2011/004285 (21) 11752473.6	(51) B43K 5/02 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/025017 (86) CN 2011/078348 (21) 11819392.9	(51) H02M 3/156 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025120 (86) DK 2011/050314 (21) 11758108.2	(51) F03D 9/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025252 (86) EP 2011/004341 (21) 11755004.6	(51) G01N 15/14 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/025020 (86) CN 2011/078405 (21) 11819395.2	(51) H04W 12/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025125 (86) DK 2011/050321 (21) 11773377.4	(51) A47J 31/20 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025262 (86) EP 2011/057821 (21) 11723358.5	(51) C21C 5/46 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025021 (86) CN 2011/078418 (21) 11819396.0	(51) H04W 4/06 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025128 (86) EP 2010/005154 (21) 10752299.7	(51) G01C 5/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025268 (86) EP 2011/058352 (21) 11721301.7	(51) F16H 59/70 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025025 (86) CN 2011/078507 (21) 11819400.0	(51) H01L 23/38 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025138 (86) EP 2010/062247 (21) 10747185.6	(51) G01R 31/26 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025271 (86) EP 2011/059893 (21) 11726137.0	(51) F01L 1/344 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025027 (86) CN 2011/078531 (21) 11819402.6	(51) A61B 17/86 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025140 (86) EP 2010/062258 (21) 10745246.8	(51) H04L 7/033 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025291 (86) EP 2011/061812 (21) 11731347.8	(51) C04B 35/571 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025028 (86) CN 2011/078553 (21) 11819403.4	(51) B05B 1/30 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025144 (86) EP 2010/062330 (21) 10771356.2	(51) A61B 1/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025292 (86) EP 2011/061853 (21) 11730981.5	(51) F16C 39/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025029 (86) CN 2011/078571 (21) 11819404.2	(51) H04M 1/73 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025147 (86) EP 2010/062339 (21) 10752744.2	(51) A61B 1/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025293 (86) EP 2011/061978 (21) 11746189.7	(51) B29B 9/12 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/025030 (86) CN 2011/078633 (21) 11819405.9	(51) B05B 1/30 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025152 (86) EP 2010/062447 (21) 10745262.5	(51) H02K 3/52 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025303 (86) EP 2011/062260 (21) 11754307.4	(51) H02G 5/08 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/025031 (86) CN 2011/078664 (21) 11819406.7	(51) H04W 88/16 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025166 (86) EP 2011/002346 (21) 11719201.3	(51) B60R 19/18 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025305 (86) EP 2011/062263 (21) 11741422.7	(51) F04D 27/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025033 (86) CN 2011/078683 (21) 11819408.3	(51) B05B 1/18 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025175 (86) EP 2011/003607 (21) 11754983.2	(51) C10L 9/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025316 (86) EP 2011/062553 (21) 11741164.5	(51) G03F 7/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/025035 (86) CN 2011/078686 (21) 11819410.9	(51) H04W 28/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025184 (86) EP 2011/003785 (21) 11743193.2	(51) F24J 2/38 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025325 (86) EP 2011/062961 (21) 11736375.4	(51) D21F 3/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025039 (86) CN 2011/078724 (21) 11819414.1	(51) G08C 17/02 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025195 (86) EP 2011/003983 (21) 11754988.1	(51) C07F 1/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025327 (86) EP 2011/062992 (21) 11749123.3	(51) H05K 7/20 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025045 (86) CN 2011/078807 (21) 11819420.8	(51) B01J 20/20 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025197 (86) EP 2011/004029 (21) 11745492.6	(51) F16K 31/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025334 (86) EP 2011/063127 (21) 11749129.0	(51) B81C 1/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025046 (86) CN 2011/078810 (21) 11819421.6	(51) A61B 8/06 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025202 (86) EP 2011/004126 (21) 11755256.2	(51) B60K 6/445 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025341 (86) EP 2011/063264 (21) 11741442.5	(51) F16B 23/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025056 (86) CN 2011/078915 (21) 11819431.5	(51) F04B 39/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025207 (86) EP 2011/004145 (21) 11746483.4	(51) A01C 5/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025348 (86) EP 2011/063318 (21) 11746209.3	(51) F03D 7/02 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/025057 (86) CN 2011/078916 (21) 11819432.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025210 (86) EP 2011/004171 (21) 11757764.3	(51) F21S 8/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025349 (86) EP 2011/063320 (21) 11738730.8	(51) G02B 27/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025060 (86) CN 2011/078983 (21) 11819435.6	(51) H04M 1/725 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025215 (86) EP 2011/004214 (21) 11749092.0	(51) H04N 7/26 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025361 (86) EP 2011/063540 (21) 11740667.8	(51) G06F 9/50 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013

(87) WO 2012/025364 (86) EP 2011/063638 (21) 11755026.9	(51) G06Q 10/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025453 (86) EP 2011/064239 (21) 11748354.5	(51) E04H 1/12 (87) 2012/09 01.03.2012 23.03.2013	(87) WO 2012/025568 (86) EP 2011/064560 (21) 11755037.6	(51) H01M 10/54 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025367 (86) EP 2011/063670 (21) 11743515.6	(51) A45D 1/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025454 (86) EP 2011/064267 (21) 11745794.5	(51) E04B 1/68 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025569 (86) EP 2011/064565 (21) 11748400.6	(51) B62D 25/10 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025371 (86) EP 2011/063675 (21) 11740940.9	(51) H01H 25/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025455 (86) EP 2011/064277 (21) 11745795.2	(51) F02M 35/024 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025578 (86) EP 2011/064586 (21) 11749814.7	(51) A45D 40/26 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025373 (86) EP 2011/063684 (21) 11743517.2	(51) D06F 37/42 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025458 (86) EP 2011/064292 (21) 11757201.6	(51) B27B 17/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025585 (86) EP 2011/064620 (21) 11757566.2	(51) A61B 17/70 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025389 (86) EP 2011/063810 (21) 11743064.5	(51) F03G 6/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025464 (86) EP 2011/064311 (21) 11745803.4	(51) C07B 59/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025591 (86) EP 2011/064630 (21) 11746580.7	(51) C09B 61/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025390 (86) EP 2011/063814 (21) 11744002.4	(51) B01D 33/21 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025469 (86) EP 2011/064339 (21) 11748359.4	(51) C07D 231/14 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025606 (86) EP 2011/064678 (21) 11748414.7	(51) B21D 28/30 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025396 (86) EP 2011/063874 (21) 11743538.8	(51) F25D 23/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025471 (86) EP 2011/064344 (21) 11746547.6	(51) G02F 1/13 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025614 (86) EP 2011/064706 (21) 11749818.8	(51) F16M 11/10 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/025398 (86) EP 2011/063886 (21) 11757562.1	(51) A61N 5/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025472 (86) EP 2011/064345 (21) 11748360.2	(51) A01N 43/50 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025644 (86) ES 2011/000260 (21) 11819451.3	(51) G07F 17/16 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/025399 (86) EP 2011/063887 (21) 11751844.9	(51) A61N 5/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025473 (86) EP 2011/064347 (21) 11749399.9	(51) C07D 231/56 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025647 (86) ES 2011/070413 (21) 11819453.9	(51) B60R 7/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025402 (86) EP 2011/063901 (21) 11745758.0	(51) F25D 23/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025474 (86) EP 2011/064348 (21) 11749400.5	(51) C07D 409/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025659 (86) ES 2011/070603 (21) 11819465.3	(51) H02M 3/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025403 (86) EP 2011/063904 (21) 11745527.9	(51) F25D 23/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025480 (86) EP 2011/064366 (21) 11746553.4	(51) E03F 5/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025666 (86) FI 2011/050722 (21) 11819469.5	(51) H04W 36/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025409 (86) EP 2011/063953 (21) 11755027.7	(51) H03D 1/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025485 (86) EP 2011/064372 (21) 11749804.8	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025669 (86) FI 2011/050734 (21) 11819472.9	(51) G06F 3/048 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025410 (86) EP 2011/063956 (21) 11752143.5	(51) H02N 1/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025492 (86) EP 2011/064389 (21) 11745992.5	(51) G06F 3/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025671 (86) FI 2011/050745 (21) 11776473.8	(51) B07C 5/14 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025417 (86) EP 2011/064035 (21) 11754321.5	(51) G01R 27/26 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025497 (86) EP 2011/064400 (21) 11755035.0	(51) B32B 1/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025673 (86) FR 2011/000471 (21) 11757358.4	(51) B64D 9/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025426 (86) EP 2011/064065 (21) 11746525.2	(51) F22B 1/18 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025507 (86) EP 2011/064422 (21) 11746564.1	(51) H01Q 1/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025695 (86) FR 2011/051953 (21) 11761661.5	(51) B64D 43/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025428 (86) EP 2011/064073 (21) 11744023.0	(51) F02D 41/40 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025515 (86) EP 2011/064442 (21) 11746568.2	(51) A61C 1/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025710 (86) GB 2011/001242 (21) 11760807.5	(51) B60K 1/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025432 (86) EP 2011/064092 (21) 11746526.0	(51) F04D 13/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025532 (86) EP 2011/064481 (21) 11748642.3	(51) G01N 19/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025712 (86) GB 2011/001248 (21) 11749478.1	(51) A47F 3/10 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025433 (86) EP 2011/064096 (21) 11748343.8	(51) F16J 15/44 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025535 (86) EP 2011/064485 (21) 11748644.9	(51) F27B 7/20 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025713 (86) GB 2011/001250 (21) 11764591.1	(51) E21B 33/038 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025436 (86) EP 2011/064148 (21) 11758143.9	(51) G21G 4/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025552 (86) EP 2011/064508 (21) 11754849.5	(51) B60R 21/0134 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025714 (86) GB 2011/001252 (21) 11764592.9	(51) E21B 23/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025437 (86) EP 2011/064150 (21) 11752150.0	(51) A42C 5/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025553 (86) EP 2011/064511 (21) 11755291.9	(51) A61K 9/16 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025715 (86) GB 2011/001253 (21) 11764593.7	(51) E21B 33/038 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025439 (86) EP 2011/064163 (21) 11748921.1	(51) G06F 17/30 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025562 (86) EP 2011/064538 (21) 11746577.3	(51) H04W 24/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025719 (86) GB 2011/001262 (21) 11760514.7	(51) A61N 5/10 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013

(87) WO 2012/025720 (86) GB 2011/001265 (21) 11764234.8	(51) F03D 9/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025802 (86) IB 2011/001669 (21) 11767465.5	(51) H04L 29/06 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025883 (86) IB 2011/053702 (21) 11819501.5	(51) B67D 7/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025723 (86) GB 2011/001268 (21) 11752603.8	(51) A24D 3/02 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025803 (86) IB 2011/001813 (21) 11760549.3	(51) H01H 71/34 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025885 (86) IB 2011/053704 (21) 11819503.1	(51) B67D 7/74 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025730 (86) GB 2011/051439 (21) 11745816.6	(51) A61K 9/70 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025805 (86) IB 2011/001883 (21) 11819476.0	(51) E21B 43/26 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025886 (86) IB 2011/053705 (21) 11819504.9	(51) G01M 11/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025739 (86) GB 2011/051535 (21) 11757917.7	(51) B22F 9/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025816 (86) IB 2011/001943 (21) 11815857.5	(51) E21B 43/112 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025887 (86) IB 2011/053706 (21) 11819505.6	(51) B67D 7/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025743 (86) GB 2011/051576 (21) 11760528.7	(51) G06G 1/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025817 (86) IB 2011/001944 (21) 11819479.4	(51) A47B 43/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025889 (86) IB 2011/053710 (21) 11763775.1	(51) A61B 8/08 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/025744 (86) GB 2011/051577 (21) 11749225.6	(51) C07H 5/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025818 (86) IB 2011/001945 (21) 11819480.2	(51) H01R 43/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025891 (86) IB 2011/053714 (21) 11819506.4	(51) G06Q 10/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025746 (86) GB 2011/051583 (21) 11746607.8	(51) A61K 38/18 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025819 (86) IB 2011/001949 (21) 11767064.6	(51) C23C 14/06 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025894 (86) IB 2011/053720 (21) 11760572.5	(51) A45B 25/10 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025748 (86) GB 2011/051586 (21) 11749496.3	(51) B05C 17/005 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025829 (86) IB 2011/002638 (21) 11819483.6	(51) A47C 31/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025899 (86) IB 2011/053734 (21) 11758564.6	(51) C04B 41/87 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/025749 (86) GB 2011/051587 (21) 11749892.3	(51) H04B 10/155 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025830 (86) IB 2011/002653 (21) 11819484.4	(51) H01J 35/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025900 (86) IB 2011/053737 (21) 11768116.3	(51) A47L 25/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025750 (86) GB 2011/051590 (21) 11749894.9	(51) A63B 69/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025831 (86) IB 2011/002685 (21) 11819485.1	(51) A61K 39/112 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025918 (86) IL 2011/000668 (21) 11819517.1	(51) G06F 15/16 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025752 (86) GB 2011/051592 (21) 11749497.1	(51) H04B 10/17 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025852 (86) IB 2011/053612 (21) 11757946.6	(51) F27B 7/20 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025919 (86) IL 2011/000669 (21) 11819518.9	(51) G06F 15/16 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025753 (86) GB 2011/051598 (21) 11763964.1	(51) A23L 1/03 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025854 (86) IB 2011/053630 (21) 11755139.0	(51) A61B 8/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025920 (86) IL 2011/000670 (21) 11819519.7	(51) G08B 1/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025781 (86) IB 2010/003055 (21) 10856344.6	(51) H04W 40/28 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025857 (86) IB 2011/053641 (21) 11757948.2	(51) C07H 7/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025925 (86) IL 2011/000683 (21) 11767299.8	(51) A61K 35/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025784 (86) IB 2010/053788 (21) 10856346.1	(51) G10L 15/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025863 (86) IB 2011/053663 (21) 11767469.7	(51) G02B 6/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025932 (86) IN 2010/000678 (21) 10856359.4	(51) A62B 1/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025786 (86) IB 2010/053803 (21) 10773150.7	(51) H04N 13/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025872 (86) IB 2011/053681 (21) 11819496.8	(51) C11D 3/30 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025947 (86) IT 2011/000301 (21) 11767792.2	(51) H01J 3/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025787 (86) IB 2010/053804 (21) 10856348.7	(51) H01Q 1/36 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025874 (86) IB 2011/053685 (21) 11760568.3	(51) H04R 1/28 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025948 (86) JP 2010/005178 (21) 10856361.0	(51) F16H 25/20 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025789 (86) IB 2010/053829 (21) 10856350.3	(51) G06F 9/30 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025875 (86) IB 2011/053689 (21) 11769931.4	(51) A47B 3/083 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025949 (86) JP 2010/005181 (21) 10856362.8	(51) G01C 21/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025792 (86) IB 2010/053851 (21) 10856353.7	(51) G06F 17/14 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025876 (86) IB 2011/053692 (21) 11819497.6	(51) F16D 41/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025951 (86) JP 2010/005183 (21) 10856363.6	(51) F02D 29/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025797 (86) IB 2010/054994 (21) 10856357.8	(51) G06F 17/14 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025879 (86) IB 2011/053698 (21) 11770162.3	(51) E21B 43/01 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025952 (86) JP 2010/005184 (21) 10856364.4	(51) H04W 16/16 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025799 (86) IB 2011/001511 (21) 11819474.5	(51) C09K 8/58 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025880 (86) IB 2011/053699 (21) 11819498.4	(51) G01B 11/16 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025953 (86) JP 2010/005208 (21) 10856365.1	(51) H04B 1/16 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025800 (86) IB 2011/001531 (21) 11819475.2	(51) C09K 8/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025882 (86) IB 2011/053701 (21) 11819500.7	(51) B67D 7/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025954 (86) JP 2010/005219 (21) 10856366.9	(51) H05B 33/22 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013

(87) WO 2012/025955 (86) JP 2010/005220 (21) 10856367.7	(51) A41B 11/14 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025997 (86) JP 2010/064300 (21) 10856404.8	(51) G06F 15/177 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026050 (86) JP 2011/002381 (21) 11819528.8	(51) H04N 9/07 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025956 (86) JP 2010/005223 (21) 10856368.5	(51) G01C 21/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025998 (86) JP 2010/064310 (21) 10856405.5	(51) A44B 19/36 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026051 (86) JP 2011/002382 (21) 11819529.6	(51) H04N 9/07 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025957 (86) JP 2010/005224 (21) 10856369.3	(51) B60R 11/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026001 (86) JP 2010/064350 (21) 10856407.1	(51) G06F 9/445 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026052 (86) JP 2011/002594 (21) 11819530.4	(51) H01M 8/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025958 (86) JP 2010/005225 (21) 10856370.1	(51) F02M 25/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026002 (86) JP 2010/064363 (21) 10856408.9	(51) G06F 1/24 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026055 (86) JP 2011/003400 (21) 11819533.8	(51) B81B 3/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025960 (86) JP 2010/005246 (21) 10856372.7	(51) G11C 11/41 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026003 (86) JP 2010/064377 (21) 10856409.7	(51) H02K 1/27 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026058 (86) JP 2011/003544 (21) 11819536.1	(51) F21S 8/10 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/025961 (86) JP 2010/005247 (21) 10856373.5	(51) H05B 33/26 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026004 (86) JP 2010/064378 (21) 10856410.5	(51) F25B 43/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026062 (86) JP 2011/003866 (21) 11819539.5	(51) C30B 29/06 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/025962 (86) JP 2010/005248 (21) 10856374.3	(51) G06F 9/48 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026008 (86) JP 2010/064408 (21) 10856414.7	(51) D02G 3/38 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026063 (86) JP 2011/003886 (21) 11819540.3	(51) H01G 9/028 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/025963 (86) JP 2010/005249 (21) 10856375.0	(51) H01M 4/133 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026009 (86) JP 2010/064418 (21) 10856415.4	(51) H01M 4/139 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026064 (86) JP 2011/004060 (21) 11819541.1	(51) G01R 19/25 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025964 (86) JP 2010/005260 (21) 10760446.4	(51) G06F 3/06 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026011 (86) JP 2010/064421 (21) 10856416.2	(51) F01L 3/20 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026065 (86) JP 2011/004109 (21) 11819542.9	(51) A61B 6/14 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025966 (86) JP 2010/005279 (21) 10856377.6	(51) H04Q 1/16 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026013 (86) JP 2010/064459 (21) 10856418.8	(51) H01L 31/042 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026066 (86) JP 2011/004253 (21) 11819543.7	(51) G06F 3/041 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025973 (86) JP 2010/005607 (21) 10856382.6	(51) G11B 7/0045 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026017 (86) JP 2010/064475 (21) 10856421.2	(51) G03B 21/14 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026068 (86) JP 2011/004398 (21) 11819545.2	(51) H01L 33/32 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025974 (86) JP 2010/064168 (21) 10856383.4	(51) G06F 12/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026018 (86) JP 2010/064476 (21) 10856422.0	(51) G03B 21/14 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026069 (86) JP 2011/004402 (21) 11819546.0	(51) G02B 13/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025975 (86) JP 2010/064177 (21) 10856384.2	(51) H01M 12/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026019 (86) JP 2010/064477 (21) 10856423.8	(51) F16D 41/08 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026070 (86) JP 2011/004403 (21) 11819547.8	(51) G02B 13/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025977 (86) JP 2010/064186 (21) 10856386.7	(51) G06F 9/50 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026020 (86) JP 2010/064478 (21) 10856424.6	(51) F16D 41/08 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026072 (86) JP 2011/004429 (21) 11819549.4	(51) H05K 13/04 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/025979 (86) JP 2010/064192 (21) 10856388.3	(51) B01D 53/86 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026024 (86) JP 2010/064504 (21) 10856428.7	(51) G06F 15/78 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026073 (86) JP 2011/004430 (21) 11819550.2	(51) H05K 13/04 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/025981 (86) JP 2010/064197 (21) 10856390.9	(51) H01L 23/44 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026025 (86) JP 2010/064505 (21) 10856429.5	(51) G06F 15/78 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026074 (86) JP 2011/004452 (21) 11819551.0	(51) H01L 27/14 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025982 (86) JP 2010/064198 (21) 10856391.7	(51) B01D 53/86 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026027 (86) JP 2010/064513 (21) 10856431.1	(51) G06F 12/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026075 (86) JP 2011/004472 (21) 11819552.8	(51) F15B 11/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025984 (86) JP 2010/064217 (21) 10856393.3	(51) B08B 3/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026028 (86) JP 2010/064514 (21) 10856432.9	(51) B62D 25/20 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026076 (86) JP 2011/004491 (21) 11819553.6	(51) G06F 3/041 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/025986 (86) JP 2010/064234 (21) 10856394.1	(51) G03B 21/16 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026046 (86) JP 2010/067376 (21) 10856448.5	(51) H01L 31/042 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026079 (86) JP 2011/004528 (21) 11760873.7	(51) H01L 41/09 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025995 (86) JP 2010/064290 (21) 10856402.2	(51) G06F 19/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026047 (86) JP 2010/068420 (21) 10856449.3	(51) A01M 1/20 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026080 (86) JP 2011/004533 (21) 11819556.9	(51) F16B 19/10 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025996 (86) JP 2010/064298 (21) 10856403.0	(51) H02M 7/48 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026048 (86) JP 2010/073513 (21) 10856450.1	(51) G01N 21/87 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026082 (86) JP 2011/004554 (21) 11819558.5	(51) G06F 21/20 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013

(87) WO 2012/026083 (86) JP 2011/004559 (21) 11819559.3	(51) G06F 3/041 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026125 (86) JP 2011/004729 (21) 11819601.3	(51) H04M 1/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026174 (86) JP 2011/062171 (21) 11819647.6	(51) F21V 29/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026087 (86) JP 2011/004576 (21) 11819563.5	(51) H04N 5/378 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026127 (86) JP 2011/004737 (21) 11819603.9	(51) C08L 69/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026175 (86) JP 2011/062174 (21) 11819648.4	(51) F21V 29/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026088 (86) JP 2011/004577 (21) 11819564.3	(51) G02B 15/20 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026131 (86) JP 2011/004742 (21) 11819607.0	(51) A63F 1/06 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026178 (86) JP 2011/062503 (21) 11819651.8	(51) B65H 31/14 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026091 (86) JP 2011/004598 (21) 11819567.6	(51) H01L 21/60 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026132 (86) JP 2011/004752 (21) 11819608.8	(51) H04L 12/56 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026179 (86) JP 2011/062627 (21) 11819652.6	(51) G02B 27/26 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026093 (86) JP 2011/004604 (21) 11819569.2	(51) H01M 2/10 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026137 (86) JP 2011/051369 (21) 11819613.8	(51) H05B 6/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026180 (86) JP 2011/062663 (21) 11819653.4	(51) G01C 3/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026094 (86) JP 2011/004610 (21) 11819570.0	(51) G06Q 50/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026140 (86) JP 2011/051938 (21) 11819616.1	(51) G06F 12/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026182 (86) JP 2011/063168 (21) 11819655.9	(51) H01L 33/38 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026095 (86) JP 2011/004611 (21) 11819571.8	(51) G06F 3/048 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026143 (86) JP 2011/053190 (21) 11819619.5	(51) H01B 13/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026183 (86) JP 2011/063706 (21) 11819656.7	(51) F02N 11/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026096 (86) JP 2011/004615 (21) 11819572.6	(51) G11B 7/005 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026144 (86) JP 2011/054239 (21) 11819620.3	(51) F21S 2/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026185 (86) JP 2011/063799 (21) 11819657.5	(51) H04N 13/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026097 (86) JP 2011/004624 (21) 11819573.4	(51) H04N 5/374 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026148 (86) JP 2011/055849 (21) 11819624.5	(51) H01L 21/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026186 (86) JP 2011/063815 (21) 11819658.3	(51) H02M 1/44 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026098 (86) JP 2011/004625 (21) 11819574.2	(51) B23P 15/28 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026152 (86) JP 2011/056698 (21) 11819628.6	(51) H01L 21/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026189 (86) JP 2011/064022 (21) 11819661.7	(51) H04L 9/32 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026099 (86) JP 2011/004636 (21) 11819575.9	(51) G06F 3/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026154 (86) JP 2011/058319 (21) 11819630.2	(51) F16B 13/04 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026191 (86) JP 2011/064028 (21) 11819663.3	(51) F16C 13/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026105 (86) JP 2011/004656 (21) 11819581.7	(51) G01R 31/36 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026155 (86) JP 2011/058719 (21) 11819631.0	(51) H02G 3/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026192 (86) JP 2011/064111 (21) 11819664.1	(51) G02B 1/10 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026106 (86) JP 2011/004657 (21) 11819582.5	(51) C07C 59/42 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026157 (86) JP 2011/058925 (21) 11819632.8	(51) H03H 9/64 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026193 (86) JP 2011/064170 (21) 11819665.8	(51) H05B 33/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026109 (86) JP 2011/004672 (21) 11819585.8	(51) H04L 29/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026158 (86) JP 2011/059180 (21) 11819633.6	(51) H02K 1/18 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026194 (86) JP 2011/064173 (21) 11819666.6	(51) C01B 13/36 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026114 (86) JP 2011/004686 (21) 11819590.8	(51) B01D 53/64 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026162 (86) JP 2011/060879 (21) 11819637.7	(51) F21S 2/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026197 (86) JP 2011/064327 (21) 11819669.0	(51) G06F 17/30 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026117 (86) JP 2011/004698 (21) 11819593.2	(51) H01L 21/3065 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026163 (86) JP 2011/060880 (21) 11819638.5	(51) F21S 2/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026200 (86) JP 2011/064468 (21) 11819672.4	(51) F04B 49/08 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026119 (86) JP 2011/004709 (21) 11819595.7	(51) B32B 27/32 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026164 (86) JP 2011/061390 (21) 11819639.3	(51) F21S 2/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026202 (86) JP 2011/064730 (21) 11819673.2	(51) A61N 1/05 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026120 (86) JP 2011/004716 (21) 11819596.5	(51) A61H 33/10 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026169 (86) JP 2011/061756 (21) 11819643.5	(51) G01N 27/60 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026203 (86) JP 2011/064779 (21) 11819674.0	(51) B82B 1/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026121 (86) JP 2011/004717 (21) 11819597.3	(51) H01T 4/16 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026170 (86) JP 2011/061856 (21) 11819644.3	(51) H02J 7/34 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026205 (86) JP 2011/064869 (21) 11819676.5	(51) B23K 20/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026122 (86) JP 2011/004721 (21) 11819598.1	(51) H04N 5/232 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026171 (86) JP 2011/062063 (21) 11819645.0	(51) B65H 29/56 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026209 (86) JP 2011/065046 (21) 11819680.7	(51) H05B 33/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026124 (86) JP 2011/004727 (21) 11819600.5	(51) G06F 9/50 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026172 (86) JP 2011/062142 (21) 11819646.8	(51) B60C 5/14 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026211 (86) JP 2011/065091 (21) 11819682.3	(51) H01L 33/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013

(87) WO 2012/026212 (86) JP 2011/065107 (21) 11819683.1	(51) C07C 69/33 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026245 (86) JP 2011/066315 (21) 11819713.6	(51) C08J 7/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026292 (86) JP 2011/067642 (21) 11819756.5	(51) H04N 5/369 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026213 (86) JP 2011/065108 (21) 11819684.9	(51) C10M 105/38 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026246 (86) JP 2011/066475 (21) 11819714.4	(51) H04J 11/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026293 (86) JP 2011/067645 (21) 11819757.3	(51) H01L 21/677 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026214 (86) JP 2011/065109 (21) 11819685.6	(51) C07C 69/33 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026247 (86) JP 2011/066521 (21) 11819715.1	(51) H01J 65/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026294 (86) JP 2011/067646 (21) 11819758.1	(51) H01L 21/265 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026215 (86) JP 2011/065110 (21) 11819686.4	(51) C07C 69/28 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026249 (86) JP 2011/066553 (21) 11819717.7	(51) D02J 1/22 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026296 (86) JP 2011/067757 (21) 11819760.7	(51) F16H 1/16 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026219 (86) JP 2011/065446 (21) 11819690.6	(51) H01M 8/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026250 (86) JP 2011/066561 (21) 11819718.5	(51) A61B 3/14 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026298 (86) JP 2011/067779 (21) 11819762.3	(51) G03H 1/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026220 (86) JP 2011/065477 (21) 11819691.4	(51) C09K 3/14 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026251 (86) JP 2011/066569 (21) 11819719.3	(51) H02K 1/27 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026299 (86) JP 2011/067852 (21) 11819763.1	(51) G06F 13/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026221 (86) JP 2011/065557 (21) 11819692.2	(51) F28D 15/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026252 (86) JP 2011/066683 (21) 11819720.1	(51) G05B 23/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026300 (86) JP 2011/067864 (21) 11819764.9	(51) H02J 13/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026222 (86) JP 2011/065573 (21) 11819693.0	(51) G01T 7/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026255 (86) JP 2011/066803 (21) 11819723.5	(51) G01R 15/18 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026305 (86) JP 2011/067995 (21) 11819769.8	(51) G09F 3/03 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026223 (86) JP 2011/065574 (21) 11819694.8	(51) G01T 7/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026256 (86) JP 2011/066845 (21) 11819724.3	(51) G01R 15/20 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026306 (86) JP 2011/068002 (21) 11819770.6	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026225 (86) JP 2011/065687 (21) 11819696.3	(51) B32B 15/08 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026260 (86) JP 2011/066932 (21) 11819725.0	(51) F16H 1/06 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026307 (86) JP 2011/068005 (21) 11819771.4	(51) G06F 9/50 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026226 (86) JP 2011/065696 (21) 11819697.1	(51) A63H 33/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026261 (86) JP 2011/066940 (21) 11819726.8	(51) H01L 21/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026308 (86) JP 2011/068006 (21) 11819772.2	(51) H04W 52/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026227 (86) JP 2011/065741 (21) 11819698.9	(51) H04N 1/32 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026262 (86) JP 2011/066941 (21) 11819727.6	(51) H01L 21/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026309 (86) JP 2011/068022 (21) 11819773.0	(51) C07K 7/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026230 (86) JP 2011/065774 (21) 11819699.7	(51) H02K 1/18 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026263 (86) JP 2011/066974 (21) 11819728.4	(51) C03B 11/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026311 (86) JP 2011/068039 (21) 11819775.5	(51) G02B 5/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026231 (86) JP 2011/065800 (21) 11819700.3	(51) A61B 1/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026268 (86) JP 2011/067088 (21) 11819733.4	(51) H01J 61/34 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026314 (86) JP 2011/068050 (21) 11819778.9	(51) A61B 3/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026232 (86) JP 2011/065924 (21) 11819701.1	(51) H01M 8/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026269 (86) JP 2011/067093 (21) 11819734.2	(51) H01M 2/02 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026319 (86) JP 2011/068095 (21) 11819783.9	(51) H04R 17/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026234 (86) JP 2011/066062 (21) 11819703.7	(51) H01L 21/20 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026276 (86) JP 2011/067233 (21) 11819741.7	(51) B60R 21/203 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026323 (86) JP 2011/068125 (21) 11819787.0	(51) D06F 37/22 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026236 (86) JP 2011/066154 (21) 11819705.2	(51) C08L 69/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026277 (86) JP 2011/067242 (21) 11819742.5	(51) A61H 7/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026324 (86) JP 2011/068127 (21) 11819788.8	(51) B23K 9/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026237 (86) JP 2011/066155 (21) 11819706.0	(51) C09D 143/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026278 (86) JP 2011/067290 (21) 11819743.3	(51) B60L 11/18 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026325 (86) JP 2011/068134 (21) 11819789.6	(51) B62M 6/55 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026240 (86) JP 2011/066198 (21) 11819708.6	(51) C04B 28/08 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026279 (86) JP 2011/067333 (21) 11819744.1	(51) G05B 19/404 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026328 (86) JP 2011/068182 (21) 11819792.0	(51) G21D 3/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026241 (86) JP 2011/066232 (21) 11819709.4	(51) H01L 21/302 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026288 (86) JP 2011/067543 (21) 11819753.2	(51) A61B 6/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026330 (86) JP 2011/068229 (21) 11819794.6	(51) B05C 13/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026244 (86) JP 2011/066303 (21) 11819712.8	(51) H02J 7/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026290 (86) JP 2011/067626 (21) 11819754.0	(51) C03C 3/085 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026331 (86) JP 2011/068249 (21) 11819795.3	(51) E03D 11/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013

(87) WO 2012/026332 (86) JP 2011/068261 (21) 11819796.1	(51) F16F 15/03 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026390 (86) JP 2011/068680 (21) 11819853.0	(51) G03B 21/14 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026430 (86) JP 2011/068885 (21) 11819893.6	(51) F16H 57/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026334 (86) JP 2011/068278 (21) 11819798.7	(51) H01L 21/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026391 (86) JP 2011/068682 (21) 11819854.8	(51) G02B 27/22 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026431 (86) JP 2011/068887 (21) 11819894.4	(51) H01L 21/60 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026335 (86) JP 2011/068280 (21) 11819799.5	(51) H01L 21/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026395 (86) JP 2011/068739 (21) 11819858.9	(51) G06F 3/048 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026435 (86) JP 2011/068896 (21) 11819898.5	(51) G02B 6/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026337 (86) JP 2011/068334 (21) 11819801.9	(51) H02M 3/155 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026397 (86) JP 2011/068744 (21) 11819860.5	(51) C04B 35/462 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026438 (86) JP 2011/068902 (21) 11819901.7	(51) H01B 3/30 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026343 (86) JP 2011/068406 (21) 11819807.6	(51) H03M 1/60 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026398 (86) JP 2011/068746 (21) 11819861.3	(51) C12M 3/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026439 (86) JP 2011/068906 (21) 11819902.5	(51) B60S 1/34 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026348 (86) JP 2011/068441 (21) 11819812.6	(51) F04B 1/22 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026400 (86) JP 2011/068751 (21) 11819863.9	(51) G03F 7/075 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026440 (86) JP 2011/068909 (21) 11819903.3	(51) H01L 31/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026351 (86) JP 2011/068455 (21) 11819815.9	(51) A01J 25/15 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026401 (86) JP 2011/068752 (21) 11819864.7	(51) B29C 55/16 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026444 (86) JP 2011/068923 (21) 11819907.4	(51) G02F 1/1333 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026352 (86) JP 2011/068496 (21) 11751958.7	(51) H01R 13/422 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026403 (86) JP 2011/068767 (21) 11819866.2	(51) C07C 233/32 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026447 (86) JP 2011/068931 (21) 11819910.8	(51) G01R 31/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026355 (86) JP 2011/068538 (21) 11819818.3	(51) G03G 15/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026404 (86) JP 2011/068768 (21) 11819867.0	(51) H04N 7/24 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026448 (86) JP 2011/068932 (21) 11819911.6	(51) H02J 3/38 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026358 (86) JP 2011/068543 (21) 11819821.7	(51) H01L 31/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026405 (86) JP 2011/068790 (21) 11819868.8	(51) G11B 5/667 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026449 (86) JP 2011/068933 (21) 11819912.4	(51) G01R 31/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026360 (86) JP 2011/068553 (21) 11819823.3	(51) C01B 21/093 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026407 (86) JP 2011/068801 (21) 11819870.4	(51) F16B 37/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026450 (86) JP 2011/068934 (21) 11819913.2	(51) H02H 3/16 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026363 (86) JP 2011/068557 (21) 11819826.6	(51) H05B 33/10 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026408 (86) JP 2011/068802 (21) 11819871.2	(51) C01B 31/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026454 (86) JP 2011/068943 (21) 11819917.3	(51) H01G 2/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026364 (86) JP 2011/068558 (21) 11819827.4	(51) B29C 41/24 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026410 (86) JP 2011/068821 (21) 11819873.8	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026456 (86) JP 2011/068949 (21) 11819919.9	(51) C09J 133/14 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026372 (86) JP 2011/068595 (21) 11819835.7	(51) H04N 13/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026411 (86) JP 2011/068826 (21) 11819874.6	(51) B66F 9/24 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026460 (86) JP 2011/068962 (21) 11819923.1	(51) A23L 1/05 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026374 (86) JP 2011/068615 (21) 11819837.3	(51) H04N 13/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026416 (86) JP 2011/068847 (21) 11819879.5	(51) B29C 47/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026461 (86) JP 2011/068964 (21) 11819924.9	(51) H04W 72/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026375 (86) JP 2011/068617 (21) 11819838.1	(51) H04N 13/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026420 (86) JP 2011/068855 (21) 11819883.7	(51) F21S 8/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026462 (86) JP 2011/068965 (21) 11819925.6	(51) H01M 4/62 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026376 (86) JP 2011/068631 (21) 11819839.9	(51) C08J 9/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026421 (86) JP 2011/068859 (21) 11819884.5	(51) H01L 21/683 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026463 (86) JP 2011/068967 (21) 11819926.4	(51) H01L 21/027 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026377 (86) JP 2011/068632 (21) 11819840.7	(51) B29C 55/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026425 (86) JP 2011/068875 (21) 11819888.6	(51) B01J 23/30 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026466 (86) JP 2011/068976 (21) 11819929.8	(51) H05K 9/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026380 (86) JP 2011/068648 (21) 11819843.1	(51) A61B 5/055 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026426 (86) JP 2011/068876 (21) 11819889.4	(51) G02B 5/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026467 (86) JP 2011/068977 (21) 11819930.6	(51) C23C 14/34 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026381 (86) JP 2011/068649 (21) 11819844.9	(51) H01J 35/10 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026427 (86) JP 2011/068878 (21) 11819890.2	(51) G06F 3/023 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026469 (86) JP 2011/068979 (21) 11819932.2	(51) C22C 21/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026382 (86) JP 2011/068650 (21) 11819845.6	(51) A61B 5/055 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026428 (86) JP 2011/068879 (21) 11819891.0	(51) H01L 31/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026470 (86) JP 2011/068982 (21) 11819933.0	(51) H05K 1/14 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013

(87) WO 2012/026471 (86) JP 2011/068986 (21) 11819934.8	(51) F04D 29/28 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026519 (86) JP 2011/069156 (21) 11819982.7	(51) H01B 5/14 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026589 (86) JP 2011/069314 (21) 11820049.2	(51) G06Q 50/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026474 (86) JP 2011/068991 (21) 11819937.1	(51) B65D 5/50 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026521 (86) JP 2011/069164 (21) 11819984.3	(51) H04R 17/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026594 (86) JP 2011/069334 (21) 11820054.2	(51) F03D 7/06 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026475 (86) JP 2011/068997 (21) 11819938.9	(51) C08F 290/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026525 (86) JP 2011/069177 (21) 11819988.4	(51) G06Q 50/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026608 (86) JP 2011/069370 (21) 11754551.7	(51) A61K 49/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026477 (86) JP 2011/069003 (21) 11819940.5	(51) C07C 67/30 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026527 (86) JP 2011/069182 (21) 11819990.0	(51) H01M 4/485 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026614 (86) JP 2011/069677 (21) 11820073.2	(51) A61K 45/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026478 (86) JP 2011/069006 (21) 11819941.3	(51) B32B 27/32 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026532 (86) JP 2011/069199 (21) 11819995.9	(51) E04D 12/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026616 (86) JP 2011/069853 (21) 11763786.8	(51) H01R 43/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026480 (86) JP 2011/069016 (21) 11819943.9	(51) H01M 10/0562 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026533 (86) JP 2011/069201 (21) 11819996.7	(51) B32B 27/18 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026626 (86) KR 2010/005580 (21) 10856451.9	(51) A45D 34/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026483 (86) JP 2011/069027 (21) 11819946.2	(51) C23C 14/24 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026538 (86) JP 2011/069206 (21) 11820001.3	(51) H01M 14/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026627 (86) KR 2010/005581 (21) 10856452.7	(51) A45D 34/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026484 (86) JP 2011/069036 (21) 11819947.0	(51) B60N 3/10 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026539 (86) JP 2011/069208 (21) 11820002.1	(51) H01M 4/505 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026628 (86) KR 2010/005592 (21) 10856453.5	(51) H05K 1/03 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026485 (86) JP 2011/069038 (21) 11819948.8	(51) H04N 5/225 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026540 (86) JP 2011/069209 (21) 11820003.9	(51) H01R 13/11 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026629 (86) KR 2010/005595 (21) 10856454.3	(51) A61B 5/103 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026489 (86) JP 2011/069045 (21) 11819952.0	(51) F16L 55/18 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026543 (86) JP 2011/069215 (21) 11820006.2	(51) A61B 5/055 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026630 (86) KR 2010/005596 (21) 10856455.0	(51) F17C 9/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026490 (86) JP 2011/069048 (21) 11819953.8	(51) C23F 1/18 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026550 (86) JP 2011/069226 (21) 11820012.0	(51) G03H 1/22 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026631 (86) KR 2010/005598 (21) 10856456.8	(51) B01J 19/18 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026492 (86) JP 2011/069058 (21) 11819955.3	(51) H02J 7/34 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026558 (86) JP 2011/069235 (21) 11820020.3	(51) C08L 27/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026634 (86) KR 2010/005641 (21) 10856459.2	(51) G06Q 50/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026493 (86) JP 2011/069060 (21) 11819956.1	(51) C12N 11/14 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026560 (86) JP 2011/069240 (21) 11820022.9	(51) G02B 5/02 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026635 (86) KR 2010/005675 (21) 10856460.0	(51) H01Q 9/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026495 (86) JP 2011/069063 (21) 11819958.7	(51) C07D 233/74 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026563 (86) JP 2011/069245 (21) 11820023.7	(51) G02C 7/16 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026638 (86) KR 2010/005752 (21) 10856463.4	(51) A61N 1/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026496 (86) JP 2011/069066 (21) 11819959.5	(51) F25B 43/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026568 (86) JP 2011/069260 (21) 11820028.6	(51) H02M 7/48 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026644 (86) KR 2010/006233 (21) 10856469.1	(51) H04W 12/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026499 (86) JP 2011/069086 (21) 11819962.9	(51) A23L 1/236 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026569 (86) JP 2011/069261 (21) 11820029.4	(51) G01N 30/88 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026648 (86) KR 2010/006884 (21) 10856473.3	(51) G03G 15/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026505 (86) JP 2011/069112 (21) 11819968.6	(51) G01R 21/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026572 (86) JP 2011/069268 (21) 11820032.8	(51) G02B 6/32 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026653 (86) KR 2010/009350 (21) 10856478.2	(51) C08J 5/18 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026506 (86) JP 2011/069113 (21) 11819969.4	(51) G11C 13/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026575 (86) JP 2011/069276 (21) 11820035.1	(51) A61K 38/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026657 (86) KR 2011/000745 (21) 11820085.6	(51) G06F 3/041 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026507 (86) JP 2011/069117 (21) 11819970.2	(51) G11C 13/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026577 (86) JP 2011/069286 (21) 11820037.7	(51) G02B 5/20 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026660 (86) KR 2011/002361 (21) 11820088.0	(51) H01L 33/46 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026510 (86) JP 2011/069124 (21) 11819973.6	(51) G01R 15/20 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026581 (86) JP 2011/069293 (21) 11820041.9	(51) C12P 19/14 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026661 (86) KR 2011/002671 (21) 11820089.8	(51) C07C 67/08 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026517 (86) JP 2011/069149 (21) 11819980.1	(51) G08G 1/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026586 (86) JP 2011/069306 (21) 11820046.8	(51) G06Q 10/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026662 (86) KR 2011/002725 (21) 11820090.6	(51) A61K 31/20 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013

(87) WO 2012/026663 (86) KR 2011/002726 (21) 11820091.4	(51) A61K 31/20 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026724 (86) KR 2011/006183 (21) 11820151.6	(51) A47J 43/044 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026774 (86) KR 2011/006301 (21) 11820201.9	(51) C04B 41/85 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026664 (86) KR 2011/002931 (21) 11820092.2	(51) F24H 1/52 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026725 (86) KR 2011/006185 (21) 11820152.4	(51) B22F 9/22 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026777 (86) KR 2011/006308 (21) 11820204.3	(51) H04L 12/16 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026665 (86) KR 2011/003644 (21) 11820093.0	(51) C12P 17/18 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026726 (86) KR 2011/006189 (21) 11820153.2	(51) G06Q 50/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026779 (86) KR 2011/006313 (21) 11820206.8	(51) H04L 27/26 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026671 (86) KR 2011/004335 (21) 11820099.7	(51) C23F 13/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026733 (86) KR 2011/006204 (21) 11820160.7	(51) H01B 13/22 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026785 (86) KR 2011/006323 (21) 11820212.6	(51) G06F 3/048 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026676 (86) KR 2011/004611 (21) 11820104.5	(51) H04W 72/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026734 (86) KR 2011/006205 (21) 11820161.5	(51) H04N 7/26 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026787 (86) KR 2011/006330 (21) 11820214.2	(51) H03M 13/11 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026680 (86) KR 2011/005466 (21) 11820108.6	(51) G06Q 50/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026735 (86) KR 2011/006210 (21) 11820162.3	(51) H04B 1/40 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026793 (86) KR 2011/006345 (21) 11820220.9	(51) H04L 9/32 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026681 (86) KR 2011/005467 (21) 11820109.4	(51) G06Q 50/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026739 (86) KR 2011/006220 (21) 11820166.4	(51) A43C 11/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026799 (86) MY 2010/000170 (21) 10856481.6	(51) C25C 5/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026686 (86) KR 2011/005759 (21) 11820114.4	(51) B82B 3/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026740 (86) KR 2011/006221 (21) 11820167.2	(51) A61M 16/01 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026800 (86) MY 2010/000198 (21) 10856482.4	(51) B23K 20/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026688 (86) KR 2011/005768 (21) 11820116.9	(51) A62B 7/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026742 (86) KR 2011/006224 (21) 11820169.8	(51) H04B 7/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026801 (86) MY 2011/000114 (21) 11820225.8	(51) H01L 33/58 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026693 (86) KR 2011/005836 (21) 11820121.9	(51) G02B 5/30 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026746 (86) KR 2011/006229 (21) 11820173.0	(51) H04N 13/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026802 (86) MY 2011/000193 (21) 11820226.6	(51) E01F 13/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026694 (86) KR 2011/005855 (21) 11820122.7	(51) C23C 28/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026748 (86) KR 2011/006231 (21) 11820175.5	(51) A61K 36/185 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026803 (86) MY 2011/000196 (21) 11820227.4	(51) C11B 1/10 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026700 (86) KR 2011/005939 (21) 11820128.4	(51) G06Q 50/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026751 (86) KR 2011/006242 (21) 11820178.9	(51) B62M 11/06 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026813 (86) NL 2011/050576 (21) 11751661.7	(51) C07C 45/71 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026701 (86) KR 2011/005971 (21) 11820129.2	(51) F03G 3/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026753 (86) KR 2011/006248 (21) 11820180.5	(51) G06F 3/048 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026815 (86) NL 2011/050579 (21) 11754944.4	(51) A63B 57/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026702 (86) KR 2011/005997 (21) 11820130.0	(51) H04B 7/26 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026755 (86) KR 2011/006250 (21) 11820182.1	(51) C01B 31/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026816 (86) NL 2011/050580 (21) 11752660.8	(51) A63B 57/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026704 (86) KR 2011/006033 (21) 11820132.6	(51) H01L 33/22 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026759 (86) KR 2011/006257 (21) 11820186.2	(51) A22C 29/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026817 (86) NL 2011/050581 (21) 11752661.6	(51) A63B 57/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026706 (86) KR 2011/006058 (21) 11820133.4	(51) H04L 27/26 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026760 (86) KR 2011/006258 (21) 11820187.0	(51) A45B 1/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026827 (86) NO 2011/000233 (21) 11820231.6	(51) E21B 43/20 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026707 (86) KR 2011/006072 (21) 11820134.2	(51) C05G 1/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026761 (86) KR 2011/006262 (21) 11820188.8	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026830 (86) NZ 2011/000163 (21) 11820233.2	(51) B66C 1/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026713 (86) KR 2011/006122 (21) 11820140.9	(51) C12P 7/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026762 (86) KR 2011/006264 (21) 11820189.6	(51) A23L 1/162 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026832 (86) NZ 2011/000169 (21) 11820235.7	(51) C12N 1/04 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026715 (86) KR 2011/006131 (21) 11820142.5	(51) F25D 23/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026763 (86) KR 2011/006274 (21) 11820190.4	(51) B60L 5/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026837 (86) RU 2010/000456 (21) 10856483.2	(51) E21B 43/24 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026719 (86) KR 2011/006171 (21) 11820146.6	(51) H04B 7/26 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026767 (86) KR 2011/006283 (21) 11820194.6	(51) A45D 33/18 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026838 (86) RU 2010/000466 (21) 10856484.0	(51) B64C 39/08 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026723 (86) KR 2011/006182 (21) 11820150.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026771 (86) KR 2011/006291 (21) 11820198.7	(51) A61K 36/185 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026839 (86) RU 2010/000467 (21) 10856485.7	(51) B64C 27/82 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013

(87) WO 2012/026850 (86) RU 2011/000620 (21) 11820245.6	(51) G01N 33/96 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026917 (86) US 2010/046320 (21) 10856504.5	(51) F16K 31/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026986 (86) US 2011/001508 (21) 11820288.6	(51) A61F 5/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026852 (86) RU 2011/000635 (21) 11820247.2	(51) C10G 11/16 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026923 (86) US 2010/046471 (21) 10856508.6	(51) G06K 9/36 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026991 (86) US 2011/027977 (21) 11820293.6	(51) B27B 29/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026853 (86) RU 2011/000645 (21) 11820248.0	(51) F25D 1/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026924 (86) US 2010/046486 (21) 10856509.4	(51) H01L 37/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026992 (86) US 2011/028625 (21) 11820294.4	(51) B24B 7/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026860 (86) SE 2011/000103 (21) 11820249.8	(51) E01H 1/12 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026927 (86) US 2010/046553 (21) 10766143.1	(51) G03F 7/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026999 (86) US 2011/035948 (21) 11820298.5	(51) H01M 10/05 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026863 (86) SE 2011/050957 (21) 11820251.4	(51) B60R 21/38 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026931 (86) US 2010/046641 (21) 10749724.0	(51) C07C 37/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027004 (86) US 2011/038091 (21) 11820300.9	(51) G06F 9/44 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026871 (86) SE 2011/051007 (21) 11820256.3	(51) G06K 19/077 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026932 (86) US 2010/046659 (21) 10773746.2	(51) H04W 12/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027006 (86) US 2011/038560 (21) 11724112.5	(51) H01Q 7/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026876 (86) SG 2010/000304 (21) 10856494.9	(51) B60P 3/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026937 (86) US 2010/046838 (21) 10856517.7	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027012 (86) US 2011/040522 (21) 11727092.6	(51) H01R 13/52 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026877 (86) SG 2010/000305 (21) 10856495.6	(51) G06F 9/28 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026940 (86) US 2010/046911 (21) 10856520.1	(51) F24F 11/02 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027014 (86) US 2011/041416 (21) 11820307.4	(51) G06F 3/041 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026882 (86) SG 2011/000288 (21) 11820261.3	(51) G01N 21/27 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026952 (86) US 2010/058493 (21) 10856529.2	(51) H01M 4/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027015 (86) US 2011/041663 (21) 11820308.2	(51) E21B 43/26 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026883 (86) SG 2011/000289 (21) 11820262.1	(51) B63B 35/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026957 (86) US 2010/061546 (21) 10856534.2	(51) H03M 1/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027018 (86) US 2011/041831 (21) 11820311.6	(51) G05B 23/02 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026884 (86) SG 2011/000291 (21) 11820263.9	(51) G06F 17/30 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026961 (86) US 2011/001420 (21) 11820270.4	(51) G10K 11/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027027 (86) US 2011/043788 (21) 11820317.3	(51) F16H 55/20 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026885 (86) SG 2011/000292 (21) 11820264.7	(51) G01N 33/53 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026962 (86) US 2011/001437 (21) 11820271.2	(51) H01L 21/8247 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027029 (86) US 2011/044179 (21) 11741019.1	(51) B64D 39/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026891 (86) SI 2011/000048 (21) 11791070.3	(51) G08G 1/16 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026966 (86) US 2011/001457 (21) 11767310.3	(51) H01L 33/48 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027034 (86) US 2011/044634 (21) 11820321.5	(51) C07C 2/72 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026894 (86) TH 2011/000035 (21) 11758577.8	(51) H01L 31/076 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026968 (86) US 2011/001461 (21) 11751686.4	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027046 (86) US 2011/045095 (21) 11749975.6	(51) G01S 5/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026896 (86) TN 2011/000003 (21) 11779496.6	(51) A61K 9/14 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026969 (86) US 2011/001464 (21) 11820275.3	(51) E05F 15/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027052 (86) US 2011/045336 (21) 11820332.2	(51) B67D 7/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026899 (86) TR 2011/000006 (21) 11707729.7	(51) A23L 1/237 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026973 (86) US 2011/001474 (21) 11820277.9	(51) C09J 7/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027053 (86) US 2011/045465 (21) 11820333.0	(51) A47B 88/04 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/026900 (86) TR 2011/000160 (21) 11749016.9	(51) F03D 9/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026975 (86) US 2011/001477 (21) 11820279.5	(51) G06F 17/50 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027057 (86) US 2011/045668 (21) 11820335.5	(51) B23C 5/10 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026913 (86) US 2010/003057 (21) 10803174.1	(51) A44B 3/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026976 (86) US 2011/001481 (21) 11820280.3	(51) A63F 9/24 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027058 (86) US 2011/045710 (21) 11744153.5	(51) H04L 29/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026914 (86) US 2010/046260 (21) 10856501.1	(51) A61K 31/445 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026979 (86) US 2011/001487 (21) 11820282.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027059 (86) US 2011/045713 (21) 11746065.9	(51) G01N 21/64 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026915 (86) US 2010/046295 (21) 10856502.9	(51) A61B 17/84 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026981 (86) US 2011/001489 (21) 11820284.5	(51) A61B 1/32 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027061 (86) US 2011/045775 (21) 11820337.1	(51) H04L 27/26 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026916 (86) US 2010/046313 (21) 10856503.7	(51) H01M 4/88 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/026984 (86) US 2011/001504 (21) 11820286.0	(51) H03G 3/20 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027062 (86) US 2011/045777 (21) 11820338.9	(51) H04L 12/28 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013

(87) WO 2012/027066 (86) US 2011/046022 (21) 11749994.7	(51) H04W 36/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027124 (86) US 2011/047390 (21) 11820373.6	(51) G06F 7/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027194 (86) US 2011/048241 (21) 11820412.2	(51) C01B 21/064 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027067 (86) US 2011/046031 (21) 11820342.1	(51) A47D 13/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027129 (86) US 2011/047455 (21) 11820376.9	(51) F21S 2/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027197 (86) US 2011/048245 (21) 11820413.0	(51) F02B 39/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/027068 (86) US 2011/046035 (21) 11820343.9	(51) H01L 27/115 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027130 (86) US 2011/047457 (21) 11820377.7	(51) B01D 71/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027203 (86) US 2011/048299 (21) 11760595.6	(51) C09K 11/58 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027071 (86) US 2011/046170 (21) 11820344.7	(51) F01N 3/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027135 (86) US 2011/047568 (21) 11820378.5	(51) E21B 34/14 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027204 (86) US 2011/048313 (21) 11820419.7	(51) A61K 47/48 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/027074 (86) US 2011/046255 (21) 11820345.4	(51) G06F 13/24 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027146 (86) US 2011/047747 (21) 11820385.0	(51) G02B 6/38 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027205 (86) US 2011/048314 (21) 11767838.3	(51) H01L 21/67 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027075 (86) US 2011/046287 (21) 11820346.2	(51) H01L 23/48 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027148 (86) US 2011/047800 (21) 11820387.6	(51) B01D 61/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027208 (86) US 2011/048356 (21) 11820422.1	(51) A61C 15/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027076 (86) US 2011/046295 (21) 11820347.0	(51) G06F 11/30 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027151 (86) US 2011/047841 (21) 11820389.2	(51) G06F 9/44 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027209 (86) US 2011/048364 (21) 11749310.6	(51) C12N 15/82 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027077 (86) US 2011/046364 (21) 11820348.8	(51) E02F 9/28 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027153 (86) US 2011/047891 (21) 11758286.6	(51) C01B 3/34 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027211 (86) US 2011/048370 (21) 11749063.1	(51) B65D 3/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027079 (86) US 2011/046437 (21) 11820350.4	(51) G06F 1/28 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027158 (86) US 2011/047929 (21) 11820392.6	(51) B08B 9/027 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027212 (86) US 2011/048373 (21) 11820423.9	(51) F02B 39/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027080 (86) US 2011/046516 (21) 11820351.2	(51) G11C 7/22 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027159 (86) US 2011/047951 (21) 11820393.4	(51) A61K 9/14 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027216 (86) US 2011/048396 (21) 11820426.2	(51) A01N 55/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027082 (86) US 2011/046582 (21) 11820352.0	(51) G05D 1/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027161 (86) US 2011/047960 (21) 11820394.2	(51) H01M 8/18 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027229 (86) US 2011/048524 (21) 11820432.0	(51) F24F 11/02 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/027083 (86) US 2011/046591 (21) 11746722.5	(51) C09K 8/26 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027165 (86) US 2011/048041 (21) 11820398.3	(51) G06F 7/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027231 (86) US 2011/048531 (21) 11820434.6	(51) H04B 7/24 (87) 2012/09 01.03.2012 23.03.2013
(87) WO 2012/027092 (86) US 2011/046937 (21) 11820355.3	(51) B62D 25/04 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027168 (86) US 2011/048088 (21) 11820400.7	(51) G01V 1/44 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027239 (86) US 2011/048548 (21) 11820440.3	(51) A01N 43/42 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027097 (86) US 2011/047020 (21) 11820358.7	(51) B01D 69/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027170 (86) US 2011/048097 (21) 11820401.5	(51) A61K 38/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027240 (86) US 2011/048549 (21) 11820441.1	(51) A01N 43/42 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027105 (86) US 2011/047207 (21) 11820362.9	(51) E21B 47/02 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027180 (86) US 2011/048201 (21) 11820403.1	(51) A61N 5/10 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027241 (86) US 2011/048554 (21) 11749316.3	(51) F25B 49/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027107 (86) US 2011/047227 (21) 11746103.8	(51) A61M 16/04 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027182 (86) US 2011/048205 (21) 11820405.6	(51) A61M 5/14 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027242 (86) US 2011/048555 (21) 11820442.9	(51) A61K 31/74 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027110 (86) US 2011/047280 (21) 11820365.2	(51) E21B 47/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027183 (86) US 2011/048206 (21) 11820406.4	(51) F02B 39/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027244 (86) US 2011/048558 (21) 11820444.5	(51) B63C 9/18 (87) 2012/09 01.03.2012 23.03.2013
(87) WO 2012/027116 (86) US 2011/047345 (21) 11820366.0	(51) A61F 2/24 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027184 (86) US 2011/048219 (21) 11820407.2	(51) F02B 39/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027248 (86) US 2011/048568 (21) 11820447.8	(51) B05B 1/32 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/027120 (86) US 2011/047359 (21) 11820370.2	(51) G06F 7/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027185 (86) US 2011/048220 (21) 11767836.7	(51) G06T 17/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027257 (86) US 2011/048586 (21) 11820452.8	(51) G01N 21/61 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027122 (86) US 2011/047382 (21) 11820372.8	(51) G06F 7/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027188 (86) US 2011/048229 (21) 11820409.8	(51) F02B 39/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027258 (86) US 2011/048587 (21) 11820453.6	(51) A23L 3/3454 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027123 (86) US 2011/047384 (21) 11757440.0	(51) H01J 37/317 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027190 (86) US 2011/048234 (21) 11820410.6	(51) B65D 1/34 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027259 (86) US 2011/048590 (21) 11751755.7	(51) G06F 19/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013

(87) WO 2012/027262 (86) US 2011/048597 (21) 11820454.4	(51) G06F 7/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027353 (86) US 2011/048786 (21) 11820512.9	(51) E04C 2/42 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027401 (86) US 2011/048855 (21) 11820545.9	(51) G06F 3/033 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027269 (86) US 2011/048608 (21) 11820459.3	(51) F24J 2/52 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027354 (86) US 2011/048788 (21) 11820513.7	(51) H04B 1/66 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027402 (86) US 2011/048857 (21) 11820546.7	(51) A61B 17/56 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027270 (86) US 2011/048615 (21) 11820460.1	(51) G06F 3/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027355 (86) US 2011/048789 (21) 11820514.5	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027403 (86) US 2011/048858 (21) 11820547.5	(51) A61L 9/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027271 (86) US 2011/048617 (21) 11749317.1	(51) E21B 7/04 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027356 (86) US 2011/048791 (21) 11820515.2	(51) E04G 25/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027406 (86) US 2011/048862 (21) 11820549.1	(51) B05C 15/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027272 (86) US 2011/048619 (21) 11757993.8	(51) D21C 9/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027357 (86) US 2011/048792 (21) 11820516.0	(51) C23C 16/448 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027408 (86) US 2011/048864 (21) 11820550.9	(51) A61B 19/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027274 (86) US 2011/048630 (21) 11820462.7	(51) C07C 63/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027361 (86) US 2011/048799 (21) 11820519.4	(51) G01N 33/68 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027410 (86) US 2011/048866 (21) 11820552.5	(51) G02B 26/10 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027275 (86) US 2011/048634 (21) 11820463.5	(51) G06F 17/30 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027362 (86) US 2011/048800 (21) 11820520.2	(51) G06F 1/16 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027413 (86) US 2011/048871 (21) 11820555.8	(51) F41G 1/34 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027278 (86) US 2011/048640 (21) 11820465.0	(51) F04D 13/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027365 (86) US 2011/048803 (21) 11820521.0	(51) A61K 9/48 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027415 (86) US 2011/048873 (21) 11820556.6	(51) G02B 6/26 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027287 (86) US 2011/048665 (21) 11755472.5	(51) A23L 1/29 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027369 (86) US 2011/048810 (21) 11749692.7	(51) A61Q 5/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027416 (86) US 2011/048874 (21) 11820557.4	(51) B65H 1/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027303 (86) US 2011/048699 (21) 11820480.9	(51) H04L 27/26 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027371 (86) US 2011/048814 (21) 11820524.4	(51) A63B 21/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027420 (86) US 2011/048878 (21) 11820561.6	(51) G02B 6/26 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027306 (86) US 2011/048703 (21) 11820482.5	(51) G06F 3/03 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027374 (86) US 2011/048817 (21) 11820526.9	(51) C12N 15/56 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027421 (86) US 2011/048879 (21) 11820562.4	(51) F21V 8/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027311 (86) US 2011/048719 (21) 11820484.1	(51) A43B 3/24 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027375 (86) US 2011/048818 (21) 11820527.7	(51) G01G 21/28 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027424 (86) US 2011/048887 (21) 11760898.4	(51) H01L 23/13 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027314 (86) US 2011/048726 (21) 11820487.4	(51) A61L 2/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027380 (86) US 2011/048824 (21) 11820531.9	(51) H03K 17/94 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027425 (86) US 2011/048888 (21) 11820563.2	(51) B25G 1/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027327 (86) US 2011/048750 (21) 11820494.0	(51) G01R 27/26 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027381 (86) US 2011/048825 (21) 11820532.7	(51) H01R 13/642 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027428 (86) US 2011/048891 (21) 11820564.0	(51) C07C 51/14 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/027329 (86) US 2011/048753 (21) 11820496.5	(51) H04N 13/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027382 (86) US 2011/048826 (21) 11752038.7	(51) C22F 3/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027433 (86) US 2011/048899 (21) 11820568.1	(51) F16M 13/04 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/027336 (86) US 2011/048761 (21) 11820501.2	(51) A61H 1/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027383 (86) US 2011/048827 (21) 11749696.8	(51) A61M 25/01 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027436 (86) US 2011/048903 (21) 11760899.2	(51) A61J 15/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027342 (86) US 2011/048771 (21) 11820505.3	(51) A61M 5/31 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027385 (86) US 2011/048829 (21) 11820534.3	(51) G06Q 20/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027444 (86) US 2011/048919 (21) 11820575.6	(51) B32B 5/16 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027345 (86) US 2011/048776 (21) 11755169.7	(51) H01B 11/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027386 (86) US 2011/048830 (21) 11820535.0	(51) A61M 39/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027446 (86) US 2011/048925 (21) 11820576.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027346 (86) US 2011/048777 (21) 11820507.9	(51) A47K 10/22 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027396 (86) US 2011/048848 (21) 11820543.4	(51) A61C 7/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027453 (86) US 2011/048938 (21) 11820580.6	(51) E06B 9/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027347 (86) US 2011/048779 (21) 11752037.9	(51) C30B 11/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027398 (86) US 2011/048851 (21) 11752040.3	(51) B01D 9/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027454 (86) US 2011/048939 (21) 11820581.4	(51) A61B 17/70 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/027351 (86) US 2011/048783 (21) 11820511.1	(51) B23P 11/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027400 (86) US 2011/048853 (21) 11749321.3	(51) H03M 13/11 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027455 (86) US 2011/048940 (21) 11820582.2	(51) A61K 9/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013

(87) WO 2012/027456 (86) US 2011/048941 (21) 11820583.0	(51) A45D 44/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027525 (86) US 2011/049054 (21) 11820629.1	(51) F16J 15/43 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027557 (86) US 2011/049123 (21) 11820648.1	(51) A61K 31/165 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/027460 (86) US 2011/048949 (21) 11752045.2	(51) F41H 5/007 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027526 (86) US 2011/049055 (21) 11820630.9	(51) F21L 4/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027561 (86) US 2011/049133 (21) 11820651.5	(51) B32B 17/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027462 (86) US 2011/048951 (21) 11820586.3	(51) C12N 15/113 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027527 (86) US 2011/049057 (21) 11820631.7	(51) C07F 5/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027562 (86) US 2011/049134 (21) 11752708.5	(51) H04W 16/14 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027468 (86) US 2011/048961 (21) 11820591.3	(51) A63B 21/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027528 (86) US 2011/049059 (21) 11749709.9	(51) D04B 3/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027564 (86) US 2011/049136 (21) 11820652.3	(51) A01N 37/08 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/027473 (86) US 2011/048971 (21) 11820596.2	(51) C12N 15/86 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027531 (86) US 2011/049065 (21) 11750061.1	(51) H02J 5/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027565 (86) US 2011/049137 (21) 11752709.3	(51) H04W 72/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027480 (86) US 2011/048979 (21) 11820602.8	(51) G06Q 50/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027532 (86) US 2011/049067 (21) 11820632.5	(51) C01F 7/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027568 (86) US 2011/049142 (21) 11820653.1	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027482 (86) US 2011/048981 (21) 11820604.4	(51) C07C 311/49 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027533 (86) US 2011/049070 (21) 11820633.3	(51) C12N 5/07 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027569 (86) US 2011/049143 (21) 11752710.1	(51) H04W 56/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027485 (86) US 2011/048984 (21) 11752701.0	(51) H04L 1/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027534 (86) US 2011/049073 (21) 11752706.9	(51) C04B 28/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027571 (86) US 2011/049150 (21) 11754579.8	(51) G06F 17/15 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027486 (86) US 2011/048985 (21) 11820607.7	(51) A61K 48/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027535 (86) US 2011/049074 (21) 11820634.1	(51) H04N 7/167 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027573 (86) US 2011/049152 (21) 11820655.6	(51) C07D 313/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027489 (86) US 2011/048991 (21) 11752048.6	(51) A63F 13/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2011	(87) WO 2012/027536 (86) US 2011/049075 (21) 11820635.8	(51) A61K 31/535 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027574 (86) US 2011/049153 (21) 11820656.4	(51) A61F 5/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027492 (86) US 2011/048994 (21) 11820611.9	(51) E21B 47/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027538 (86) US 2011/049083 (21) 11820636.6	(51) B01J 20/22 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027579 (86) US 2011/049163 (21) 11820659.8	(51) A01N 43/38 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/027493 (86) US 2011/048995 (21) 11749708.1	(51) A61K 49/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027542 (86) US 2011/049089 (21) 11820638.2	(51) G01N 21/64 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027587 (86) US 2011/049181 (21) 11820664.8	(51) B32B 27/14 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027494 (86) US 2011/048997 (21) 11752406.6	(51) C07K 14/485 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027543 (86) US 2011/049092 (21) 11755477.4	(51) C07D 401/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027589 (86) US 2011/049185 (21) 11754794.3	(51) G06Q 20/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027496 (86) US 2011/049000 (21) 11820612.7	(51) H04L 29/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027544 (86) US 2011/049095 (21) 11820639.0	(51) B29C 65/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027592 (86) US 2011/049192 (21) 11820666.3	(51) C12N 5/0735 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027499 (86) US 2011/049004 (21) 11820613.5	(51) H04N 5/64 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027547 (86) US 2011/049098 (21) 11820641.6	(51) C40B 30/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027593 (86) US 2011/049193 (21) 11752713.5	(51) C07D 487/22 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027502 (86) US 2011/049011 (21) 11820616.8	(51) F03D 7/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027548 (86) US 2011/049101 (21) 11820642.4	(51) A01N 33/26 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027596 (86) US 2011/049198 (21) 11752714.3	(51) H04B 7/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027503 (86) US 2011/049012 (21) 11820617.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027549 (86) US 2011/049104 (21) 11820643.2	(51) F16M 11/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027602 (86) US 2011/049208 (21) 11820674.7	(51) A61C 19/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027511 (86) US 2011/049023 (21) 11820622.6	(51) A61B 17/56 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027550 (86) US 2011/049105 (21) 11820644.0	(51) G07F 11/02 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027603 (86) US 2011/049210 (21) 11820675.4	(51) A61K 31/13 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/027512 (86) US 2011/049024 (21) 11820623.4	(51) F23J 11/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027553 (86) US 2011/049116 (21) 11757994.6	(51) WO 2012/027553 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027604 (86) US 2011/049211 (21) 11820676.2	(51) H04B 1/38 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/027522 (86) US 2011/049045 (21) 11820627.5	(51) H05B 3/64 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027555 (86) US 2011/049118 (21) 11820646.5	(51) A61K 31/70 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027606 (86) US 2011/049216 (21) 11750064.5	(51) H04N 21/81 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/027524 (86) US 2011/049053 (21) 11820628.3	(51) A61K 39/395 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027556 (86) US 2011/049119 (21) 11820647.3	(51) C08J 9/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027609 (86) US 2011/049220 (21) 11820680.4	(51) C12N 15/82 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013

(87) WO 2012/027610 (86) US 2011/049222 (21) 11820681.2	(51) A41D 27/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027688 (86) US 2011/049381 (21) 11820737.2	(51) F01N 5/02 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2013/008495 (86) JP 2012/059006 (21) 12810534.3	(51) H04N 5/93 (87) 2013/03 17.01.2013 12.08.2013
(87) WO 2012/027612 (86) US 2011/049224 (21) 11820683.8	(51) C12N 9/14 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027691 (86) US 2011/049387 (21) 11820739.8	(51) G06F 9/44 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2013/036215 (86) US 2010/054254 (21) 10861549.3	(51) B03B 9/04 (87) 2013/11 14.03.2013 23.10.2012
(87) WO 2012/027613 (86) US 2011/049225 (21) 11755174.7	(51) A61B 5/1455 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/027706 (86) US 2011/049417 (21) 11752719.2	(51) H04L 29/06 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2013/112116 (86) US 2011/066426 (21) 11875262.5	(51) A46B 3/04 (87) 2013/31 01.08.2013 05.08.2013
(87) WO 2012/027618 (86) US 2011/049242 (21) 11820686.1	(51) C07D 403/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027713 (86) US 2011/049427 (21) 11820754.7	(51) A61K 48/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	I.3 • Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern • European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number • Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	
(87) WO 2012/027619 (86) US 2011/049243 (21) 11820687.9	(51) H03F 3/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027730 (86) US 2011/049466 (21) 11820766.1	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013		
(87) WO 2012/027620 (86) US 2011/049244 (21) 11820688.7	(51) C02F 1/40 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/027759 (86) ZA 2011/000058 (21) 11820788.5	(51) B61G 5/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013		
(87) WO 2012/027621 (86) US 2011/049245 (21) 11820689.5	(51) B60Q 9/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/028917 (86) IB 2011/001937 (21) 11821179.6	(51) H04B 7/08 (87) 2012/10 08.03.2012 27.03.2013		
(87) WO 2012/027622 (86) US 2011/049246 (21) 11820690.3	(51) A63F 13/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/028918 (86) IB 2011/001939 (21) 11821180.4	(51) H04W 40/04 (87) 2012/10 08.03.2012 27.03.2013	(21) 08788880.6 (87) WO 2009/024844	(11) 2 638 174*
(87) WO 2012/027623 (86) US 2011/049247 (21) 11820691.1	(51) C07D 403/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/028919 (86) IB 2011/001946 (21) 11821181.2	(51) H04W 40/16 (87) 2012/10 08.03.2012 27.03.2013	(21) 10773352.9 (87) WO 2012/062351	(11) 2 638 775*
(87) WO 2012/027625 (86) US 2011/049249 (21) 11820693.7	(51) C12N 11/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/031684 (86) EP 2011/004209 (21) 11776081.9	(51) H03L 7/185 (87) 2012/11 15.03.2012 23.03.2013	(21) 10773919.5 (87) WO 2012/062350	(11) 2 638 677*
(87) WO 2012/027626 (86) US 2011/049252 (21) 11776038.9	(51) H04N 21/218 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/033600 (86) US 2011/047320 (21) 11746412.3	(51) B60Q 3/04 (87) 2012/11 15.03.2012 26.03.2013	(21) 10773921.1 (87) WO 2012/062356	(11) 2 637 541*
(87) WO 2012/027630 (86) US 2011/049273 (21) 11820696.0	(51) E21B 47/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/037922 (86) DE 2011/001647 (21) 11801960.3	(51) B63C 11/46 (87) 2012/13 29.03.2012 26.03.2013	(21) 10773927.8 (87) WO 2012/062360	(11) 2 637 983*
(87) WO 2012/027633 (86) US 2011/049276 (21) 11820699.4	(51) E21B 47/12 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/041609 (86) EP 2011/064459 (21) 11748372.7	(51) F16B 19/08 (87) 2012/14 05.04.2012 26.03.2013	(21) 10774232.2 (87) WO 2012/062359	(11) 2 637 976*
(87) WO 2012/027637 (86) US 2011/049280 (21) 11820702.6	(51) E21B 7/04 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/042042 (86) EP 2011/067185 (21) 11775925.8	(51) A61K 31/13 (87) 2012/14 05.04.2012 08.08.2013	(21) 10775835.1 (87) WO 2012/062371	(11) 2 638 761*
(87) WO 2012/027650 (86) US 2011/049305 (21) 11820712.5	(51) B65D 19/38 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/061848 (86) ZA 2011/000060 (21) 11838972.5	(51) G09F 15/00 (87) 2012/19 10.05.2012 26.03.2013	(21) 10776665.1 (87) WO 2012/062348	(11) 2 638 666*
(87) WO 2012/027655 (86) US 2011/049315 (21) 11820714.1	(51) A63H 18/00 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/067688 (86) US 2011/049206 (21) 11841806.0	(51) G06F 15/16 (87) 2012/21 24.05.2012 26.03.2013	(21) 1077686.7 (87) WO 2012/062367	(11) 2 638 626*
(87) WO 2012/027659 (86) US 2011/049323 (21) 11757712.2	(51) B01D 39/08 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/071729 (86) CN 2010/079373 (21) 10860242.6	(51) G07D 7/20 (87) 2012/23 07.06.2012 03.07.2013	(21) 10776707.1 (87) WO 2012/062377	(11) 2 637 495*
(87) WO 2012/027662 (86) US 2011/049335 (21) 11752422.3	(51) H04N 13/04 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/080689 (86) GB 2011/001687 (21) 11813884.1	(51) G01N 27/22 (87) 2012/25 21.06.2012 14.08.2013	(21) 10776709.7 (87) WO 2012/062378	(11) 2 638 741*
(87) WO 2012/027672 (86) US 2011/049352 (21) 11820726.5	(51) G06F 17/28 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/091078 (86) JP 2011/080351 (21) 11854150.7	(51) G06F 3/048 (87) 2012/27 05.07.2012 29.07.2013	(21) 10776710.5 (87) WO 2012/062379	(11) 2 638 753*
(87) WO 2012/027679 (86) US 2011/049365 (21) 11820730.7	(51) H01R 24/58 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/091105 (86) JP 2011/080440 (21) 11852605.2	(51) H04N 7/173 (87) 2012/27 05.07.2012 12.08.2013	(21) 10776711.3 (87) WO 2011/015674	(11) 2 638 706*
(87) WO 2012/027681 (86) US 2011/049370 (21) 11820732.3	(51) H02M 3/28 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/093620 (86) JP 2011/080186 (21) 11854802.3	(51) G06F 3/041 (87) 2012/28 12.07.2012 08.08.2013	(21) 10777010.9 (87) WO 2012/062376	(11) 2 638 621*
				(21) 10778634.5 (87) WO 2012/062362	(11) 2 638 554*
				(21) 10778640.2 (87) WO 2012/062369	(11) 2 638 182*
				(21) 10778641.0 (87) WO 2012/062370	(11) 2 638 217*
				(21) 10778812.7 (87) WO 2012/064325	(11) 2 638 139*
				(21) 10779303.6 (87) WO 2011/015673	(11) 2 638 708*

(21) 10779423.2 (87) WO 2012/064339	(11) 2 637 630*	(21) 10795079.2 (87) WO 2012/064242	(11) 2 638 755*	(21) 10859440.9 (87) WO 2012/063355	(11) 2 639 540
(21) 10779424.0 (87) WO 2012/064341	(11) 2 637 633*	(21) 10795112.1 (87) WO 2012/064351	(11) 2 638 154*	(21) 10859441.7 (87) WO 2012/064281	(11) 2 637 763*
(21) 10779534.6 (87) WO 2012/062373	(11) 2 638 723*	(21) 10795791.2 (87) WO 2012/064208	(11) 2 638 336*	(21) 10859444.1 (87) WO 2012/064331	(11) 2 638 502*
(21) 10779758.1 (87) WO 2012/062361	(11) 2 638 678*	(21) 10796481.9 (87) WO 2012/063101	(11) 2 638 225*	(21) 10859448.2 (87) WO 2012/063299	(11) 2 639 129
(21) 10779765.6 (87) WO 2012/062366	(11) 2 637 653*	(21) 10798603.6 (87) WO 2012/063095	(11) 2 637 882*	(21) 10859451.6 (87) WO 2012/063370	(11) 2 639 861
(21) 10781441.0 (87) WO 2012/062345	(11) 2 637 520*	(21) 10798855.2 (87) WO 2012/064294	(11) 2 637 522*	(21) 10859460.7 (87) WO 2012/063332	(11) 2 638 818
(21) 10781554.0 (87) WO 2011/017719	(11) 2 638 113*	(21) 10803289.7 (87) WO 2012/064314	(11) 2 638 663*	(21) 10859461.5 (87) WO 2012/063346	(11) 2 640 038
(21) 10781555.7 (87) WO 2011/011799	(11) 2 638 142*	(21) 10803634.4 (87) WO 2012/063106	(11) 2 638 718*	(21) 10859463.1 (87) WO 2012/062936	(11) 2 638 816
(21) 10781862.7 (87) WO 2012/062364	(11) 2 638 719*	(21) 10805516.1 (87) WO 2012/063274	(11) 2 637 876*	(21) 10859466.4 (87) WO 2012/064241	(11) 2 638 762*
(21) 10781868.4 (87) WO 2012/062380	(11) 2 637 963*	(21) 10805650.8 (87) WO 2012/063275	(11) 2 638 252*	(21) 10859469.8 (87) WO 2012/064235	(11) 2 638 688*
(21) 10782086.2 (87) WO 2012/064319	(11) 2 637 631*	(21) 10807699.3 (87) WO 2012/079605	(11) 2 637 790*	(21) 10859470.6 (87) WO 2012/064326	(11) 2 637 559*
(21) 10782111.8 (87) WO 2012/064338	(11) 2 637 634*	(21) 10809232.1 (87) WO 2012/062938	(11) 2 639 162	(21) 10859479.7 (87) WO 2012/063365	(11) 2 639 105
(21) 10782489.8 (87) WO 2012/064336	(11) 2 637 624*	(21) 10812851.3 (87) WO 2012/062344	(11) 2 638 729*	(21) 10859482.1 (87) WO 2012/064237	(11) 2 638 653*
(21) 10784429.2 (87) WO 2012/064350	(11) 2 637 515*	(21) 10838381.1 (87) WO 2012/049775	(11) 2 639 939	(21) 10859483.9 (87) WO 2012/064240	(11) 2 638 648*
(21) 10784447.4 (87) WO 2012/062341	(11) 2 638 587*	(21) 10858595.1 (87) WO 2012/053037	(11) 2 638 923	(21) 10859488.8 (87) WO 2012/063361	(11) 2 639 947
(21) 10784465.6 (87) WO 2012/062363	(11) 2 637 864*	(21) 10859386.4 (87) WO 2012/061953	(11) 2 638 281*	(21) 10859489.6 (87) WO 2012/061992	(11) 2 638 883
(21) 10784872.3 (87) WO 2012/063097	(11) 2 637 787*	(21) 10859390.6 (87) WO 2012/061956	(11) 2 638 456*	(21) 10859508.3 (87) WO 2012/063326	(11) 2 639 795
(21) 10784880.6 (87) WO 2012/064196	(11) 2 638 211*	(21) 10859393.0 (87) WO 2012/063103	(11) 2 638 694*	(21) 10859510.9 (87) WO 2012/063340	(11) 2 638 820
(21) 10785009.1 (87) WO 2012/069073	(11) 2 637 635*	(21) 10859395.5 (87) WO 2012/064280	(11) 2 638 661*	(21) 10859513.3 (87) WO 2012/063317	(11) 2 640 107
(21) 10785219.6 (87) WO 2012/063099	(11) 2 638 686*	(21) 10859401.1 (87) WO 2012/063369	(11) 2 639 862	(21) 10859515.8 (87) WO 2012/063283	(11) 2 639 482
(21) 10785220.4 (87) WO 2012/063100	(11) 2 638 687*	(21) 10859417.7 (87) WO 2012/063105	(11) 2 638 705*	(21) 10859517.4 (87) WO 2012/064348	(11) 2 637 499*
(21) 10787042.0 (87) WO 2012/062358	(11) 2 638 674*	(21) 10859420.1 (87) WO 2012/061976	(11) 2 638 721*	(21) 10859518.2 (87) WO 2012/061993	(11) 2 638 679*
(21) 10787046.1 (87) WO 2012/062372	(11) 2 638 138*	(21) 10859423.5 (87) WO 2012/061973	(11) 2 640 132	(21) 10859519.0 (87) WO 2012/063287	(11) 2 639 957
(21) 10788262.3 (87) WO 2012/062357	(11) 2 637 894*	(21) 10859424.3 (87) WO 2012/061994	(11) 2 638 676*	(21) 10859523.2 (87) WO 2012/063373	(11) 2 639 118
(21) 10788412.4 (87) WO 2012/063276	(11) 2 638 274*	(21) 10859425.0 (87) WO 2012/061983	(11) 2 638 481*	(21) 10859527.3 (87) WO 2012/063331	(11) 2 639 099
(21) 10790688.5 (87) WO 2012/063272	(11) 2 637 672*	(21) 10859428.4 (87) WO 2012/063298	(11) 2 639 037	(21) 10859532.3 (87) WO 2012/061919	(11) 2 638 585*
(21) 10790739.6 (87) WO 2012/062354	(11) 2 638 175*	(21) 10859434.2 (87) WO 2012/061975	(11) 2 638 453*	(21) 10859539.8 (87) WO 2012/064238	(11) 2 638 691*
(21) 10793346.7 (87) WO 2012/064316	(11) 2 638 495*	(21) 10859437.5 (87) WO 2012/063291	(11) 2 639 941	(21) 10859544.8 (87) WO 2012/062003	(11) 2 639 285
(21) 10795046.1 (87) WO 2012/063094	(11) 2 638 482*	(21) 10859438.3 (87) WO 2012/064236	(11) 2 638 637*	(21) 10859552.1 (87) WO 2012/061982	(11) 2 638 643*

(21) 10859558.8 (87) WO 2012/064324	(11) 2 638 131*	(21) 11722290.1 (87) WO 2012/062236	(11) 2 637 844*	(21) 11763597.9 (87) WO 2012/062390	(11) 2 637 934*
(21) 10859561.2 (87) WO 2012/063313	(11) 2 639 430	(21) 11722291.9 (87) WO 2012/062237	(11) 2 637 833*	(21) 11763639.9 (87) WO 2012/062511	(11) 2 638 612*
(21) 10859563.8 (87) WO 2012/063314	(11) 2 639 431	(21) 11723176.1 (87) WO 2012/062234	(11) 2 637 892*	(21) 11763843.7 (87) WO 2012/028323	(11) 2 638 088*
(21) 10859573.7 (87) WO 2012/063328	(11) 2 639 124	(21) 11723177.9 (87) WO 2012/062235	(11) 2 637 834*	(21) 11763890.8 (87) WO 2012/062502	(11) 2 638 373*
(21) 10859574.5 (87) WO 2012/063368	(11) 2 640 117	(21) 11726188.3 (87) WO 2012/063138	(11) 2 638 747*	(21) 11764104.3 (87) WO 2012/055465	(11) 2 637 888*
(21) 10859577.8 (87) WO 2012/063357	(11) 2 638 913	(21) 11726788.0 (87) WO 2012/062487	(11) 2 638 619*	(21) 11764206.6 (87) WO 2012/062516	(11) 2 637 902*
(21) 10859580.2 (87) WO 2012/061991	(11) 2 637 636*	(21) 11728772.2 (87) WO 2012/062381	(11) 2 637 942*	(21) 11764477.3 (87) WO 2012/062389	(11) 2 637 857*
(21) 10859584.4 (87) WO 2012/063350	(11) 2 640 151	(21) 11729792.9 (87) WO 2012/064381	(11) 2 638 399*	(21) 11764786.7 (87) WO 2012/062517	(11) 2 637 907*
(21) 10859585.1 (87) WO 2012/063308	(11) 2 638 855	(21) 11732077.0 (87) WO 2011/084991	(11) 2 638 009*	(21) 11766932.5 (87) WO 2012/062510	(11) 2 637 908*
(21) 10859587.7 (87) WO 2012/061978	(11) 2 638 611*	(21) 11740559.7 (87) WO 2012/062382	(11) 2 638 689*	(21) 11767051.3 (87) WO 2012/063030	(11) 2 638 731*
(21) 10859588.5 (87) WO 2012/061920	(11) 2 637 654*	(21) 11740843.5 (87) WO 2012/062383	(11) 2 637 932*	(21) 11767070.3 (87) WO 2012/063140	(11) 2 637 946*
(21) 10859593.5 (87) WO 2012/063271	(11) 2 638 354*	(21) 11741142.1 (87) WO 2012/062488	(11) 2 638 732*	(21) 11767517.3 (87) WO 2012/064413	(11) 2 637 566*
(21) 10859594.3 (87) WO 2012/063333	(11) 2 638 819	(21) 11741284.1 (87) WO 2012/063253	(11) 2 637 765*	(21) 11767657.7 (87) WO 2012/062498	(11) 2 638 441*
(21) 10859599.2 (87) WO 2012/061955	(11) 2 638 713*	(21) 11741310.4 (87) WO 2012/064251	(11) 2 638 751*	(21) 11767722.9 (87) WO 2012/062520	(11) 2 637 805*
(21) 10859603.2 (87) WO 2012/062007	(11) 2 639 530	(21) 11746139.2 (87) WO 2012/064391	(11) 2 638 266*	(21) 11767725.2 (87) WO 2012/062521	(11) 2 637 826*
(21) 10859608.1 (87) WO 2012/063292	(11) 2 639 092	(21) 11746140.0 (87) WO 2012/064392	(11) 2 638 265*	(21) 11767726.0 (87) WO 2012/062522	(11) 2 638 272*
(21) 10859610.7 (87) WO 2012/064243	(11) 2 637 617*	(21) 11748275.2 (87) WO 2012/062387	(11) 2 638 444*	(21) 11767731.0 (87) WO 2012/062524	(11) 2 638 436*
(21) 10859611.5 (87) WO 2012/063329	(11) 2 639 820	(21) 11748378.4 (87) WO 2012/062492	(11) 2 638 256*	(21) 11767937.3 (87) WO 2012/062394	(11) 2 638 447*
(21) 10859612.3 (87) WO 2012/063364	(11) 2 639 417	(21) 11748924.5 (87) WO 2012/062491	(11) 2 638 257*	(21) 11769814.2 (87) WO 2012/062507	(11) 2 638 551*
(21) 11192170.6 (21) 11290615.1	(11) 2 639 249 (11) 2 639 602	(21) 11751654.2 (87) WO 2012/063383	(11) 2 637 824*	(21) 11769865.4 (87) WO 2012/062523	(11) 2 638 437*
(21) 11701213.8 (87) WO 2012/062483	(11) 2 638 720*	(21) 11752211.0 (87) WO 2012/062495	(11) 2 638 255*	(21) 11770094.8 (87) WO 2012/062525	(11) 2 638 313*
(21) 11703559.2 (87) WO 2012/064374	(11) 2 638 715*	(21) 11754742.2 (87) WO 2012/020368	(11) 2 637 695*	(21) 11770237.3 (87) WO 2012/064415	(11) 2 637 931*
(21) 11708475.6 (87) WO 2012/062484	(11) 2 638 377*	(21) 11754744.8 (87) WO 2012/063139	(11) 2 638 148*	(21) 11770302.5 (87) WO 2012/047873	(11) 2 638 780*
(21) 11713673.9 (87) WO 2011/110339	(11) 2 638 586*	(21) 11754845.3 (87) WO 2012/034789	(11) 2 638 615*	(21) 11770360.3 (87) WO 2012/048832	(11) 2 638 487*
(21) 11715291.8 (87) WO 2012/064248	(11) 2 638 724*	(21) 11757649.6 (87) WO 2012/062503	(11) 2 638 316*	(21) 11770455.1 (87) WO 2012/062537	(11) 2 637 912*
(21) 11715312.2 (87) WO 2012/064249	(11) 2 638 756*	(21) 11758077.9 (87) WO 2012/064017	(11) 2 639 461	(21) 11770698.6 (87) WO 2012/062392	(11) 2 637 770*
(21) 11717680.0 (87) WO 2012/062485	(11) 2 638 535*	(21) 11758175.1 (87) WO 2012/062497	(11) 2 637 899*	(21) 11770762.0 (87) WO 2012/062531	(11) 2 638 019*
(21) 11719895.2 (87) WO 2012/063250	(11) 2 638 047*	(21) 11760478.5 (87) WO 2012/062508	(11) 2 638 276*	(21) 11770814.9 (87) WO 2012/062550	(11) 2 638 366*
(21) 11720164.0 (87) WO 2011/141730	(11) 2 638 531*	(21) 11761241.6 (87) WO 2012/064410	(11) 2 637 930*	(21) 11770944.4 (87) WO 2012/064418	(11) 2 638 616*

(21) 11770965.9 (87) WO 2012/064423	(11) 2 638 667*	(21) 11775778.1 (87) WO 2012/062572	(11) 2 638 776*	(21) 11776557.8 (87) WO 2012/063149	(11) 2 638 782*
(21) 11771042.6 (87) WO 2012/062401	(11) 2 637 910*	(21) 11775802.9 (87) WO 2012/062580	(11) 2 637 543*	(21) 11776583.4 (87) WO 2012/063151	(11) 2 638 557*
(21) 11771144.0 (87) WO 2012/062548	(11) 2 637 904*	(21) 11775804.5 (87) WO 2012/062581	(11) 2 638 337*	(21) 11776671.7 (87) WO 2012/064474	(11) 2 638 684*
(21) 11771172.1 (87) WO 2012/062551	(11) 2 638 367*	(21) 11775874.8 (87) WO 2012/064459	(11) 2 638 669*	(21) 11776703.8 (87) WO 2012/062408	(11) 2 638 553*
(21) 11771173.9 (87) WO 2012/062552	(11) 2 638 634*	(21) 11775911.8 (87) WO 2012/062410	(11) 2 637 891*	(21) 11776760.8 (87) WO 2012/062591	(11) 2 638 253*
(21) 11771360.2 (87) WO 2012/064431	(11) 2 638 703*	(21) 11775913.4 (87) WO 2012/062413	(11) 2 638 179*	(21) 11776772.3 (87) WO 2012/062598	(11) 2 638 474*
(21) 11771373.5 (87) WO 2012/057998	(11) 2 638 483*	(21) 11775946.4 (87) WO 2012/062577	(11) 2 637 808*	(21) 11776910.9 (87) WO 2012/063152	(11) 2 637 855*
(21) 11772894.9 (87) WO 2012/062399	(11) 2 638 356*	(21) 11775948.0 (87) WO 2012/062579	(11) 2 637 542*	(21) 11776935.6 (87) WO 2012/064420	(11) 2 638 469*
(21) 11772955.8 (87) WO 2012/062541	(11) 2 637 632*	(21) 11775954.8 (87) WO 2012/062585	(11) 2 637 877*	(21) 11776939.8 (87) WO 2012/064433	(11) 2 638 098*
(21) 11772958.2 (87) WO 2012/062542	(11) 2 638 288*	(21) 11775976.1 (87) WO 2012/062600	(11) 2 637 801*	(21) 11776940.6 (87) WO 2012/064435	(11) 2 638 568*
(21) 11772959.0 (87) WO 2012/062543	(11) 2 637 564*	(21) 11775987.8 (87) WO 2012/062602	(11) 2 637 995*	(21) 11778524.6 (87) WO 2012/062412	(11) 2 638 181*
(21) 11773006.9 (87) WO 2012/062561	(11) 2 638 344*	(21) 11776048.8 (87) WO 2012/054344	(11) 2 638 293*	(21) 11778545.1 (87) WO 2012/062518	(11) 2 637 936*
(21) 11773265.1 (87) WO 2012/062555	(11) 2 638 425*	(21) 11776109.8 (87) WO 2012/062411	(11) 2 638 180*	(21) 11778547.7 (87) WO 2012/062529	(11) 2 637 991*
(21) 11773281.8 (87) WO 2012/062565	(11) 2 637 854*	(21) 11776150.2 (87) WO 2012/062569	(11) 2 637 837*	(21) 11778568.3 (87) WO 2012/062609	(11) 2 637 965*
(21) 11773296.6 (87) WO 2012/062568	(11) 2 638 778*	(21) 11776158.5 (87) WO 2012/062576	(11) 2 637 800*	(21) 11778588.1 (87) WO 2012/062640	(11) 2 638 303*
(21) 11773298.2 (87) WO 2012/062570	(11) 2 638 345*	(21) 11776179.1 (87) WO 2012/062604	(11) 2 637 825*	(21) 11778595.6 (87) WO 2012/062646	(11) 2 637 933*
(21) 11773299.0 (87) WO 2012/062571	(11) 2 637 537*	(21) 11776181.7 (87) WO 2012/062605	(11) 2 637 524*	(21) 11778602.0 (87) WO 2012/062648	(11) 2 637 948*
(21) 11773407.9 (87) WO 2012/062402	(11) 2 638 270*	(21) 11776183.3 (87) WO 2012/062607	(11) 2 637 809*	(21) 11778608.7 (87) WO 2012/062649	(11) 2 638 364*
(21) 11773438.4 (87) WO 2012/062519	(11) 2 637 637*	(21) 11776184.1 (87) WO 2012/062608	(11) 2 638 302*	(21) 11778621.0 (87) WO 2012/062654	(11) 2 638 308*
(21) 11773732.0 (87) WO 2012/062563	(11) 2 638 205*	(21) 11776195.7 (87) WO 2012/062611	(11) 2 637 525*	(21) 11778624.4 (87) WO 2012/062655	(11) 2 638 544*
(21) 11773911.0 (87) WO 2012/064183	(11) 2 637 916*	(21) 11776214.6 (87) WO 2012/062619	(11) 2 637 802*	(21) 11778629.3 (87) WO 2012/062656	(11) 2 638 123*
(21) 11773935.9 (87) WO 2012/064428	(11) 2 638 668*	(21) 11776317.7 (87) WO 2012/048436	(11) 2 638 427*	(21) 11778632.7 (87) WO 2012/062658	(11) 2 638 089*
(21) 11773959.9 (87) WO 2012/064457	(11) 2 638 503*	(21) 11776353.2 (87) WO 2012/062398	(11) 2 638 606*	(21) 11778643.4 (87) WO 2012/062666	(11) 2 637 546*
(21) 11773981.3 (87) WO 2012/061854	(11) 2 637 596*	(21) 11776448.0 (87) WO 2012/062616	(11) 2 637 535*	(21) 11778648.3 (87) WO 2012/062674	(11) 2 638 299*
(21) 11774000.1 (87) WO 2012/062395	(11) 2 637 839*	(21) 11776460.5 (87) WO 2012/062628	(11) 2 637 533*	(21) 11778650.9 (87) WO 2012/062679	(11) 2 638 330*
(21) 11774027.4 (87) WO 2012/062549	(11) 2 637 938*	(21) 11776462.1 (87) WO 2012/062632	(11) 2 638 466*	(21) 11778701.0 (87) WO 2012/063148	(11) 2 638 730*
(21) 11774031.6 (87) WO 2012/062553	(11) 2 637 956*	(21) 11776464.7 (87) WO 2012/062634	(11) 2 637 534*	(21) 11778840.6 (87) WO 2012/062578	(11) 2 638 353*
(21) 11775752.6 (87) WO 2012/062526	(11) 2 637 969*	(21) 11776465.4 (87) WO 2012/062635	(11) 2 638 575*	(21) 11778842.2 (87) WO 2012/062584	(11) 2 637 967*
(21) 11775754.2 (87) WO 2012/062545	(11) 2 637 823*	(21) 11776526.3 (87) WO 2012/035410	(11) 2 638 129*	(21) 11778869.5 (87) WO 2012/062629	(11) 2 637 536*

(21) 11778873.7 (87) WO 2012/062642	(11) 2 638 301*	(21) 11779287.9 (87) WO 2012/064469	(11) 2 638 190*	(21) 11779464.4 (87) WO 2012/062828	(11) 2 637 841*
(21) 11778898.4 (87) WO 2012/062661	(11) 2 638 536*	(21) 11779301.8 (87) WO 2012/064495	(11) 2 638 765*	(21) 11779540.1 (87) WO 2012/064528	(11) 2 637 592*
(21) 11778899.2 (87) WO 2012/062667	(11) 2 638 717*	(21) 11779310.9 (87) WO 2012/064505	(11) 2 637 539*	(21) 11779586.4 (87) WO 2012/062431	(11) 2 638 591*
(21) 11778904.0 (87) WO 2012/062673	(11) 2 638 199*	(21) 11779347.1 (87) WO 2012/062425	(11) 2 638 334*	(21) 11779591.4 (87) WO 2012/062441	(11) 2 637 849*
(21) 11778905.7 (87) WO 2012/062680	(11) 2 637 545*	(21) 11779387.7 (87) WO 2012/062633	(11) 2 638 169*	(21) 11779592.2 (87) WO 2012/062443	(11) 2 637 896*
(21) 11778907.3 (87) WO 2012/062682	(11) 2 638 102*	(21) 11779401.6 (87) WO 2012/062677	(11) 2 638 202*	(21) 11779633.4 (87) WO 2012/062623	(11) 2 638 035*
(21) 11778908.1 (87) WO 2012/062684	(11) 2 638 104*	(21) 11779402.4 (87) WO 2012/062678	(11) 2 638 338*	(21) 11779651.6 (87) WO 2012/062665	(11) 2 638 341*
(21) 11778909.9 (87) WO 2012/062686	(11) 2 637 977*	(21) 11779408.1 (87) WO 2012/062719	(11) 2 637 978*	(21) 11779653.2 (87) WO 2012/062671	(11) 2 638 196*
(21) 11778911.5 (87) WO 2012/062687	(11) 2 638 029*	(21) 11779409.9 (87) WO 2012/062720	(11) 2 637 979*	(21) 11779654.0 (87) WO 2012/062685	(11) 2 637 643*
(21) 11778916.4 (87) WO 2012/062698	(11) 2 637 648*	(21) 11779411.5 (87) WO 2012/062721	(11) 2 637 782*	(21) 11779657.3 (87) WO 2012/062707	(11) 2 638 572*
(21) 11778919.8 (87) WO 2012/062701	(11) 2 637 865*	(21) 11779412.3 (87) WO 2012/062722	(11) 2 638 221*	(21) 11779660.7 (87) WO 2012/062723	(11) 2 637 909*
(21) 11778923.0 (87) WO 2012/062703	(11) 2 638 001*	(21) 11779414.9 (87) WO 2012/062725	(11) 2 638 379*	(21) 11779661.5 (87) WO 2012/062730	(11) 2 638 016*
(21) 11778925.5 (87) WO 2012/062705	(11) 2 637 858*	(21) 11779419.8 (87) WO 2012/062734	(11) 2 638 109*	(21) 11779662.3 (87) WO 2012/062732	(11) 2 637 845*
(21) 11778930.5 (87) WO 2012/062715	(11) 2 638 275*	(21) 11779421.4 (87) WO 2012/062738	(11) 2 638 079*	(21) 11779664.9 (87) WO 2012/062752	(11) 2 638 040*
(21) 11779043.6 (87) WO 2012/064490	(11) 2 638 781*	(21) 11779426.3 (87) WO 2012/062741	(11) 2 638 087*	(21) 11779665.6 (87) WO 2012/062753	(11) 2 638 156*
(21) 11779104.6 (87) WO 2012/062420	(11) 2 638 191*	(21) 11779428.9 (87) WO 2012/062744	(11) 2 637 714*	(21) 11779666.4 (87) WO 2012/062758	(11) 2 638 576*
(21) 11779105.3 (87) WO 2012/062421	(11) 2 637 955*	(21) 11779429.7 (87) WO 2012/062747	(11) 2 638 358*	(21) 11779668.0 (87) WO 2012/062767	(11) 2 638 170*
(21) 11779106.1 (87) WO 2012/062426	(11) 2 638 134*	(21) 11779435.4 (87) WO 2012/062771	(11) 2 638 136*	(21) 11779670.6 (87) WO 2012/072386	(11) 2 638 349*
(21) 11779125.1 (87) WO 2012/062554	(11) 2 637 746*	(21) 11779437.0 (87) WO 2012/062773	(11) 2 638 103*	(21) 11779673.0 (87) WO 2012/062799	(11) 2 638 004*
(21) 11779126.9 (87) WO 2012/062560	(11) 2 637 968*	(21) 11779443.8 (87) WO 2012/062786	(11) 2 637 815*	(21) 11779674.8 (87) WO 2012/062804	(11) 2 637 699*
(21) 11779137.6 (87) WO 2012/062575	(11) 2 638 183*	(21) 11779445.3 (87) WO 2012/062787	(11) 2 638 323*	(21) 11779676.3 (87) WO 2012/062809	(11) 2 638 097*
(21) 11779146.7 (87) WO 2012/062586	(11) 2 638 118*	(21) 11779446.1 (87) WO 2012/062788	(11) 2 637 880*	(21) 11779679.7 (87) WO 2012/062825	(11) 2 637 842*
(21) 11779147.5 (87) WO 2012/062587	(11) 2 638 570*	(21) 11779450.3 (87) WO 2012/062794	(11) 2 638 146*	(21) 11779682.1 (87) WO 2012/062832	(11) 2 638 172*
(21) 11779148.3 (87) WO 2012/062588	(11) 2 638 119*	(21) 11779455.2 (87) WO 2012/062802	(11) 2 638 624*	(21) 11779685.4 (87) WO 2012/062837	(11) 2 637 926*
(21) 11779149.1 (87) WO 2012/062589	(11) 2 638 120*	(21) 11779456.0 (87) WO 2012/062803	(11) 2 637 698*	(21) 11779687.0 (87) WO 2012/062839	(11) 2 638 296*
(21) 11779182.2 (87) WO 2012/062689	(11) 2 637 897*	(21) 11779458.6 (87) WO 2012/062806	(11) 2 637 943*	(21) 11779689.6 (87) WO 2012/062844	(11) 2 638 011*
(21) 11779200.2 (87) WO 2012/063035	(11) 2 638 235*	(21) 11779459.4 (87) WO 2012/062808	(11) 2 637 914*	(21) 11779696.1 (87) WO 2012/062859	(11) 2 638 212*
(21) 11779201.0 (87) WO 2012/063036	(11) 2 638 236*	(21) 11779460.2 (87) WO 2012/062812	(11) 2 638 206*	(21) 11779698.7 (87) WO 2012/062860	(11) 2 638 289*
(21) 11779260.6 (87) WO 2012/064436	(11) 2 638 318*	(21) 11779461.0 (87) WO 2012/062815	(11) 2 637 881*	(21) 11779699.5 (87) WO 2012/062865	(11) 2 637 958*

(21) 11779700.1 (87) WO 2012/062868	(11) 2 637 510*	(21) 11781491.3 (87) WO 2012/062631	(11) 2 638 171*	(21) 11781702.3 (87) WO 2012/064485	(11) 2 638 084*
(21) 11779701.9 (87) WO 2012/062871	(11) 2 637 875*	(21) 11781496.2 (87) WO 2012/062651	(11) 2 637 788*	(21) 11781711.4 (87) WO 2012/064501	(11) 2 638 071*
(21) 11779702.7 (87) WO 2012/062876	(11) 2 637 492*	(21) 11781498.8 (87) WO 2012/062653	(11) 2 637 666*	(21) 11781782.5 (87) WO 2012/062702	(11) 2 638 002*
(21) 11779703.5 (87) WO 2012/062877	(11) 2 638 342*	(21) 11781502.7 (87) WO 2012/062657	(11) 2 637 531*	(21) 11781790.8 (87) WO 2012/062785	(11) 2 637 915*
(21) 11779704.3 (87) WO 2012/062883	(11) 2 638 343*	(21) 11781505.0 (87) WO 2012/062660	(11) 2 638 346*	(21) 11781791.6 (87) WO 2012/062805	(11) 2 638 435*
(21) 11779705.0 (87) WO 2012/062886	(11) 2 637 547*	(21) 11781506.8 (87) WO 2012/062663	(11) 2 637 548*	(21) 11781794.0 (87) WO 2012/062838	(11) 2 638 340*
(21) 11779706.8 (87) WO 2012/062888	(11) 2 638 326*	(21) 11781511.8 (87) WO 2012/062676	(11) 2 637 644*	(21) 11781796.5 (87) WO 2012/062852	(11) 2 638 290*
(21) 11779707.6 (87) WO 2012/062889	(11) 2 637 582*	(21) 11781515.9 (87) WO 2012/062704	(11) 2 638 018*	(21) 11781797.3 (87) WO 2012/062869	(11) 2 638 053*
(21) 11779708.4 (87) WO 2012/062890	(11) 2 638 327*	(21) 11781518.3 (87) WO 2012/062714	(11) 2 638 350*	(21) 11781801.3 (87) WO 2012/062879	(11) 2 637 583*
(21) 11779711.8 (87) WO 2012/062896	(11) 2 638 200*	(21) 11781519.1 (87) WO 2012/062729	(11) 2 637 806*	(21) 11781804.7 (87) WO 2012/062912	(11) 2 637 724*
(21) 11779712.6 (87) WO 2012/062899	(11) 2 638 254*	(21) 11781521.7 (87) WO 2012/062735	(11) 2 638 080*	(21) 11781806.2 (87) WO 2012/062918	(11) 2 638 024*
(21) 11779721.7 (87) WO 2012/062907	(11) 2 638 048*	(21) 11781526.6 (87) WO 2012/062765	(11) 2 638 763*	(21) 11781807.0 (87) WO 2012/062920	(11) 2 637 663*
(21) 11779722.5 (87) WO 2012/062909	(11) 2 637 722*	(21) 11781528.2 (87) WO 2012/062782	(11) 2 637 676*	(21) 11781808.8 (87) WO 2012/062925	(11) 2 637 649*
(21) 11779724.1 (87) WO 2012/062911	(11) 2 637 723*	(21) 11781530.8 (87) WO 2012/062789	(11) 2 638 406*	(21) 11781814.6 (87) WO 2012/065946	(11) 2 637 628*
(21) 11779726.6 (87) WO 2012/062919	(11) 2 637 514*	(21) 11781535.7 (87) WO 2012/062840	(11) 2 637 922*	(21) 11781834.4 (87) WO 2012/063037	(11) 2 638 727*
(21) 11779727.4 (87) WO 2012/062922	(11) 2 638 628*	(21) 11781536.5 (87) WO 2012/062842	(11) 2 637 951*	(21) 11781835.1 (87) WO 2012/063038	(11) 2 638 766*
(21) 11779728.2 (87) WO 2012/062923	(11) 2 637 853*	(21) 11781537.3 (87) WO 2012/062853	(11) 2 638 091*	(21) 11781836.9 (87) WO 2012/063039	(11) 2 638 767*
(21) 11779729.0 (87) WO 2012/062924	(11) 2 638 127*	(21) 11781540.7 (87) WO 2012/062880	(11) 2 637 856*	(21) 11781837.7 (87) WO 2012/063040	(11) 2 638 768*
(21) 11779877.7 (87) WO 2012/074380	(11) 2 638 121*	(21) 11781541.5 (87) WO 2012/062881	(11) 2 638 329*	(21) 11781838.5 (87) WO 2012/063041	(11) 2 638 769*
(21) 11779932.0 (87) WO 2012/064514	(11) 2 637 605*	(21) 11781543.1 (87) WO 2012/062885	(11) 2 638 049*	(21) 11781841.9 (87) WO 2012/063042	(11) 2 638 770*
(21) 11779934.6 (87) WO 2012/064515	(11) 2 637 540*	(21) 11781546.4 (87) WO 2012/062895	(11) 2 637 517*	(21) 11781883.1 (87) WO 2012/064185	(11) 2 638 314*
(21) 11779939.5 (87) WO 2012/064520	(11) 2 638 455*	(21) 11781556.3 (87) WO 2012/062929	(11) 2 638 627*	(21) 11781928.4 (87) WO 2012/064521	(11) 2 638 716*
(21) 11781439.2 (87) WO 2012/062418	(11) 2 638 580*	(21) 11781559.7 (87) WO 2012/062930	(11) 2 637 675*	(21) 11781980.5 (87) WO 2012/064628	(11) 2 637 757*
(21) 11781444.2 (87) WO 2012/062433	(11) 2 638 592*	(21) 11781586.0 (87) WO 2012/063046	(11) 2 637 925*	(21) 11781982.1 (87) WO 2012/064643	(11) 2 637 577*
(21) 11781445.9 (87) WO 2012/062434	(11) 2 638 609*	(21) 11781587.8 (87) WO 2012/063047	(11) 2 637 924*	(21) 11781983.9 (87) WO 2012/064645	(11) 2 637 560*
(21) 11781448.3 (87) WO 2012/062449	(11) 2 638 385*	(21) 11781613.2 (87) WO 2012/063144	(11) 2 638 685*	(21) 11781992.0 (87) WO 2012/061946	(11) 2 637 776*
(21) 11781449.1 (87) WO 2012/062450	(11) 2 638 604*	(21) 11781648.8 (87) WO 2012/063155	(11) 2 638 704*	(21) 11782040.7 (87) WO 2012/062404	(11) 2 638 297*
(21) 11781465.7 (87) WO 2012/062558	(11) 2 637 993*	(21) 11781661.1 (87) WO 2012/063398	(11) 2 638 697*	(21) 11782041.5 (87) WO 2012/062406	(11) 2 637 913*
(21) 11781466.5 (87) WO 2012/062559	(11) 2 638 114*	(21) 11781667.8 (87) WO 2012/063665	(11) 2 637 846*	(21) 11782045.6 (87) WO 2012/062422	(11) 2 638 598*

(21) 11782088.6 (87) WO 2012/062627	(11) 2 637 985*	(21) 11782388.0 (87) WO 2012/062468	(11) 2 637 903*	(21) 11782599.2 (87) WO 2012/062820	(11) 2 637 866*
(21) 11782107.4 (87) WO 2012/062668	(11) 2 638 773*	(21) 11782405.2 (87) WO 2012/062683	(11) 2 638 095*	(21) 11782600.8 (87) WO 2012/062823	(11) 2 637 939*
(21) 11782108.2 (87) WO 2012/062669	(11) 2 638 774*	(21) 11782408.6 (87) WO 2012/062710	(11) 2 638 618*	(21) 11782601.6 (87) WO 2012/062830	(11) 2 637 766*
(21) 11782111.6 (87) WO 2012/062694	(11) 2 637 661*	(21) 11782410.2 (87) WO 2012/062736	(11) 2 638 108*	(21) 11782602.4 (87) WO 2012/062843	(11) 2 637 717*
(21) 11782112.4 (87) WO 2012/062706	(11) 2 637 859*	(21) 11782411.0 (87) WO 2012/062795	(11) 2 638 440*	(21) 11782603.2 (87) WO 2012/062848	(11) 2 638 291*
(21) 11782114.0 (87) WO 2012/062740	(11) 2 638 010*	(21) 11782412.8 (87) WO 2012/062801	(11) 2 637 982*	(21) 11782604.0 (87) WO 2012/062857	(11) 2 637 829*
(21) 11782115.7 (87) WO 2012/062766	(11) 2 638 757*	(21) 11782418.5 (87) WO 2012/062892	(11) 2 637 970*	(21) 11782609.9 (87) WO 2012/062904	(11) 2 637 700*
(21) 11782117.3 (87) WO 2012/062772	(11) 2 638 430*	(21) 11782419.3 (87) WO 2012/062916	(11) 2 638 039*	(21) 11782662.8 (87) WO 2012/063044	(11) 2 637 784*
(21) 11782121.5 (87) WO 2012/062810	(11) 2 638 064*	(21) 11782420.1 (87) WO 2012/062926	(11) 2 638 614*	(21) 11782663.6 (87) WO 2012/063048	(11) 2 638 155*
(21) 11782122.3 (87) WO 2012/062811	(11) 2 638 438*	(21) 11782452.4 (87) WO 2012/062974	(11) 2 637 753*	(21) 11782664.4 (87) WO 2012/063055	(11) 2 638 186*
(21) 11782129.8 (87) WO 2012/062861	(11) 2 638 062*	(21) 11782466.4 (87) WO 2012/063057	(11) 2 637 497*	(21) 11782669.3 (87) WO 2012/063083	(11) 2 637 588*
(21) 11782130.6 (87) WO 2012/062863	(11) 2 638 407*	(21) 11782477.1 (87) WO 2012/063154	(11) 2 637 552*	(21) 11782707.1 (87) WO 2012/064525	(11) 2 637 840*
(21) 11782131.4 (87) WO 2012/062864	(11) 2 638 328*	(21) 11782504.2 (87) WO 2012/064526	(11) 2 637 734*	(21) 11782725.3 (87) WO 2012/064558	(11) 2 638 203*
(21) 11782137.1 (87) WO 2012/062900	(11) 2 637 513*	(21) 11782516.6 (87) WO 2012/064627	(11) 2 638 067*	(21) 11782733.7 (87) WO 2012/064573	(11) 2 637 629*
(21) 11782141.3 (87) WO 2012/062908	(11) 2 637 581*	(21) 11782518.2 (87) WO 2012/064683	(11) 2 637 604*	(21) 11782735.2 (87) WO 2012/064579	(11) 2 638 419*
(21) 11782188.4 (87) WO 2012/063010	(11) 2 637 878*	(21) 11782520.8 (87) WO 2012/064698	(11) 2 638 247*	(21) 11784452.2 (87) WO 2012/062762	(11) 2 638 710*
(21) 11782249.4 (87) WO 2012/064186	(11) 2 637 516*	(21) 11782521.6 (87) WO 2012/064817	(11) 2 637 587*	(21) 11784463.9 (87) WO 2012/062873	(11) 2 638 060*
(21) 11782250.2 (87) WO 2012/064187	(11) 2 638 228*	(21) 11782548.9 (87) WO 2012/062322	(11) 2 637 613*	(21) 11784465.4 (87) WO 2012/062894	(11) 2 638 197*
(21) 11782281.7 (87) WO 2012/064496	(11) 2 638 504*	(21) 11782551.3 (87) WO 2012/062442	(11) 2 638 442*	(21) 11784555.2 (87) WO 2012/064580	(11) 2 638 422*
(21) 11782287.4 (87) WO 2012/064502	(11) 2 638 656*	(21) 11782554.7 (87) WO 2012/062466	(11) 2 638 307*	(21) 11784560.2 (87) WO 2012/061575	(11) 2 638 460*
(21) 11782301.3 (87) WO 2012/064512	(11) 2 637 836*	(21) 11782579.4 (87) WO 2012/062727	(11) 2 638 561*	(21) 11784564.4 (87) WO 2012/064636	(11) 2 638 571*
(21) 11782317.9 (87) WO 2012/064523	(11) 2 637 791*	(21) 11782580.2 (87) WO 2012/062757	(11) 2 637 923*	(21) 11784565.1 (87) WO 2012/064652	(11) 2 638 369*
(21) 11782332.8 (87) WO 2012/064534	(11) 2 638 106*	(21) 11782584.4 (87) WO 2012/062768	(11) 2 638 151*	(21) 11784566.9 (87) WO 2012/064655	(11) 2 638 370*
(21) 11782336.9 (87) WO 2012/064545	(11) 2 638 322*	(21) 11782586.9 (87) WO 2012/062778	(11) 2 638 295*	(21) 11784585.9 (87) WO 2012/062337	(11) 2 637 795*
(21) 11782338.5 (87) WO 2012/064556	(11) 2 637 893*	(21) 11782588.5 (87) WO 2012/062783	(11) 2 638 031*	(21) 11784593.3 (87) WO 2012/062444	(11) 2 637 947*
(21) 11782349.2 (87) WO 2012/064604	(11) 2 638 530*	(21) 11782589.3 (87) WO 2012/062784	(11) 2 637 775*	(21) 11784619.6 (87) WO 2012/062692	(11) 2 638 027*
(21) 11782354.2 (87) WO 2012/064620	(11) 2 637 597*	(21) 11782592.7 (87) WO 2012/062790	(11) 2 637 873*	(21) 11784621.2 (87) WO 2012/062717	(11) 2 637 719*
(21) 11782379.9 (87) WO 2012/062416	(11) 2 637 852*	(21) 11782594.3 (87) WO 2012/062807	(11) 2 637 954*	(21) 11784624.6 (87) WO 2012/062764	(11) 2 638 711*
(21) 11782385.6 (87) WO 2012/062459	(11) 2 638 227*	(21) 11782598.4 (87) WO 2012/062817	(11) 2 638 135*	(21) 11784625.3 (87) WO 2012/062781	(11) 2 637 677*

(21) 11784628.7 (87) WO 2012/062855	(11) 2 638 603*	(21) 11785060.2 (87) WO 2012/063061	(11) 2 637 718*	(21) 11785255.8 (87) WO 2012/064802	(11) 2 637 562*
(21) 11784636.0 (87) WO 2012/062931	(11) 2 638 562*	(21) 11785065.1 (87) WO 2012/063077	(11) 2 638 143*	(21) 11785256.6 (87) WO 2012/064815	(11) 2 638 041*
(21) 11784637.8 (87) WO 2012/062934	(11) 2 638 559*	(21) 11785119.6 (87) WO 2012/063158	(11) 2 637 745*	(21) 11785258.2 (87) WO 2012/064922	(11) 2 637 890*
(21) 11784873.9 (87) WO 2012/064559	(11) 2 637 659*	(21) 11785125.3 (87) WO 2012/063162	(11) 2 638 409*	(21) 11785259.0 (87) WO 2012/064936	(11) 2 638 130*
(21) 11784891.1 (87) WO 2012/064613	(11) 2 638 475*	(21) 11785127.9 (87) WO 2012/063163	(11) 2 637 626*	(21) 11785263.2 (87) WO 2012/065063	(11) 2 638 574*
(21) 11784894.5 (87) WO 2012/064626	(11) 2 638 240*	(21) 11785128.7 (87) WO 2012/069944	(11) 2 638 558*	(21) 11785264.0 (87) WO 2012/065080	(11) 2 637 611*
(21) 11784896.0 (87) WO 2012/064660	(11) 2 638 150*	(21) 11785131.1 (87) WO 2012/063165	(11) 2 638 450*	(21) 11785274.9 (87) WO 2012/065151	(11) 2 638 388*
(21) 11784898.6 (87) WO 2012/064692	(11) 2 637 575*	(21) 11785135.2 (87) WO 2012/063185	(11) 2 638 541*	(21) 11785308.5 (87) WO 2012/062325	(11) 2 638 176*
(21) 11784906.7 (87) WO 2012/064933	(11) 2 637 561*	(21) 11785136.0 (87) WO 2012/063186	(11) 2 637 703*	(21) 11785309.3 (87) WO 2012/062332	(11) 2 638 076*
(21) 11784908.3 (87) WO 2012/064991	(11) 2 638 161*	(21) 11785148.5 (87) WO 2012/064191	(11) 2 638 387*	(21) 11785310.1 (87) WO 2012/062333	(11) 2 638 077*
(21) 11784909.1 (87) WO 2012/064994	(11) 2 637 615*	(21) 11785149.3 (87) WO 2012/064192	(11) 2 637 529*	(21) 11785311.9 (87) WO 2012/062334	(11) 2 638 078*
(21) 11784910.9 (87) WO 2012/065087	(11) 2 637 610*	(21) 11785150.1 (87) WO 2012/074381	(11) 2 638 213*	(21) 11785353.1 (87) WO 2012/062573	(11) 2 637 898*
(21) 11784914.1 (87) WO 2012/065133	(11) 2 637 685*	(21) 11785152.7 (87) WO 2012/064194	(11) 2 638 262*	(21) 11785362.2 (87) WO 2012/062690	(11) 2 638 787*
(21) 11784916.6 (87) WO 2012/068015	(11) 2 638 537*	(21) 11785154.3 (87) WO 2012/078037	(11) 2 637 507*	(21) 11785367.1 (87) WO 2012/062713	(11) 2 638 068*
(21) 11784917.4 (87) WO 2012/065167	(11) 2 638 488*	(21) 11785167.5 (87) WO 2012/064471	(11) 2 638 467*	(21) 11785369.7 (87) WO 2012/062746	(11) 2 638 359*
(21) 11784931.5 (87) WO 2012/062326	(11) 2 637 796*	(21) 11785189.9 (87) WO 2012/064513	(11) 2 637 578*	(21) 11785373.9 (87) WO 2012/062834	(11) 2 637 642*
(21) 11784932.3 (87) WO 2012/062336	(11) 2 637 797*	(21) 11785201.2 (87) WO 2012/064531	(11) 2 638 582*	(21) 11785375.4 (87) WO 2012/062901	(11) 2 638 025*
(21) 11784940.6 (87) WO 2012/062424	(11) 2 637 987*	(21) 11785226.9 (87) WO 2012/064589	(11) 2 638 645*	(21) 11785376.2 (87) WO 2012/062905	(11) 2 638 026*
(21) 11784942.2 (87) WO 2012/062430	(11) 2 638 351*	(21) 11785227.7 (87) WO 2012/064593	(11) 2 638 646*	(21) 11785377.0 (87) WO 2012/062910	(11) 2 638 391*
(21) 11784945.5 (87) WO 2012/062463	(11) 2 638 015*	(21) 11785231.9 (87) WO 2012/064600	(11) 2 638 754*	(21) 11785463.8 (87) WO 2012/063033	(11) 2 638 418*
(21) 11784964.6 (87) WO 2012/062613	(11) 2 637 966*	(21) 11785233.5 (87) WO 2012/064603	(11) 2 638 022*	(21) 11785467.9 (87) WO 2012/063071	(11) 2 638 237*
(21) 11784970.3 (87) WO 2012/062664	(11) 2 638 783*	(21) 11785235.0 (87) WO 2012/064609	(11) 2 637 918*	(21) 11785485.1 (87) WO 2012/063159	(11) 2 638 777*
(21) 11784976.0 (87) WO 2012/062743	(11) 2 638 043*	(21) 11785240.0 (87) WO 2012/064631	(11) 2 638 012*	(21) 11785490.1 (87) WO 2012/063166	(11) 2 638 489*
(21) 11784977.8 (87) WO 2012/062745	(11) 2 638 044*	(21) 11785245.9 (87) WO 2012/064699	(11) 2 637 847*	(21) 11785496.8 (87) WO 2012/063460	(11) 2 637 618*
(21) 11784978.6 (87) WO 2012/062748	(11) 2 638 045*	(21) 11785247.5 (87) WO 2012/064705	(11) 2 637 989*	(21) 11785497.6 (87) WO 2012/063461	(11) 2 637 619*
(21) 11784979.4 (87) WO 2012/062780	(11) 2 637 678*	(21) 11785248.3 (87) WO 2012/064707	(11) 2 637 752*	(21) 11785525.4 (87) WO 2012/064527	(11) 2 638 144*
(21) 11784985.1 (87) WO 2012/062851	(11) 2 638 300*	(21) 11785250.9 (87) WO 2012/064717	(11) 2 638 092*	(21) 11785541.1 (87) WO 2012/064659	(11) 2 637 687*
(21) 11785052.9 (87) WO 2012/063014	(11) 2 638 382*	(21) 11785251.7 (87) WO 2012/064727	(11) 2 638 099*	(21) 11785542.9 (87) WO 2012/064678	(11) 2 637 872*
(21) 11785059.4 (87) WO 2012/063060	(11) 2 637 498*	(21) 11785252.5 (87) WO 2012/064730	(11) 2 637 990*	(21) 11785543.7 (87) WO 2012/064682	(11) 2 638 069*

(21) 11785545.2 (87) WO 2012/064724	(11) 2 638 093*	(21) 11787606.0 (87) WO 2012/062451	(11) 2 637 905*	(21) 11788192.0 (87) WO 2012/063023	(11) 2 637 813*
(21) 11785551.0 (87) WO 2012/064836	(11) 2 638 070*	(21) 11787608.6 (87) WO 2012/062479	(11) 2 637 944*	(21) 11788206.8 (87) WO 2012/063074	(11) 2 638 216*
(21) 11785554.4 (87) WO 2012/064873	(11) 2 638 381*	(21) 11787610.2 (87) WO 2012/062480	(11) 2 638 192*	(21) 11788253.0 (87) WO 2012/064483	(11) 2 638 020*
(21) 11785572.6 (87) WO 2012/062317	(11) 2 637 861*	(21) 11787636.7 (87) WO 2012/062624	(11) 2 638 550*	(21) 11788256.3 (87) WO 2012/094052	(11) 2 638 446*
(21) 11785574.2 (87) WO 2012/062324	(11) 2 638 132*	(21) 11787641.7 (87) WO 2012/062760	(11) 2 638 533*	(21) 11788263.9 (87) WO 2012/064548	(11) 2 638 033*
(21) 11785575.9 (87) WO 2012/062331	(11) 2 637 509*	(21) 11787752.2 (87) WO 2012/064190	(11) 2 638 374*	(21) 11788270.4 (87) WO 2012/064689	(11) 2 637 767*
(21) 11785634.4 (87) WO 2012/062870	(11) 2 638 054*	(21) 11787755.5 (87) WO 2012/064547	(11) 2 638 490*	(21) 11788272.0 (87) WO 2012/064711	(11) 2 638 133*
(21) 11785640.1 (87) WO 2012/062928	(11) 2 637 511*	(21) 11787784.5 (87) WO 2012/062419	(11) 2 637 799*	(21) 11788275.3 (87) WO 2012/121762	(11) 2 637 935*
(21) 11785772.2 (87) WO 2012/063045	(11) 2 638 564*	(21) 11787785.2 (87) WO 2012/062438	(11) 2 637 821*	(21) 11788278.7 (87) WO 2012/094058	(11) 2 637 737*
(21) 11785773.0 (87) WO 2012/063056	(11) 2 638 187*	(21) 11787788.6 (87) WO 2012/062467	(11) 2 637 981*	(21) 11788368.6 (87) WO 2012/062477	(11) 2 638 625*
(21) 11785774.8 (87) WO 2012/063086	(11) 2 637 984*	(21) 11787793.6 (87) WO 2012/062482	(11) 2 637 593*	(21) 11788395.9 (87) WO 2012/062724	(11) 2 637 758*
(21) 11785822.5 (87) WO 2012/064484	(11) 2 638 003*	(21) 11787809.0 (87) WO 2012/062914	(11) 2 638 137*	(21) 11788399.1 (87) WO 2012/062793	(11) 2 638 549*
(21) 11785855.5 (87) WO 2012/064594	(11) 2 638 421*	(21) 11787927.0 (87) WO 2012/063024	(11) 2 637 867*	(21) 11788400.7 (87) WO 2012/062797	(11) 2 637 556*
(21) 11785861.3 (87) WO 2012/064611	(11) 2 638 111*	(21) 11787943.7 (87) WO 2012/063160	(11) 2 637 738*	(21) 11788401.5 (87) WO 2012/062822	(11) 2 637 992*
(21) 11785865.4 (87) WO 2012/064621	(11) 2 638 431*	(21) 11787948.6 (87) WO 2012/063412	(11) 2 638 433*	(21) 11788404.9 (87) WO 2012/062927	(11) 2 637 785*
(21) 11785868.8 (87) WO 2012/064646	(11) 2 638 107*	(21) 11787973.4 (87) WO 2012/064630	(11) 2 638 085*	(21) 11788542.6 (87) WO 2012/062967	(11) 2 637 874*
(21) 11785869.6 (87) WO 2012/064649	(11) 2 638 116*	(21) 11787979.1 (87) WO 2012/064719	(11) 2 637 735*	(21) 11788543.4 (87) WO 2012/062979	(11) 2 637 886*
(21) 11785870.4 (87) WO 2012/064653	(11) 2 638 117*	(21) 11787983.3 (87) WO 2012/064841	(11) 2 638 081*	(21) 11788544.2 (87) WO 2012/062980	(11) 2 637 887*
(21) 11785871.2 (87) WO 2012/064712	(11) 2 637 777*	(21) 11787984.1 (87) WO 2012/064846	(11) 2 638 082*	(21) 11788552.5 (87) WO 2012/063026	(11) 2 637 940*
(21) 11785872.0 (87) WO 2012/064807	(11) 2 638 017*	(21) 11787985.8 (87) WO 2012/064858	(11) 2 638 083*	(21) 11788554.1 (87) WO 2012/063028	(11) 2 637 705*
(21) 11785873.8 (87) WO 2012/064808	(11) 2 638 032*	(21) 11787987.4 (87) WO 2012/064910	(11) 2 638 042*	(21) 11788564.0 (87) WO 2012/063087	(11) 2 637 953*
(21) 11785874.6 (87) WO 2012/064924	(11) 2 637 928*	(21) 11787992.4 (87) WO 2012/064977	(11) 2 637 573*	(21) 11788582.2 (87) WO 2012/063175	(11) 2 637 739*
(21) 11785875.3 (87) WO 2012/064926	(11) 2 637 929*	(21) 11787993.2 (87) WO 2012/064982	(11) 2 638 420*	(21) 11788598.8 (87) WO 2012/063952	(11) 2 637 900*
(21) 11785876.1 (87) WO 2012/064963	(11) 2 637 713*	(21) 11788012.0 (87) WO 2012/061857	(11) 2 638 218*	(21) 11788636.6 (87) WO 2012/064517	(11) 2 638 641*
(21) 11785877.9 (87) WO 2012/064989	(11) 2 638 050*	(21) 11788031.0 (87) WO 2012/062409	(11) 2 638 365*	(21) 11788665.5 (87) WO 2012/064731	(11) 2 638 649*
(21) 11785878.7 (87) WO 2012/064996	(11) 2 638 347*	(21) 11788035.1 (87) WO 2012/062435	(11) 2 638 208*	(21) 11788668.9 (87) WO 2012/064753	(11) 2 638 744*
(21) 11785879.5 (87) WO 2012/065039	(11) 2 638 105*	(21) 11788037.7 (87) WO 2012/062452	(11) 2 637 906*	(21) 11788670.5 (87) WO 2012/064768	(11) 2 638 589*
(21) 11786113.8 (87) WO 2011/147341	(11) 2 640 014	(21) 11788077.3 (87) WO 2012/062596	(11) 2 637 670*	(21) 11788671.3 (87) WO 2012/064772	(11) 2 638 654*
(21) 11787605.2 (87) WO 2012/062446	(11) 2 638 547*	(21) 11788090.6 (87) WO 2012/062709	(11) 2 638 000*	(21) 11788672.1 (87) WO 2012/064775	(11) 2 638 728*

(21) 11788673.9 (87) WO 2012/064777	(11) 2 638 745*	(21) 11790569.5 (87) WO 2012/062819	(11) 2 638 147*	(21) 11791121.4 (87) WO 2012/064998	(11) 2 638 652*
(21) 11788674.7 (87) WO 2012/064778	(11) 2 638 638*	(21) 11790570.3 (87) WO 2012/062821	(11) 2 637 962*	(21) 11791122.2 (87) WO 2012/065021	(11) 2 637 665*
(21) 11788675.4 (87) WO 2012/064779	(11) 2 638 748*	(21) 11790574.5 (87) WO 2012/065941	(11) 2 638 560*	(21) 11791124.8 (87) WO 2012/065122	(11) 2 638 507*
(21) 11788676.2 (87) WO 2012/064780	(11) 2 638 725*	(21) 11790689.1 (87) WO 2012/064639	(11) 2 638 357*	(21) 11791126.3 (87) WO 2012/065129	(11) 2 638 125*
(21) 11788677.0 (87) WO 2012/064781	(11) 2 638 746*	(21) 11790700.6 (87) WO 2012/065012	(11) 2 637 885*	(21) 11791127.1 (87) WO 2012/065148	(11) 2 637 708*
(21) 11788678.8 (87) WO 2012/064783	(11) 2 638 758*	(21) 11790701.4 (87) WO 2012/065064	(11) 2 638 408*	(21) 11791195.8 (87) WO 2012/062323	(11) 2 638 282*
(21) 11788679.6 (87) WO 2012/064784	(11) 2 638 749*	(21) 11790703.0 (87) WO 2012/065163	(11) 2 637 553*	(21) 11791203.0 (87) WO 2012/062462	(11) 2 638 034*
(21) 11788684.6 (87) WO 2012/064838	(11) 2 638 023*	(21) 11790725.3 (87) WO 2012/062465	(11) 2 637 762*	(21) 11791227.9 (87) WO 2012/062728	(11) 2 638 298*
(21) 11788693.7 (87) WO 2012/064869	(11) 2 638 650*	(21) 11790737.8 (87) WO 2012/062917	(11) 2 638 074*	(21) 11791325.1 (87) WO 2012/063075	(11) 2 638 423*
(21) 11788694.5 (87) WO 2012/064872	(11) 2 638 750*	(21) 11790745.1 (87) WO 2012/092996	(11) 2 638 250*	(21) 11791334.3 (87) WO 2012/063156	(11) 2 638 764*
(21) 11788696.0 (87) WO 2012/064892	(11) 2 637 657*	(21) 11790814.5 (87) WO 2012/064487	(11) 2 638 610*	(21) 11791345.9 (87) WO 2012/063950	(11) 2 638 714*
(21) 11788703.4 (87) WO 2012/064935	(11) 2 638 651*	(21) 11790818.6 (87) WO 2012/064820	(11) 2 637 523*	(21) 11791365.7 (87) WO 2012/064956	(11) 2 638 491*
(21) 11788705.9 (87) WO 2012/064966	(11) 2 637 567*	(21) 11791014.1 (87) WO 2012/062966	(11) 2 638 565*	(21) 11791371.5 (87) WO 2012/065171	(11) 2 638 771*
(21) 11788706.7 (87) WO 2012/064975	(11) 2 637 780*	(21) 11791032.3 (87) WO 2012/063066	(11) 2 638 363*	(21) 11791424.2 (87) WO 2012/062319	(11) 2 637 704*
(21) 11788708.3 (87) WO 2012/065001	(11) 2 638 184*	(21) 11791034.9 (87) WO 2012/063080	(11) 2 637 769*	(21) 11791431.7 (87) WO 2012/062470	(11) 2 637 911*
(21) 11788710.9 (87) WO 2012/065008	(11) 2 638 739*	(21) 11791035.6 (87) WO 2012/063085	(11) 2 638 007*	(21) 11791473.9 (87) WO 2012/062696	(11) 2 638 573*
(21) 11788711.7 (87) WO 2012/065010	(11) 2 638 733*	(21) 11791079.4 (87) WO 2012/064544	(11) 2 638 538*	(21) 11791478.8 (87) WO 2012/062813	(11) 2 638 524*
(21) 11788714.1 (87) WO 2012/065068	(11) 2 637 609*	(21) 11791083.6 (87) WO 2012/064564	(11) 2 638 680*	(21) 11791479.6 (87) WO 2012/062836	(11) 2 638 671*
(21) 11788716.6 (87) WO 2012/065097	(11) 2 638 759*	(21) 11791085.1 (87) WO 2012/064586	(11) 2 637 994*	(21) 11791480.4 (87) WO 2012/062850	(11) 2 638 168*
(21) 11788718.2 (87) WO 2012/065109	(11) 2 638 368*	(21) 11791103.2 (87) WO 2012/121761	(11) 2 637 783*	(21) 11791481.2 (87) WO 2012/062903	(11) 2 638 546*
(21) 11788722.4 (87) WO 2012/065168	(11) 2 637 572*	(21) 11791107.3 (87) WO 2012/064765	(11) 2 638 542*	(21) 11791482.0 (87) WO 2012/062915	(11) 2 638 496*
(21) 11788766.1 (87) WO 2012/062414	(11) 2 637 814*	(21) 11791110.7 (87) WO 2012/064805	(11) 2 638 030*	(21) 11791608.0 (87) WO 2012/063022	(11) 2 637 812*
(21) 11788786.9 (87) WO 2012/062847	(11) 2 638 056*	(21) 11791112.3 (87) WO 2012/064830	(11) 2 637 997*	(21) 11791617.1 (87) WO 2012/063043	(11) 2 638 383*
(21) 11788932.9 (87) WO 2012/064296	(11) 2 637 949*	(21) 11791113.1 (87) WO 2012/064832	(11) 2 637 998*	(21) 11791665.0 (87) WO 2012/064656	(11) 2 638 371*
(21) 11788937.8 (87) WO 2012/064602	(11) 2 638 734*	(21) 11791115.6 (87) WO 2012/064908	(11) 2 637 621*	(21) 11791666.8 (87) WO 2012/064672	(11) 2 638 523*
(21) 11788941.0 (87) WO 2012/064794	(11) 2 638 738*	(21) 11791117.2 (87) WO 2012/064929	(11) 2 638 543*	(21) 11791670.0 (87) WO 2012/064839	(11) 2 638 415*
(21) 11788942.8 (87) WO 2012/064795	(11) 2 638 670*	(21) 11791118.0 (87) WO 2012/118537	(11) 2 637 779*	(21) 11791671.8 (87) WO 2012/064842	(11) 2 637 693*
(21) 11788948.5 (87) WO 2012/065135	(11) 2 637 686*	(21) 11791119.8 (87) WO 2012/064971	(11) 2 638 090*	(21) 11791673.4 (87) WO 2012/064909	(11) 2 637 706*
(21) 11788951.9 (87) WO 2012/065162	(11) 2 637 831*	(21) 11791120.6 (87) WO 2012/078312	(11) 2 638 157*	(21) 11791675.9 (87) WO 2012/064940	(11) 2 638 404*

(21) 11791677.5 (87) WO 2012/065041	(11) 2 638 599*	(21) 11794212.8 (87) WO 2012/063053	(11) 2 637 850*	(21) 11797022.8 (87) WO 2012/063050	(11) 2 637 988*
(21) 11791683.3 (87) WO 2012/074725	(11) 2 637 689*	(21) 11794220.1 (87) WO 2012/063090	(11) 2 637 941*	(21) 11797052.5 (87) WO 2012/064262	(11) 2 638 735*
(21) 11793347.3 (87) WO 2012/062662	(11) 2 638 613*	(21) 11794230.0 (87) WO 2012/063112	(11) 2 638 198*	(21) 11797053.3 (87) WO 2012/064265	(11) 2 638 726*
(21) 11793357.2 (87) WO 2012/062862	(11) 2 638 411*	(21) 11794528.7 (87) WO 2012/062981	(11) 2 638 789*	(21) 11797102.8 (87) WO 2012/062228	(11) 2 639 241
(21) 11793358.0 (87) WO 2012/062884	(11) 2 637 743*	(21) 11794529.5 (87) WO 2012/062982	(11) 2 638 528*	(21) 11797107.7 (87) WO 2012/063084	(11) 2 638 145*
(21) 11793479.4 (87) WO 2012/063081	(11) 2 638 259*	(21) 11794534.5 (87) WO 2012/062994	(11) 2 638 660*	(21) 11797133.3 (87) WO 2012/063226	(11) 2 638 226*
(21) 11793480.2 (87) WO 2012/063082	(11) 2 638 260*	(21) 11794535.2 (87) WO 2012/062995	(11) 2 638 335*	(21) 11797207.5 (87) WO 2012/062898	(11) 2 637 712*
(21) 11793523.9 (87) WO 2012/064369	(11) 2 637 711*	(21) 11794537.8 (87) WO 2012/062998	(11) 2 637 759*	(21) 11797339.6 (87) WO 2012/063079	(11) 2 638 784*
(21) 11793528.8 (87) WO 2012/064567	(11) 2 638 449*	(21) 11794540.2 (87) WO 2012/063000	(11) 2 638 317*	(21) 11797359.4 (87) WO 2012/063169	(11) 2 637 565*
(21) 11793530.4 (87) WO 2012/064618	(11) 2 638 126*	(21) 11794542.8 (87) WO 2012/063002	(11) 2 638 620*	(21) 11797360.2 (87) WO 2012/063170	(11) 2 637 530*
(21) 11793532.0 (87) WO 2012/064633	(11) 2 638 432*	(21) 11794543.6 (87) WO 2012/063003	(11) 2 637 986*	(21) 11797361.0 (87) WO 2012/063171	(11) 2 638 579*
(21) 11793533.8 (87) WO 2012/064634	(11) 2 638 468*	(21) 11794547.7 (87) WO 2012/063004	(11) 2 638 215*	(21) 11797364.4 (87) WO 2012/063176	(11) 2 637 500*
(21) 11793534.6 (87) WO 2012/064635	(11) 2 638 690*	(21) 11794614.5 (87) WO 2012/063375	(11) 2 639 460	(21) 11797367.7 (87) WO 2012/063178	(11) 2 638 786*
(21) 11793537.9 (87) WO 2012/064677	(11) 2 638 463*	(21) 11794628.5 (87) WO 2012/062318	(11) 2 638 392*	(21) 11797370.1 (87) WO 2012/063243	(11) 2 638 360*
(21) 11793538.7 (87) WO 2012/064803	(11) 2 638 451*	(21) 11794811.7 (87) WO 2012/062997	(11) 2 638 492*	(21) 11799029.1 (87) WO 2011/163642	(11) 2 638 707*
(21) 11793550.2 (87) WO 2012/064837	(11) 2 638 742*	(21) 11794813.3 (87) WO 2012/063006	(11) 2 638 271*	(21) 11799072.1 (87) WO 2012/062423	(11) 2 638 590*
(21) 11793555.1 (87) WO 2012/064987	(11) 2 638 578*	(21) 11794855.4 (87) WO 2012/063201	(11) 2 637 709*	(21) 11799118.2 (87) WO 2012/063184	(11) 2 638 287*
(21) 11793556.9 (87) WO 2012/064988	(11) 2 638 361*	(21) 11796648.1 (87) WO 2012/093001	(11) 2 637 863*	(21) 11799122.4 (87) WO 2012/063197	(11) 2 638 075*
(21) 11793562.7 (87) WO 2012/065047	(11) 2 637 778*	(21) 11796658.0 (87) WO 2012/095221	(11) 2 637 820*	(21) 11799129.9 (87) WO 2012/063219	(11) 2 638 164*
(21) 11793564.3 (87) WO 2012/065069	(11) 2 638 743*	(21) 11796738.0 (87) WO 2012/063001	(11) 2 637 974*	(21) 11799242.0 (87) WO 2012/062824	(11) 2 637 843*
(21) 11793895.1 (87) WO 2012/064708	(11) 2 638 569*	(21) 11796739.8 (87) WO 2012/063005	(11) 2 637 645*	(21) 11799310.5 (87) WO 2012/063153	(11) 2 637 848*
(21) 11793900.9 (87) WO 2012/065145	(11) 2 638 122*	(21) 11796763.8 (87) WO 2012/063011	(11) 2 637 789*	(21) 11799475.6 (87) WO 2012/063111	(11) 2 637 627*
(21) 11794009.8 (87) WO 2012/062327	(11) 2 638 283*	(21) 11796766.1 (87) WO 2012/063020	(11) 2 637 920*	(21) 11799518.3 (87) WO 2012/064581	(11) 2 638 700*
(21) 11794010.6 (87) WO 2012/062335	(11) 2 637 959*	(21) 11796767.9 (87) WO 2012/063021	(11) 2 637 919*	(21) 11799644.7 (87) WO 2012/062775	(11) 2 637 710*
(21) 11794020.5 (87) WO 2012/062439	(11) 2 637 662*	(21) 11796774.5 (87) WO 2012/063049	(11) 2 637 612*	(21) 11799741.1 (87) WO 2012/062985	(11) 2 637 760*
(21) 11794022.1 (87) WO 2012/062472	(11) 2 637 614*	(21) 11796775.2 (87) WO 2012/063051	(11) 2 637 851*	(21) 11799755.1 (87) WO 2012/062989	(11) 2 638 632*
(21) 11794059.3 (87) WO 2012/062716	(11) 2 638 352*	(21) 11796776.0 (87) WO 2012/063059	(11) 2 637 527*	(21) 11799756.9 (87) WO 2012/062991	(11) 2 638 249*
(21) 11794200.3 (87) WO 2012/062958	(11) 2 638 461*	(21) 11796816.4 (87) WO 2012/063223	(11) 2 638 312*	(21) 11799811.2 (87) WO 2012/063124	(11) 2 637 726*
(21) 11794201.1 (87) WO 2012/062977	(11) 2 638 059*	(21) 11796838.8 (87) WO 2012/063885	(11) 2 638 696*	(21) 11799833.6 (87) WO 2012/063212	(11) 2 637 688*

(21) 11801858.9 (87) WO 2012/063456	(11) 2 638 556*	(21) 11808265.0 (87) WO 2012/063076	(11) 2 638 277*	(21) 11817266.7 (87) WO 2012/062286	(11) 2 638 273*
(21) 11801867.0 (87) WO 2012/063968	(11) 2 637 828*	(21) 11808330.2 (87) WO 2012/063130	(11) 2 637 811*	(21) 11817294.9 (87) WO 2012/062267	(11) 2 637 506*
(21) 11802258.1 (87) WO 2012/061949	(11) 2 639 340	(21) 11808395.5 (87) WO 2012/064299	(11) 2 637 980*	(21) 11817310.3 (87) WO 2012/062310	(11) 2 638 630*
(21) 11802471.0 (87) WO 2012/062987	(11) 2 637 747*	(21) 11808398.9 (87) WO 2012/064723	(11) 2 638 673*	(21) 11817321.0 (87) WO 2012/062983	(11) 2 638 457*
(21) 11802472.8 (87) WO 2012/062988	(11) 2 637 519*	(21) 11808491.2 (87) WO 2012/083221	(11) 2 638 529*	(21) 11817424.2 (87) WO 2012/063422	(11) 2 637 871*
(21) 11802528.7 (87) WO 2012/063173	(11) 2 638 639*	(21) 11808614.9 (87) WO 2012/097925	(11) 2 637 921*	(21) 11817425.9 (87) WO 2012/081975	(11) 2 637 830*
(21) 11802541.0 (87) WO 2012/063245	(11) 2 638 662*	(21) 11808928.3 (87) WO 2012/063190	(11) 2 638 642*	(21) 11817502.5 (87) WO 2012/061907	(11) 2 637 652*
(21) 11802626.9 (87) WO 2012/062427	(11) 2 638 636*	(21) 11808935.8 (87) WO 2012/063227	(11) 2 638 655*	(21) 11817632.0 (87) WO 2012/022005	(11) 2 639 378
(21) 11802773.9 (87) WO 2012/063070	(11) 2 638 471*	(21) 11808972.1 (87) WO 2012/064583	(11) 2 638 472*	(21) 11818528.9 (87) WO 2012/024060	(11) 2 637 754*
(21) 11802787.9 (87) WO 2012/063113	(11) 2 638 263*	(21) 11810539.4 (87) WO 2012/061862	(11) 2 638 280*	(21) 11818965.3 (87) WO 2012/063515	(11) 2 638 993
(21) 11805111.9 (87) WO 2012/063015	(11) 2 637 602*	(21) 11810541.0 (87) WO 2012/061864	(11) 2 638 209*	(21) 11818987.7 (87) WO 2012/062280	(11) 2 637 884*
(21) 11805131.7 (87) WO 2012/063062	(11) 2 638 372*	(21) 11810542.8 (87) WO 2012/061865	(11) 2 638 333*	(21) 11819004.0 (87) WO 2012/063108	(11) 2 638 563*
(21) 11805185.3 (87) WO 2012/063125	(11) 2 637 810*	(21) 11810710.1 (87) WO 2012/064843	(11) 2 638 413*	(21) 11819092.5 (87) WO 2012/062800	(11) 2 638 555*
(21) 11805192.9 (87) WO 2012/063213	(11) 2 638 698*	(21) 11810884.4 (87) WO 2012/063217	(11) 2 637 651*	(21) 11820807.3 (87) WO 2012/093316	(11) 2 638 193*
(21) 11805244.8 (87) WO 2012/063457	(11) 2 638 602*	(21) 11810990.9 (87) WO 2012/034156	(11) 2 638 224*	(21) 11820868.5 (87) WO 2012/063207	(11) 2 638 008*
(21) 11805245.5 (87) WO 2012/063951	(11) 2 637 803*	(21) 11811135.0 (87) WO 2012/063204	(11) 2 638 525*	(21) 11822018.5 (87) WO 2012/030043	(11) 2 639 151
(21) 11805270.3 (87) WO 2012/064744	(11) 2 638 014*	(21) 11811137.6 (87) WO 2012/063218	(11) 2 637 740*	(21) 11822812.1 (87) WO 2012/063266	(11) 2 637 589*
(21) 11805272.9 (87) WO 2012/064942	(11) 2 637 622*	(21) 11811565.8 (87) WO 2012/063196	(11) 2 637 595*	(21) 11822813.9 (87) WO 2012/063267	(11) 2 637 579*
(21) 11805371.9 (87) WO 2012/061950	(11) 2 638 798	(21) 11811566.6 (87) WO 2012/063215	(11) 2 637 741*	(21) 11824270.0 (87) WO 2012/066209	(11) 2 638 635*
(21) 11805379.2 (87) WO 2012/062268	(11) 2 638 306*	(21) 11813383.4 (87) WO 2012/063189	(11) 2 637 736*	(21) 11825258.4 (87) WO 2012/036260	(11) 2 639 863
(21) 11805386.7 (87) WO 2012/062284	(11) 2 637 748*	(21) 11813384.2 (87) WO 2012/063194	(11) 2 637 742*	(21) 11825570.2 (87) WO 2012/036750	(11) 2 637 620*
(21) 11805397.4 (87) WO 2012/062475	(11) 2 637 550*	(21) 11813671.2 (87) WO 2012/062308	(11) 2 637 818*	(21) 11826101.5 (87) WO 2012/063549	(11) 2 639 807
(21) 11805398.2 (87) WO 2012/062476	(11) 2 637 549*	(21) 11813815.5 (87) WO 2012/063135	(11) 2 638 325*	(21) 11826151.0 (87) WO 2012/091809	(11) 2 637 576*
(21) 11805581.3 (87) WO 2012/063119	(11) 2 638 248*	(21) 11813985.6 (87) WO 2012/016329	(11) 2 637 937*	(21) 11826161.9 (87) WO 2012/062283	(11) 2 637 751*
(21) 11805596.1 (87) WO 2012/063228	(11) 2 637 607*	(21) 11815711.4 (87) WO 2012/063183	(11) 2 637 558*	(21) 11826165.0 (87) WO 2012/062312	(11) 2 637 883*
(21) 11805677.9 (87) WO 2012/064981	(11) 2 637 650*	(21) 11815792.4 (87) WO 2012/063172	(11) 2 637 554*	(21) 11827782.1 (87) WO 2012/074628	(11) 2 637 996*
(21) 11805944.3 (87) WO 2012/063214	(11) 2 638 386*	(21) 11815925.0 (87) WO 2012/019249	(11) 2 638 285*	(21) 11830221.5 (87) WO 2012/045265	(11) 2 640 123
(21) 11806009.4 (87) WO 2012/065118	(11) 2 638 244*	(21) 11817120.6 (87) WO 2012/021825	(11) 2 637 501*	(21) 11831984.7 (87) WO 2012/048587	(11) 2 639 196
(21) 11808153.8 (87) WO 2012/062285	(11) 2 637 749*	(21) 11817235.2 (87) WO 2012/063114	(11) 2 638 264*	(21) 11832738.6 (87) WO 2012/050351	(11) 2 638 968

(21) 11833174.3 (87) WO 2012/051072	(11) 2 638 512*	(21) 11839041.8 (87) WO 2012/061869	(11) 2 637 732*	(21) 11839117.6 (87) WO 2012/064878	(11) 2 638 393*
(21) 11833507.4 (87) WO 2012/051559	(11) 2 637 664*	(21) 11839043.4 (87) WO 2012/064094	(11) 2 638 722*	(21) 11839119.2 (87) WO 2012/062328	(11) 2 638 315*
(21) 11833518.1 (87) WO 2012/051576	(11) 2 637 584*	(21) 11839045.9 (87) WO 2012/062142	(11) 2 639 592	(21) 11839120.0 (87) WO 2012/063670	(11) 2 639 115
(21) 11833552.0 (87) WO 2012/051619	(11) 2 638 581*	(21) 11839053.3 (87) WO 2012/065026	(11) 2 638 124*	(21) 11839124.2 (87) WO 2012/064367	(11) 2 638 389*
(21) 11833588.4 (87) WO 2012/062288	(11) 2 638 567*	(21) 11839057.4 (87) WO 2012/064687	(11) 2 638 194*	(21) 11839126.7 (87) WO 2012/064947	(11) 2 638 516*
(21) 11833609.8 (87) WO 2012/062313	(11) 2 637 526*	(21) 11839058.2 (87) WO 2012/062965	(11) 2 638 510*	(21) 11839128.3 (87) WO 2012/065177	(11) 2 637 591*
(21) 11834336.7 (87) WO 2012/053497	(11) 2 639 274	(21) 11839065.7 (87) WO 2012/064722	(11) 2 637 674*	(21) 11839132.5 (87) WO 2012/063873	(11) 2 640 130
(21) 11834415.9 (87) WO 2012/053576	(11) 2 639 130	(21) 11839069.9 (87) WO 2012/064864	(11) 2 637 590*	(21) 11839134.1 (87) WO 2012/062957	(11) 2 637 957*
(21) 11834865.5 (87) WO 2012/054262	(11) 2 637 927*	(21) 11839071.5 (87) WO 2012/065072	(11) 2 637 690*	(21) 11839139.0 (87) WO 2012/063949	(11) 2 640 055
(21) 11836158.3 (87) WO 2012/057024	(11) 2 639 362	(21) 11839073.1 (87) WO 2012/061930	(11) 2 638 304*	(21) 11839140.8 (87) WO 2012/065102	(11) 2 638 005*
(21) 11837279.6 (87) WO 2012/062277	(11) 2 637 600*	(21) 11839076.4 (87) WO 2012/063861	(11) 2 640 164	(21) 11839141.6 (87) WO 2012/064932	(11) 2 638 294*
(21) 11837875.1 (87) WO 2012/060224	(11) 2 639 270	(21) 11839078.0 (87) WO 2012/064382	(11) 2 637 512*	(21) 11839145.7 (87) WO 2012/064965	(11) 2 638 110*
(21) 11838902.2 (87) WO 2012/061750	(11) 2 637 681*	(21) 11839079.8 (87) WO 2012/063123	(11) 2 638 477*	(21) 11839146.5 (87) WO 2012/064198	(11) 2 638 223*
(21) 11839001.2 (87) WO 2012/064950	(11) 2 637 729*	(21) 11839080.6 (87) WO 2012/064974	(11) 2 638 448*	(21) 11839148.1 (87) WO 2012/063923	(11) 2 639 211
(21) 11839002.0 (87) WO 2012/063636	(11) 2 639 636	(21) 11839081.4 (87) WO 2012/064439	(11) 2 637 518*	(21) 11839149.9 (87) WO 2012/062156	(11) 2 640 015
(21) 11839005.3 (87) WO 2012/064993	(11) 2 638 057*	(21) 11839083.0 (87) WO 2012/065127	(11) 2 638 478*	(21) 11839150.7 (87) WO 2012/063430	(11) 2 639 621
(21) 11839007.9 (87) WO 2012/064220	(11) 2 639 320	(21) 11839085.5 (87) WO 2012/065043	(11) 2 638 177*	(21) 11839151.5 (87) WO 2012/063235	(11) 2 638 355*
(21) 11839011.1 (87) WO 2012/064565	(11) 2 638 702*	(21) 11839086.3 (87) WO 2012/063092	(11) 2 637 744*	(21) 11839154.9 (87) WO 2012/062218	(11) 2 638 061*
(21) 11839017.8 (87) WO 2012/063780	(11) 2 640 113	(21) 11839089.7 (87) WO 2012/062939	(11) 2 638 829	(21) 11839155.6 (87) WO 2012/063870	(11) 2 639 296
(21) 11839018.6 (87) WO 2012/064856	(11) 2 638 681*	(21) 11839090.5 (87) WO 2012/064760	(11) 2 637 691*	(21) 11839157.2 (87) WO 2012/063659	(11) 2 638 991
(21) 11839019.4 (87) WO 2012/064669	(11) 2 638 548*	(21) 11839091.3 (87) WO 2012/064078	(11) 2 639 981	(21) 11839158.0 (87) WO 2012/061884	(11) 2 637 544*
(21) 11839022.8 (87) WO 2012/064972	(11) 2 637 816*	(21) 11839097.0 (87) WO 2012/063612	(11) 2 639 835	(21) 11839162.2 (87) WO 2012/064427	(11) 2 638 473*
(21) 11839023.6 (87) WO 2012/064889	(11) 2 637 895*	(21) 11839100.2 (87) WO 2012/064535	(11) 2 638 633*	(21) 11839165.5 (87) WO 2012/065149	(11) 2 638 605*
(21) 11839024.4 (87) WO 2012/063543	(11) 2 639 016	(21) 11839101.0 (87) WO 2012/063843	(11) 2 639 216	(21) 11839176.2 (87) WO 2012/064093	(11) 2 638 644*
(21) 11839025.1 (87) WO 2012/061896	(11) 2 638 410*	(21) 11839103.6 (87) WO 2012/063603	(11) 2 639 425	(21) 11839177.0 (87) WO 2012/063881	(11) 2 639 206
(21) 11839027.7 (87) WO 2012/063410	(11) 2 639 616	(21) 11839105.1 (87) WO 2012/063464	(11) 2 638 868	(21) 11839185.3 (87) WO 2012/063420	(11) 2 638 859
(21) 11839034.3 (87) WO 2012/063134	(11) 2 637 671*	(21) 11839109.3 (87) WO 2012/064071	(11) 2 639 275	(21) 11839192.9 (87) WO 2012/063832	(11) 2 639 859
(21) 11839035.0 (87) WO 2012/064402	(11) 2 637 608*	(21) 11839111.9 (87) WO 2012/065152	(11) 2 637 599*	(21) 11839194.5 (87) WO 2012/065175	(11) 2 637 594*
(21) 11839038.4 (87) WO 2012/065107	(11) 2 637 868*	(21) 11839116.8 (87) WO 2012/061903	(11) 2 637 493*	(21) 11839196.0 (87) WO 2012/063754	(11) 2 640 119

(21) 11839201.8 (87) WO 2012/062094	(11) 2 639 244	(21) 11839309.9 (87) WO 2012/061935	(11) 2 637 727*	(21) 11839384.2 (87) WO 2012/064252	(11) 2 638 390*
(21) 11839207.5 (87) WO 2012/065046	(11) 2 637 870*	(21) 11839310.7 (87) WO 2012/063857	(11) 2 638 959	(21) 11839385.9 (87) WO 2012/063136	(11) 2 639 045
(21) 11839214.1 (87) WO 2012/065035	(11) 2 638 594*	(21) 11839311.5 (87) WO 2012/063475	(11) 2 639 646	(21) 11839386.7 (87) WO 2012/062056	(11) 2 640 125
(21) 11839215.8 (87) WO 2012/065164	(11) 2 638 055*	(21) 11839312.3 (87) WO 2012/065030	(11) 2 637 972*	(21) 11839390.9 (87) WO 2012/062947	(11) 2 638 809
(21) 11839216.6 (87) WO 2012/062120	(11) 2 639 998	(21) 11839313.1 (87) WO 2012/064285	(11) 2 637 862*	(21) 11839391.7 (87) WO 2012/064229	(11) 2 639 232
(21) 11839222.4 (87) WO 2012/064123	(11) 2 640 073	(21) 11839316.4 (87) WO 2012/061904	(11) 2 638 394*	(21) 11839394.1 (87) WO 2012/064429	(11) 2 638 162*
(21) 11839225.7 (87) WO 2012/063792	(11) 2 640 124	(21) 11839321.4 (87) WO 2012/061934	(11) 2 638 583*	(21) 11839396.6 (87) WO 2012/062215	(11) 2 638 112*
(21) 11839227.3 (87) WO 2012/064430	(11) 2 638 497*	(21) 11839325.5 (87) WO 2012/063947	(11) 2 638 921	(21) 11839397.4 (87) WO 2012/065085	(11) 2 638 395*
(21) 11839229.9 (87) WO 2012/064851	(11) 2 638 664*	(21) 11839326.3 (87) WO 2012/064939	(11) 2 637 773*	(21) 11839398.2 (87) WO 2012/061868	(11) 2 637 494*
(21) 11839232.3 (87) WO 2012/063935	(11) 2 639 259	(21) 11839327.1 (87) WO 2012/063925	(11) 2 639 293	(21) 11839401.4 (87) WO 2012/063528	(11) 2 639 896
(21) 11839234.9 (87) WO 2012/063801	(11) 2 639 432	(21) 11839331.3 (87) WO 2012/064161	(11) 2 638 517*	(21) 11839403.0 (87) WO 2012/064642	(11) 2 637 660*
(21) 11839236.4 (87) WO 2012/064279	(11) 2 638 588*	(21) 11839337.0 (87) WO 2012/063805	(11) 2 640 172	(21) 11839405.5 (87) WO 2012/061938	(11) 2 637 835*
(21) 11839240.6 (87) WO 2012/064829	(11) 2 638 238*	(21) 11839344.6 (87) WO 2012/063891	(11) 2 639 041	(21) 11839407.1 (87) WO 2012/063889	(11) 2 640 126
(21) 11839244.8 (87) WO 2012/063573	(11) 2 639 950	(21) 11839345.3 (87) WO 2012/064027	(11) 2 638 945	(21) 11839408.9 (87) WO 2012/063897	(11) 2 639 302
(21) 11839245.5 (87) WO 2012/064555	(11) 2 638 464*	(21) 11839346.1 (87) WO 2012/064859	(11) 2 638 204*	(21) 11839411.3 (87) WO 2012/061900	(11) 2 637 945*
(21) 11839254.7 (87) WO 2012/063568	(11) 2 639 392	(21) 11839347.9 (87) WO 2012/062172	(11) 2 639 352	(21) 11839417.0 (87) WO 2012/064747	(11) 2 637 715*
(21) 11839256.2 (87) WO 2012/064275	(11) 2 638 608*	(21) 11839351.1 (87) WO 2012/063838	(11) 2 639 527	(21) 11839420.4 (87) WO 2012/065140	(11) 2 637 557*
(21) 11839257.0 (87) WO 2012/064562	(11) 2 638 321*	(21) 11839352.9 (87) WO 2012/064508	(11) 2 638 348*	(21) 11839421.2 (87) WO 2012/064150	(11) 2 638 910
(21) 11839262.0 (87) WO 2012/064363	(11) 2 638 268*	(21) 11839353.7 (87) WO 2012/063806	(11) 2 639 558	(21) 11839423.8 (87) WO 2012/064984	(11) 2 638 505*
(21) 11839266.1 (87) WO 2012/063563	(11) 2 639 956	(21) 11839355.2 (87) WO 2012/064853	(11) 2 637 508*	(21) 11839425.3 (87) WO 2012/063402	(11) 2 639 819
(21) 11839273.7 (87) WO 2012/063962	(11) 2 638 434*	(21) 11839356.0 (87) WO 2012/063681	(11) 2 638 963	(21) 11839426.1 (87) WO 2012/063634	(11) 2 640 065
(21) 11839282.8 (87) WO 2012/063686	(11) 2 639 439	(21) 11839360.2 (87) WO 2012/064773	(11) 2 638 788*	(21) 11839427.9 (87) WO 2012/063900	(11) 2 638 989
(21) 11839285.1 (87) WO 2012/064848	(11) 2 638 195*	(21) 11839361.0 (87) WO 2012/064752	(11) 2 637 755*	(21) 11839428.7 (87) WO 2012/064709	(11) 2 638 152*
(21) 11839290.1 (87) WO 2012/062959	(11) 2 638 214*	(21) 11839362.8 (87) WO 2012/064749	(11) 2 638 593*	(21) 11839434.5 (87) WO 2012/064771	(11) 2 638 065*
(21) 11839292.7 (87) WO 2012/064399	(11) 2 638 234*	(21) 11839373.5 (87) WO 2012/061905	(11) 2 637 538*	(21) 11839437.8 (87) WO 2012/064160	(11) 2 639 849
(21) 11839297.6 (87) WO 2012/063640	(11) 2 639 802	(21) 11839378.4 (87) WO 2012/065013	(11) 2 638 188*	(21) 11839438.6 (87) WO 2012/062219	(11) 2 639 704
(21) 11839299.2 (87) WO 2012/064899	(11) 2 638 310*	(21) 11839379.2 (87) WO 2012/065172	(11) 2 637 756*	(21) 11839440.2 (87) WO 2012/064720	(11) 2 637 638*
(21) 11839305.7 (87) WO 2012/064199	(11) 2 638 232*	(21) 11839380.0 (87) WO 2012/062087	(11) 2 639 703	(21) 11839441.0 (87) WO 2012/064263	(11) 2 638 665*
(21) 11839308.1 (87) WO 2012/063820	(11) 2 638 903	(21) 11839382.6 (87) WO 2012/064769	(11) 2 637 568*	(21) 11839442.8 (87) WO 2012/063145	(11) 2 637 616*

(21) 11839444.4 (87) WO 2012/063773	(11) 2 639 288	(21) 11839519.3 (87) WO 2012/064219	(11) 2 639 002	(21) 11839630.8 (87) WO 2012/063721	(11) 2 639 133
(21) 11839447.7 (87) WO 2012/063694	(11) 2 639 466	(21) 11839521.9 (87) WO 2012/063618	(11) 2 638 893	(21) 11839631.6 (87) WO 2012/062180	(11) 2 639 014
(21) 11839449.3 (87) WO 2012/063548	(11) 2 639 265	(21) 11839528.4 (87) WO 2012/064039	(11) 2 638 813	(21) 11839635.7 (87) WO 2012/063403	(11) 2 639 053
(21) 11839452.7 (87) WO 2012/061936	(11) 2 638 305*	(21) 11839530.0 (87) WO 2012/064866	(11) 2 637 569*	(21) 11839636.5 (87) WO 2012/061892	(11) 2 637 528*
(21) 11839455.0 (87) WO 2012/064278	(11) 2 638 515*	(21) 11839537.5 (87) WO 2012/063657	(11) 2 639 088	(21) 11839640.7 (87) WO 2012/063596	(11) 2 639 619
(21) 11839457.6 (87) WO 2012/064108	(11) 2 638 518*	(21) 11839542.5 (87) WO 2012/064359	(11) 2 638 229*	(21) 11839641.5 (87) WO 2012/064221	(11) 2 638 900
(21) 11839458.4 (87) WO 2012/065130	(11) 2 638 414*	(21) 11839545.8 (87) WO 2012/065125	(11) 2 637 733*	(21) 11839642.3 (87) WO 2012/063802	(11) 2 639 000
(21) 11839459.2 (87) WO 2012/062210	(11) 2 638 036*	(21) 11839546.6 (87) WO 2012/063264	(11) 2 637 827*	(21) 11839643.1 (87) WO 2012/064865	(11) 2 637 679*
(21) 11839460.0 (87) WO 2012/063182	(11) 2 637 655*	(21) 11839549.0 (87) WO 2012/065015	(11) 2 638 779*	(21) 11839645.6 (87) WO 2012/064268	(11) 2 637 667*
(21) 11839466.7 (87) WO 2012/064259	(11) 2 637 720*	(21) 11839554.0 (87) WO 2012/063933	(11) 2 639 234	(21) 11839655.5 (87) WO 2012/064355	(11) 2 637 964*
(21) 11839469.1 (87) WO 2012/061927	(11) 2 638 052*	(21) 11839566.4 (87) WO 2012/063892	(11) 2 639 726	(21) 11839656.3 (87) WO 2012/064875	(11) 2 638 647*
(21) 11839471.7 (87) WO 2012/063490	(11) 2 640 088	(21) 11839567.2 (87) WO 2012/065114	(11) 2 638 096*	(21) 11839658.9 (87) WO 2012/064082	(11) 2 639 060
(21) 11839473.3 (87) WO 2012/064497	(11) 2 638 424*	(21) 11839568.0 (87) WO 2012/063477	(11) 2 639 564	(21) 11839665.4 (87) WO 2012/063188	(11) 2 638 207*
(21) 11839474.1 (87) WO 2012/064737	(11) 2 638 233*	(21) 11839579.7 (87) WO 2012/065098	(11) 2 638 051*	(21) 11839678.7 (87) WO 2012/063240	(11) 2 638 320*
(21) 11839479.0 (87) WO 2012/064440	(11) 2 637 832*	(21) 11839583.9 (87) WO 2012/063384	(11) 2 639 100	(21) 11839682.9 (87) WO 2012/064458	(11) 2 638 426*
(21) 11839480.8 (87) WO 2012/063862	(11) 2 639 295	(21) 11839586.2 (87) WO 2012/064467	(11) 2 637 786*	(21) 11839684.5 (87) WO 2012/064888	(11) 2 637 603*
(21) 11839486.5 (87) WO 2012/063791	(11) 2 639 225	(21) 11839590.4 (87) WO 2012/063689	(11) 2 637 804*	(21) 11839687.8 (87) WO 2012/064658	(11) 2 638 173*
(21) 11839487.3 (87) WO 2012/064766	(11) 2 637 647*	(21) 11839591.2 (87) WO 2012/065120	(11) 2 638 094*	(21) 11839688.6 (87) WO 2012/064948	(11) 2 638 243*
(21) 11839491.5 (87) WO 2012/063814	(11) 2 639 266	(21) 11839592.0 (87) WO 2012/061942	(11) 2 638 100*	(21) 11839693.6 (87) WO 2012/064884	(11) 2 637 580*
(21) 11839493.1 (87) WO 2012/063643	(11) 2 639 205	(21) 11839595.3 (87) WO 2012/064786	(11) 2 637 728*	(21) 11839696.9 (87) WO 2012/064552	(11) 2 637 601*
(21) 11839498.0 (87) WO 2012/064533	(11) 2 638 484*	(21) 11839596.1 (87) WO 2012/063609	(11) 2 639 135	(21) 11839700.9 (87) WO 2012/064530	(11) 2 638 485*
(21) 11839503.7 (87) WO 2012/064735	(11) 2 637 521*	(21) 11839598.7 (87) WO 2012/064617	(11) 2 638 309*	(21) 11839709.0 (87) WO 2012/064955	(11) 2 638 417*
(21) 11839505.2 (87) WO 2012/065131	(11) 2 638 511*	(21) 11839610.0 (87) WO 2012/064870	(11) 2 638 465*	(21) 11839712.4 (87) WO 2012/065101	(11) 2 638 712*
(21) 11839510.2 (87) WO 2012/061906	(11) 2 637 971*	(21) 11839615.9 (87) WO 2012/064574	(11) 2 638 532*	(21) 11839713.2 (87) WO 2012/062127	(11) 2 639 999
(21) 11839511.0 (87) WO 2012/064360	(11) 2 637 585*	(21) 11839616.7 (87) WO 2012/064124	(11) 2 639 624	(21) 11839715.7 (87) WO 2012/063496	(11) 2 638 877
(21) 11839512.8 (87) WO 2012/063449	(11) 2 640 056	(21) 11839617.5 (87) WO 2012/062220	(11) 2 638 153*	(21) 11839718.1 (87) WO 2012/064255	(11) 2 638 752*
(21) 11839513.6 (87) WO 2012/064943	(11) 2 638 021*	(21) 11839618.3 (87) WO 2012/064751	(11) 2 637 772*	(21) 11839719.9 (87) WO 2012/063783	(11) 2 639 727
(21) 11839516.9 (87) WO 2012/064902	(11) 2 637 574*	(21) 11839627.4 (87) WO 2012/064834	(11) 2 637 683*	(21) 11839720.7 (87) WO 2012/063931	(11) 2 639 235
(21) 11839517.7 (87) WO 2012/062188	(11) 2 639 365	(21) 11839628.2 (87) WO 2012/063720	(11) 2 639 132	(21) 11839721.5 (87) WO 2012/061890	(11) 2 637 822*

(21) 11839722.3 (87) WO 2012/064587	(11) 2 638 701*	(21) 11839799.1 (87) WO 2012/063433	(11) 2 639 218	(21) 11839876.7 (87) WO 2012/064156	(11) 2 639 377
(21) 11839723.1 (87) WO 2012/065067	(11) 2 638 149*	(21) 11839800.7 (87) WO 2012/064706	(11) 2 637 502*	(21) 11839877.5 (87) WO 2012/064980	(11) 2 638 736*
(21) 11839729.8 (87) WO 2012/062050	(11) 2 640 001	(21) 11839803.1 (87) WO 2012/063799	(11) 2 639 303	(21) 11839878.3 (87) WO 2012/064125	(11) 2 640 177
(21) 11839730.6 (87) WO 2012/065190	(11) 2 637 960*	(21) 11839805.6 (87) WO 2012/064157	(11) 2 639 181	(21) 11839879.1 (87) WO 2012/063390	(11) 2 638 848
(21) 11839732.2 (87) WO 2012/063946	(11) 2 639 836	(21) 11839808.0 (87) WO 2012/063606	(11) 2 639 096	(21) 11839880.9 (87) WO 2012/064715	(11) 2 637 658*
(21) 11839737.1 (87) WO 2012/063965	(11) 2 639 256	(21) 11839814.8 (87) WO 2012/063441	(11) 2 639 304	(21) 11839890.8 (87) WO 2012/065153	(11) 2 637 697*
(21) 11839738.9 (87) WO 2012/064370	(11) 2 637 504*	(21) 11839828.8 (87) WO 2012/063770	(11) 2 639 705	(21) 11839892.4 (87) WO 2012/063646	(11) 2 639 054
(21) 11839740.5 (87) WO 2012/062065	(11) 2 639 839	(21) 11839829.6 (87) WO 2012/062942	(11) 2 639 777	(21) 11839895.7 (87) WO 2012/064062	(11) 2 639 185
(21) 11839743.9 (87) WO 2012/064800	(11) 2 638 086*	(21) 11839830.4 (87) WO 2012/064153	(11) 2 639 984	(21) 11839896.5 (87) WO 2012/062062	(11) 2 638 458*
(21) 11839744.7 (87) WO 2012/065188	(11) 2 638 493*	(21) 11839832.0 (87) WO 2012/064104	(11) 2 639 326	(21) 11839897.3 (87) WO 2012/063593	(11) 2 639 684
(21) 11839745.4 (87) WO 2012/063620	(11) 2 639 328	(21) 11839833.8 (87) WO 2012/064596	(11) 2 637 623*	(21) 11839904.7 (87) WO 2012/064102	(11) 2 639 329
(21) 11839746.2 (87) WO 2012/063846	(11) 2 638 962	(21) 11839834.6 (87) WO 2012/063458	(11) 2 639 725	(21) 11839905.4 (87) WO 2012/062028	(11) 2 639 213
(21) 11839747.0 (87) WO 2012/062187	(11) 2 639 230	(21) 11839839.5 (87) WO 2012/064976	(11) 2 638 509*	(21) 11839907.0 (87) WO 2012/065004	(11) 2 638 396*
(21) 11839748.8 (87) WO 2012/064311	(11) 2 639 330	(21) 11839840.3 (87) WO 2012/063570	(11) 2 639 931	(21) 11839908.8 (87) WO 2012/063703	(11) 2 639 622
(21) 11839752.0 (87) WO 2012/064662	(11) 2 637 860*	(21) 11839844.5 (87) WO 2012/063902	(11) 2 639 591	(21) 11839909.6 (87) WO 2012/063652	(11) 2 639 271
(21) 11839755.3 (87) WO 2012/063794	(11) 2 638 806	(21) 11839845.2 (87) WO 2012/064844	(11) 2 638 128*	(21) 11839911.2 (87) WO 2012/065084	(11) 2 638 219*
(21) 11839758.7 (87) WO 2012/063200	(11) 2 638 166*	(21) 11839846.0 (87) WO 2012/064154	(11) 2 639 985	(21) 11839913.8 (87) WO 2012/065055	(11) 2 638 072*
(21) 11839759.5 (87) WO 2012/062144	(11) 2 638 882	(21) 11839849.4 (87) WO 2012/064733	(11) 2 638 066*	(21) 11839914.6 (87) WO 2012/063648	(11) 2 640 047
(21) 11839761.1 (87) WO 2012/062956	(11) 2 637 750*	(21) 11839852.8 (87) WO 2012/062948	(11) 2 639 386	(21) 11839917.9 (87) WO 2012/063767	(11) 2 638 980
(21) 11839763.7 (87) WO 2012/064222	(11) 2 638 901	(21) 11839855.1 (87) WO 2012/065116	(11) 2 638 037*	(21) 11839918.7 (87) WO 2012/064260	(11) 2 638 539*
(21) 11839764.5 (87) WO 2012/063817	(11) 2 639 297	(21) 11839859.3 (87) WO 2012/064588	(11) 2 638 480*	(21) 11839923.7 (87) WO 2012/063537	(11) 2 639 415
(21) 11839766.0 (87) WO 2012/063919	(11) 2 639 139	(21) 11839861.9 (87) WO 2012/065005	(11) 2 638 476*	(21) 11839924.5 (87) WO 2012/065166	(11) 2 638 167*
(21) 11839770.2 (87) WO 2012/063781	(11) 2 640 114	(21) 11839862.7 (87) WO 2012/064470	(11) 2 638 785*	(21) 11839926.0 (87) WO 2012/064464	(11) 2 638 545*
(21) 11839779.3 (87) WO 2012/063527	(11) 2 639 963	(21) 11839863.5 (87) WO 2012/064264	(11) 2 638 376*	(21) 11839928.6 (87) WO 2012/063483	(11) 2 639 250
(21) 11839782.7 (87) WO 2012/064992	(11) 2 638 498*	(21) 11839867.6 (87) WO 2012/063831	(11) 2 638 856	(21) 11839930.2 (87) WO 2012/065186	(11) 2 638 682*
(21) 11839783.5 (87) WO 2012/063409	(11) 2 639 922	(21) 11839871.8 (87) WO 2012/063786	(11) 2 639 321	(21) 11839932.8 (87) WO 2012/063761	(11) 2 639 760
(21) 11839785.0 (87) WO 2012/062147	(11) 2 640 160	(21) 11839872.6 (87) WO 2012/063749	(11) 2 639 814	(21) 11839933.6 (87) WO 2012/064449	(11) 2 638 499*
(21) 11839787.6 (87) WO 2012/063257	(11) 2 637 696*	(21) 11839874.2 (87) WO 2012/064394	(11) 2 638 695*	(21) 11839939.3 (87) WO 2012/065073	(11) 2 637 730*
(21) 11839798.3 (87) WO 2012/065157	(11) 2 637 961*	(21) 11839875.9 (87) WO 2012/063448	(11) 2 639 559	(21) 11839941.9 (87) WO 2012/064986	(11) 2 637 570*

(21) 11839943.5 (87) WO 2012/064076	(11) 2 640 152	(21) 11840034.0 (87) WO 2012/061879	(11) 2 638 522*	(21) 11840114.0 (87) WO 2012/063942	(11) 2 639 827
(21) 11839945.0 (87) WO 2012/064481	(11) 2 638 597*	(21) 11840035.7 (87) WO 2012/065184	(11) 2 638 405*	(21) 11840116.5 (87) WO 2012/064945	(11) 2 638 520*
(21) 11839949.2 (87) WO 2012/064757	(11) 2 638 513*	(21) 11840036.5 (87) WO 2012/063790	(11) 2 638 840	(21) 11840119.9 (87) WO 2012/063131	(11) 2 638 740*
(21) 11839952.6 (87) WO 2012/065034	(11) 2 638 058*	(21) 11840039.9 (87) WO 2012/063869	(11) 2 639 809	(21) 11840120.7 (87) WO 2012/064964	(11) 2 638 657*
(21) 11839958.3 (87) WO 2012/064522	(11) 2 638 384*	(21) 11840040.7 (87) WO 2012/063164	(11) 2 638 185*	(21) 11840132.2 (87) WO 2012/065052	(11) 2 638 261*
(21) 11839960.9 (87) WO 2012/064716	(11) 2 637 639*	(21) 11840044.9 (87) WO 2012/063437	(11) 2 639 560	(21) 11840139.7 (87) WO 2012/063400	(11) 2 638 886
(21) 11839961.7 (87) WO 2012/065017	(11) 2 637 781*	(21) 11840050.6 (87) WO 2012/063569	(11) 2 639 393	(21) 11840141.3 (87) WO 2012/064132	(11) 2 639 178
(21) 11839963.3 (87) WO 2012/063746	(11) 2 639 210	(21) 11840052.2 (87) WO 2012/062315	(11) 2 638 220*	(21) 11840147.0 (87) WO 2012/064162	(11) 2 639 309
(21) 11839971.6 (87) WO 2012/063704	(11) 2 639 841	(21) 11840055.5 (87) WO 2012/064710	(11) 2 637 901*	(21) 11840148.8 (87) WO 2012/063503	(11) 2 639 007
(21) 11839973.2 (87) WO 2012/064113	(11) 2 638 412*	(21) 11840062.1 (87) WO 2012/062968	(11) 2 638 210*	(21) 11840149.6 (87) WO 2012/064885	(11) 2 637 532*
(21) 11839978.1 (87) WO 2012/064019	(11) 2 639 840	(21) 11840063.9 (87) WO 2012/063856	(11) 2 638 960	(21) 11840150.4 (87) WO 2012/063736	(11) 2 639 311
(21) 11839982.3 (87) WO 2012/063932	(11) 2 640 139	(21) 11840066.2 (87) WO 2012/063562	(11) 2 639 609	(21) 11840155.3 (87) WO 2012/065024	(11) 2 638 158*
(21) 11839992.2 (87) WO 2012/064728	(11) 2 638 241*	(21) 11840069.6 (87) WO 2012/062221	(11) 2 638 760*	(21) 11840157.9 (87) WO 2012/063571	(11) 2 639 815
(21) 11839994.8 (87) WO 2012/064895	(11) 2 638 607*	(21) 11840071.2 (87) WO 2012/064714	(11) 2 637 640*	(21) 11840164.5 (87) WO 2012/064546	(11) 2 638 693*
(21) 11839996.3 (87) WO 2012/064566	(11) 2 638 500*	(21) 11840077.9 (87) WO 2012/063471	(11) 2 639 457	(21) 11840168.6 (87) WO 2012/063903	(11) 2 639 057
(21) 11839999.7 (87) WO 2012/063512	(11) 2 639 323	(21) 11840079.5 (87) WO 2012/064821	(11) 2 637 707*	(21) 11840170.2 (87) WO 2012/064554	(11) 2 638 452*
(21) 11840002.7 (87) WO 2012/063594	(11) 2 639 772	(21) 11840080.3 (87) WO 2012/063809	(11) 2 639 214	(21) 11840171.0 (87) WO 2012/064920	(11) 2 637 702*
(21) 11840003.5 (87) WO 2012/064857	(11) 2 638 683*	(21) 11840083.7 (87) WO 2012/062137	(11) 2 639 061	(21) 11840172.8 (87) WO 2012/063833	(11) 2 639 544
(21) 11840004.3 (87) WO 2012/064353	(11) 2 638 284*	(21) 11840084.5 (87) WO 2012/063815	(11) 2 640 165	(21) 11840174.4 (87) WO 2012/061881	(11) 2 638 600*
(21) 11840005.0 (87) WO 2012/064107	(11) 2 638 889	(21) 11840085.2 (87) WO 2012/061933	(11) 2 637 768*	(21) 11840178.5 (87) WO 2012/064877	(11) 2 638 278*
(21) 11840007.6 (87) WO 2012/062944	(11) 2 639 664	(21) 11840086.0 (87) WO 2012/064270	(11) 2 638 230*	(21) 11840180.1 (87) WO 2012/063718	(11) 2 639 440
(21) 11840013.4 (87) WO 2012/062053	(11) 2 639 346	(21) 11840091.0 (87) WO 2012/064625	(11) 2 637 879*	(21) 11840181.9 (87) WO 2012/063236	(11) 2 637 625*
(21) 11840014.2 (87) WO 2012/063536	(11) 2 639 416	(21) 11840095.1 (87) WO 2012/063708	(11) 2 639 762	(21) 11840182.7 (87) WO 2012/063650	(11) 2 639 120
(21) 11840016.7 (87) WO 2012/064122	(11) 2 638 519*	(21) 11840099.3 (87) WO 2012/065143	(11) 2 638 163*	(21) 11840183.5 (87) WO 2012/065029	(11) 2 638 311*
(21) 11840018.3 (87) WO 2012/065185	(11) 2 637 774*	(21) 11840101.7 (87) WO 2012/063545	(11) 2 639 801	(21) 11840186.8 (87) WO 2012/063810	(11) 2 639 276
(21) 11840019.1 (87) WO 2012/061880	(11) 2 638 201*	(21) 11840103.3 (87) WO 2012/064257	(11) 2 637 598*	(21) 11840187.6 (87) WO 2012/063970	(11) 2 638 790
(21) 11840021.7 (87) WO 2012/064007	(11) 2 638 428*	(21) 11840107.4 (87) WO 2012/063511	(11) 2 639 324	(21) 11840189.2 (87) WO 2012/065014	(11) 2 637 771*
(21) 11840026.6 (87) WO 2012/062104	(11) 2 640 029	(21) 11840112.4 (87) WO 2012/063684	(11) 2 639 933	(21) 11840191.8 (87) WO 2012/064665	(11) 2 638 640*
(21) 11840030.8 (87) WO 2012/063635	(11) 2 639 637	(21) 11840113.2 (87) WO 2012/064855	(11) 2 638 242*	(21) 11840194.2 (87) WO 2012/064607	(11) 2 638 629*

(21) 11840195.9 (87) WO 2012/063505	(11) 2 639 776	(21) 11840275.9 (87) WO 2012/062969	(11) 2 638 526*	(21) 11840371.6 (87) WO 2012/063895	(11) 2 639 279
(21) 11840203.1 (87) WO 2012/061940	(11) 2 637 555*	(21) 11840278.3 (87) WO 2012/063488	(11) 2 639 494	(21) 11840374.0 (87) WO 2012/063775	(11) 2 639 608
(21) 11840204.9 (87) WO 2012/063741	(11) 2 639 884	(21) 11840279.1 (87) WO 2012/063522	(11) 2 639 478	(21) 11840380.7 (87) WO 2012/065178	(11) 2 638 400*
(21) 11840207.2 (87) WO 2012/064406	(11) 2 638 416*	(21) 11840280.9 (87) WO 2012/063555	(11) 2 639 477	(21) 11840382.3 (87) WO 2012/063417	(11) 2 640 052
(21) 11840211.4 (87) WO 2012/063872	(11) 2 640 112	(21) 11840281.7 (87) WO 2012/063442	(11) 2 639 588	(21) 11840390.6 (87) WO 2012/063470	(11) 2 639 040
(21) 11840212.2 (87) WO 2012/064388	(11) 2 638 501*	(21) 11840282.5 (87) WO 2012/064151	(11) 2 639 986	(21) 11840392.2 (87) WO 2012/064266	(11) 2 637 668*
(21) 11840213.0 (87) WO 2012/063468	(11) 2 640 057	(21) 11840284.1 (87) WO 2012/063997	(11) 2 640 085	(21) 11840398.9 (87) WO 2012/064541	(11) 2 637 793*
(21) 11840214.8 (87) WO 2012/063574	(11) 2 640 118	(21) 11840292.4 (87) WO 2012/064258	(11) 2 637 721*	(21) 11840401.1 (87) WO 2012/065086	(11) 2 637 694*
(21) 11840215.5 (87) WO 2012/065115	(11) 2 637 999*	(21) 11840296.5 (87) WO 2012/062097	(11) 2 640 012	(21) 11840403.7 (87) WO 2012/063526	(11) 2 639 880
(21) 11840222.1 (87) WO 2012/063481	(11) 2 638 860	(21) 11840297.3 (87) WO 2012/063894	(11) 2 638 912	(21) 11840404.5 (87) WO 2012/063380	(11) 2 639 521
(21) 11840227.0 (87) WO 2012/061871	(11) 2 637 563*	(21) 11840307.0 (87) WO 2012/063727	(11) 2 639 253	(21) 11840408.6 (87) WO 2012/063613	(11) 2 639 325
(21) 11840237.9 (87) WO 2012/065027	(11) 2 638 159*	(21) 11840309.6 (87) WO 2012/063467	(11) 2 640 058	(21) 11840410.2 (87) WO 2012/064592	(11) 2 638 439*
(21) 11840238.7 (87) WO 2012/065161	(11) 2 637 692*	(21) 11840311.2 (87) WO 2012/064043	(11) 2 639 255	(21) 11840412.8 (87) WO 2012/063564	(11) 2 639 098
(21) 11840239.5 (87) WO 2012/063819	(11) 2 639 082	(21) 11840314.6 (87) WO 2012/064014	(11) 2 639 852	(21) 11840415.1 (87) WO 2012/064787	(11) 2 638 101*
(21) 11840243.7 (87) WO 2012/061894	(11) 2 638 267*	(21) 11840319.5 (87) WO 2012/063469	(11) 2 640 059	(21) 11840423.5 (87) WO 2012/063957	(11) 2 638 858
(21) 11840244.5 (87) WO 2012/063887	(11) 2 639 877	(21) 11840326.0 (87) WO 2012/062960	(11) 2 637 798*	(21) 11840425.0 (87) WO 2012/062971	(11) 2 638 165*
(21) 11840245.2 (87) WO 2012/062178	(11) 2 640 140	(21) 11840327.8 (87) WO 2012/065159	(11) 2 638 552*	(21) 11840428.4 (87) WO 2012/064416	(11) 2 638 508*
(21) 11840247.8 (87) WO 2012/063687	(11) 2 639 298	(21) 11840328.6 (87) WO 2012/064510	(11) 2 638 429*	(21) 11840429.2 (87) WO 2012/064791	(11) 2 638 566*
(21) 11840249.4 (87) WO 2012/065187	(11) 2 638 479*	(21) 11840331.0 (87) WO 2012/063785	(11) 2 639 322	(21) 11840430.0 (87) WO 2012/062189	(11) 2 639 484
(21) 11840252.8 (87) WO 2012/063513	(11) 2 638 038*	(21) 11840335.1 (87) WO 2012/062067	(11) 2 640 105	(21) 11840431.8 (87) WO 2012/063941	(11) 2 639 883
(21) 11840254.4 (87) WO 2012/065016	(11) 2 637 973*	(21) 11840336.9 (87) WO 2012/063642	(11) 2 639 846	(21) 11840432.6 (87) WO 2012/062970	(11) 2 638 506*
(21) 11840256.9 (87) WO 2012/065077	(11) 2 637 586*	(21) 11840337.7 (87) WO 2012/064695	(11) 2 637 725*	(21) 11840434.2 (87) WO 2012/063487	(11) 2 638 902
(21) 11840257.7 (87) WO 2012/064776	(11) 2 638 362*	(21) 11840344.3 (87) WO 2012/063811	(11) 2 639 283	(21) 11840438.3 (87) WO 2012/064961	(11) 2 638 245*
(21) 11840262.7 (87) WO 2012/065032	(11) 2 638 189*	(21) 11840348.4 (87) WO 2012/065091	(11) 2 638 141*	(21) 11840442.5 (87) WO 2012/063439	(11) 2 637 889*
(21) 11840264.3 (87) WO 2012/063641	(11) 2 639 072	(21) 11840353.4 (87) WO 2012/063558	(11) 2 639 728	(21) 11840447.4 (87) WO 2012/064098	(11) 2 638 675*
(21) 11840270.0 (87) WO 2012/063605	(11) 2 639 851	(21) 11840357.5 (87) WO 2012/062026	(11) 2 639 215	(21) 11840448.2 (87) WO 2012/064680	(11) 2 637 503*
(21) 11840271.8 (87) WO 2012/063751	(11) 2 638 028*	(21) 11840359.1 (87) WO 2012/063147	(11) 2 638 494*	(21) 11840449.0 (87) WO 2012/065093	(11) 2 638 140*
(21) 11840272.6 (87) WO 2012/063898	(11) 2 639 799	(21) 11840361.7 (87) WO 2012/063853	(11) 2 639 345	(21) 11840453.2 (87) WO 2012/064010	(11) 2 638 699*
(21) 11840273.4 (87) WO 2012/065040	(11) 2 637 950*	(21) 11840363.3 (87) WO 2012/063772	(11) 2 639 706	(21) 11840460.7 (87) WO 2012/065176	(11) 2 638 401*

(21) 11840462.3 (87) WO 2012/064673	(11) 2 638 514*	(21) 11840546.3 (87) WO 2012/064055	(11) 2 638 772*	(21) 11840617.2 (87) WO 2012/064959	(11) 2 638 486*
(21) 11840463.1 (87) WO 2012/064256	(11) 2 638 692*	(21) 11840550.5 (87) WO 2012/063647	(11) 2 639 587	(21) 11840618.0 (87) WO 2012/063404	(11) 2 639 458
(21) 11840464.9 (87) WO 2012/061924	(11) 2 637 761*	(21) 11840551.3 (87) WO 2012/063793	(11) 2 640 109	(21) 11840619.8 (87) WO 2012/062074	(11) 2 638 454*
(21) 11840465.6 (87) WO 2012/063202	(11) 2 638 622*	(21) 11840556.2 (87) WO 2012/064549	(11) 2 638 279*	(21) 11840622.2 (87) WO 2012/064507	(11) 2 637 764*
(21) 11840471.4 (87) WO 2012/064973	(11) 2 637 669*	(21) 11840558.8 (87) WO 2012/063836	(11) 2 640 133	(21) 11840628.9 (87) WO 2012/065138	(11) 2 638 331*
(21) 11840479.7 (87) WO 2012/063920	(11) 2 639 341	(21) 11840559.6 (87) WO 2012/065181	(11) 2 637 680*	(21) 11840629.7 (87) WO 2012/064702	(11) 2 638 584*
(21) 11840481.3 (87) WO 2012/064267	(11) 2 637 646*	(21) 11840560.4 (87) WO 2012/063860	(11) 2 639 306	(21) 11840630.5 (87) WO 2012/064911	(11) 2 637 656*
(21) 11840488.8 (87) WO 2012/064253	(11) 2 638 258*	(21) 11840561.2 (87) WO 2012/063231	(11) 2 637 975*	(21) 11840636.2 (87) WO 2012/064952	(11) 2 637 869*
(21) 11840490.4 (87) WO 2012/065022	(11) 2 638 046*	(21) 11840565.3 (87) WO 2012/064953	(11) 2 638 246*	(21) 11840646.1 (87) WO 2012/065058	(11) 2 637 571*
(21) 11840492.0 (87) WO 2012/063875	(11) 2 639 305	(21) 11840569.5 (87) WO 2012/064675	(11) 2 638 160*	(21) 11840649.5 (87) WO 2012/063434	(11) 2 640 071
(21) 11840494.6 (87) WO 2012/063743	(11) 2 639 344	(21) 11840572.9 (87) WO 2012/064105	(11) 2 638 617*	(21) 11840653.7 (87) WO 2012/065150	(11) 2 638 319*
(21) 11840495.3 (87) WO 2012/063443	(11) 2 639 539	(21) 11840574.5 (87) WO 2012/063893	(11) 2 639 059	(21) 11840655.2 (87) WO 2012/064163	(11) 2 639 447
(21) 11840497.9 (87) WO 2012/064978	(11) 2 638 178*	(21) 11840577.8 (87) WO 2012/064356	(11) 2 638 239*	(21) 11840656.0 (87) WO 2012/063854	(11) 2 639 856
(21) 11840499.5 (87) WO 2012/062106	(11) 2 640 016	(21) 11840579.4 (87) WO 2012/064999	(11) 2 638 534*	(21) 11840657.8 (87) WO 2012/061937	(11) 2 637 682*
(21) 11840500.0 (87) WO 2012/064761	(11) 2 637 716*	(21) 11840581.0 (87) WO 2012/063413	(11) 2 639 629	(21) 11840660.2 (87) WO 2012/065060	(11) 2 637 701*
(21) 11840505.9 (87) WO 2012/063866	(11) 2 639 310	(21) 11840582.8 (87) WO 2012/063455	(11) 2 638 797	(21) 11840661.0 (87) WO 2012/063839	(11) 2 639 243
(21) 11840508.3 (87) WO 2012/065049	(11) 2 637 673*	(21) 11840584.4 (87) WO 2012/064663	(11) 2 638 470*	(21) 11840673.5 (87) WO 2012/063479	(11) 2 639 782
(21) 11840512.5 (87) WO 2012/063502	(11) 2 639 707	(21) 11840589.3 (87) WO 2012/065036	(11) 2 638 595*	(21) 11840677.6 (87) WO 2012/063705	(11) 2 640 102
(21) 11840515.8 (87) WO 2012/063572	(11) 2 639 122	(21) 11840592.7 (87) WO 2012/065121	(11) 2 637 641*	(21) 11840682.6 (87) WO 2012/063851	(11) 2 639 113
(21) 11840517.4 (87) WO 2012/063254	(11) 2 638 013*	(21) 11840597.6 (87) WO 2012/063747	(11) 2 638 990	(21) 11840687.5 (87) WO 2012/065132	(11) 2 638 332*
(21) 11840525.7 (87) WO 2012/063883	(11) 2 638 929	(21) 11840599.2 (87) WO 2012/064053	(11) 2 639 202	(21) 11840690.9 (87) WO 2012/063520	(11) 2 638 459*
(21) 11840529.9 (87) WO 2012/064796	(11) 2 638 115*	(21) 11840600.8 (87) WO 2012/063547	(11) 2 639 424	(21) 11840693.3 (87) WO 2012/063876	(11) 2 639 183
(21) 11840530.7 (87) WO 2012/063914	(11) 2 639 062	(21) 11840602.4 (87) WO 2012/063882	(11) 2 639 033	(21) 11840695.8 (87) WO 2012/064455	(11) 2 638 658*
(21) 11840531.5 (87) WO 2012/063203	(11) 2 638 709*	(21) 11840607.3 (87) WO 2012/065079	(11) 2 638 397*	(21) 11840697.4 (87) WO 2012/064426	(11) 2 637 496*
(21) 11840534.9 (87) WO 2012/063414	(11) 2 639 869	(21) 11840610.7 (87) WO 2012/064202	(11) 2 638 631*	(21) 11840698.2 (87) WO 2012/063473	(11) 2 640 161
(21) 11840535.6 (87) WO 2012/064792	(11) 2 638 073*	(21) 11840611.5 (87) WO 2012/062329	(11) 2 638 339*	(21) 11841157.8 (87) WO 2012/067745	(11) 2 637 505*
(21) 11840537.2 (87) WO 2012/064079	(11) 2 639 975	(21) 11840613.1 (87) WO 2012/063237	(11) 2 637 684*	(21) 11843637.7 (87) WO 2012/068923	(11) 2 640 019
(21) 11840539.8 (87) WO 2012/063597	(11) 2 639 810	(21) 11840614.9 (87) WO 2012/063480	(11) 2 639 761	(21) 11844014.8 (87) WO 2012/072049	(11) 2 640 034
(21) 11840541.4 (87) WO 2012/061915	(11) 2 639 173	(21) 11840616.4 (87) WO 2012/064443	(11) 2 637 838*	(21) 11844405.8 (87) WO 2012/073675	(11) 2 639 837

(21) 11844410.8 (87) WO 2012/074692	(11) 2 637 794*	(21) 11850871.2 (87) WO 2012/086111	(11) 2 640 163	(21) 12007441.4 (21) 12008427.2	(11) 2 639 954 (11) 2 638 976
(21) 11844661.6 (87) WO 2012/075261	(11) 2 638 445*	(21) 11852076.6 (87) WO 2012/086940	(11) 2 639 866	(21) 12075025.2	(11) 2 639 110
(21) 11844895.0 (87) WO 2012/074683	(11) 2 638 402*	(21) 11852464.4 (87) WO 2012/089075	(11) 2 640 002	(21) 12075026.0	(11) 2 639 111
(21) 11845293.7 (87) WO 2012/072027	(11) 2 640 141	(21) 11853699.4 (87) WO 2012/089004	(11) 2 638 659*	(21) 12075027.8	(11) 2 639 112
(21) 11845681.3 (87) WO 2012/074584	(11) 2 637 952*	(21) 11853733.1 (87) WO 2012/091301	(11) 2 639 867	(21) 12158980.8	(11) 2 639 444
(21) 11846060.9 (87) WO 2012/083940	(11) 2 638 222*	(21) 11854904.7 (87) WO 2012/093952	(11) 2 639 570	(21) 12159010.3	(11) 2 640 030
(21) 11846404.9 (87) WO 2012/075870	(11) 2 640 035	(21) 11855081.3 (87) WO 2012/093532	(11) 2 640 078	(21) 12159013.7	(11) 2 639 408
(21) 11846539.2 (87) WO 2012/078309	(11) 2 637 551*	(21) 11855658.8 (87) WO 2012/096648	(11) 2 638 231*	(21) 12159019.4	(11) 2 640 110
(21) 11846540.0 (87) WO 2012/078313	(11) 2 638 063*	(21) 11856967.2 (87) WO 2012/100435	(11) 2 639 932	(21) 12159041.8	(11) 2 638 952
(21) 11846559.0 (87) WO 2012/078053	(11) 2 638 398*	(21) 11865448.2 (87) WO 2013/002825	(11) 2 638 737*	(21) 12159046.7	(11) 2 640 175
(21) 11846912.1 (87) WO 2012/075971	(11) 2 640 121	(21) 11869725.9 (87) WO 2013/010330	(11) 2 640 158	(21) 12159047.5	(11) 2 639 411
(21) 11847109.3 (87) WO 2012/078293	(11) 2 638 443*	(21) 11871315.5 (87) WO 2013/027279	(11) 2 639 076	(21) 12159052.5	(11) 2 639 583
(21) 11847428.7 (87) WO 2012/077540	(11) 2 639 119	(21) 11872892.2 (87) WO 2013/097191	(11) 2 640 086	(21) 12159053.3	(11) 2 639 197
(21) 11847520.1 (87) WO 2012/078272	(11) 2 638 540*	(21) 11873951.5 (87) WO 2013/054441	(11) 2 639 006	(21) 12159055.8	(11) 2 639 566
(21) 11847643.1 (87) WO 2012/078310	(11) 2 638 324*	(21) 12001691.0	(11) 2 639 172	(21) 12159056.6	(11) 2 640 097
(21) 11847750.4 (87) WO 2012/077437	(11) 2 639 141	(21) 12001696.9	(11) 2 639 023	(21) 12159063.2	(11) 2 639 813
(21) 11848086.2 (87) WO 2012/082602	(11) 2 637 606*	(21) 12001705.8	(11) 2 638 892	(21) 12159064.0	(11) 2 639 175
(21) 11848194.4 (87) WO 2012/079330	(11) 2 640 159	(21) 12001729.8	(11) 2 640 156	(21) 12159066.5	(11) 2 639 166
(21) 11848203.3 (87) WO 2012/079535	(11) 2 640 135	(21) 12001746.2	(11) 2 639 847	(21) 12159068.1	(11) 2 639 117
(21) 11848357.7 (87) WO 2012/079321	(11) 2 640 099	(21) 12001751.2	(11) 2 640 022	(21) 12159070.7	(11) 2 639 056
(21) 11849021.8 (87) WO 2012/079293	(11) 2 640 028	(21) 12001758.7	(11) 2 639 063	(21) 12159087.1	(11) 2 639 308
(21) 11849189.3 (87) WO 2012/081717	(11) 2 638 982	(21) 12001761.1	(11) 2 640 167	(21) 12159088.9	(11) 2 639 901
(21) 11849276.8 (87) WO 2012/079338	(11) 2 640 048	(21) 12001775.1	(11) 2 639 357	(21) 12159090.5	(11) 2 639 902
(21) 11849452.5 (87) WO 2012/079420	(11) 2 640 101	(21) 12001781.9	(11) 2 639 582	(21) 12159092.1	(11) 2 638 919
(21) 11849599.3 (87) WO 2012/081207	(11) 2 639 870	(21) 12001790.0	(11) 2 639 388	(21) 12159093.9	(11) 2 639 767
(21) 11849827.8 (87) WO 2012/082218	(11) 2 638 462*	(21) 12001796.7	(11) 2 639 475	(21) 12159099.6	(11) 2 640 017
(21) 11849908.6 (87) WO 2012/154204	(11) 2 638 006*	(21) 12001799.1	(11) 2 638 914	(21) 12159100.2	(11) 2 639 116
(21) 11850406.7 (87) WO 2012/087437	(11) 2 638 403*	(21) 12001800.7	(11) 2 639 359	(21) 12159102.2	(11) 2 639 942
(21) 11850785.4 (87) WO 2012/083432	(11) 2 638 380*	(21) 12001801.5	(11) 2 639 350	(21) 12159103.9	(11) 2 639 267
		(21) 12001805.6	(11) 2 639 989	(21) 12159107.1	(11) 2 639 308
		(21) 12001807.2	(11) 2 640 138	(21) 12159108.9	(11) 2 639 901
		(21) 12001814.8	(11) 2 639 584	(21) 12159109.5	(11) 2 639 902
		(21) 12004503.4	(11) 2 640 074	(21) 12159110.2	(11) 2 639 919
		(21) 12004989.5	(11) 2 639 545	(21) 12159113.7	(11) 2 639 267
		(21) 12005096.8	(11) 2 639 429	(21) 12159117.1	(11) 2 639 308
		(21) 12005411.9	(11) 2 640 040	(21) 12159118.9	(11) 2 639 901
		(21) 12005867.2	(11) 2 639 974	(21) 12159120.7	(11) 2 639 902
		(21) 12006354.0	(11) 2 639 964	(21) 12159121.5	(11) 2 639 902
		(21) 12006752.5	(11) 2 640 136	(21) 12159122.3	(11) 2 639 902
		(21) 12007137.8	(11) 2 639 834	(21) 12159123.1	(11) 2 639 902

(21) 12159246.3	(11) 2 640 072	(21) 12159589.6	(11) 2 639 012	(21) 12159849.4	(11) 2 639 074
(21) 12159247.1	(11) 2 639 291	(21) 12159593.8	(11) 2 639 763	(21) 12159858.5	(11) 2 639 262
(21) 12159260.4	(11) 2 638 885	(21) 12159598.7	(11) 2 639 689	(21) 12159862.7	(11) 2 639 247
(21) 12159266.1	(11) 2 639 272	(21) 12159601.9	(11) 2 639 004	(21) 12159867.6	(11) 2 639 487
(21) 12159278.6	(11) 2 638 944	(21) 12159617.5	(11) 2 639 554	(21) 12159868.4	(11) 2 639 914
(21) 12159286.9	(11) 2 638 949	(21) 12159620.9	(11) 2 639 943	(21) 12159869.2	(11) 2 639 568
(21) 12159301.6	(11) 2 639 438	(21) 12159621.7	(11) 2 639 204	(21) 12159877.5	(11) 2 639 473
(21) 12159306.5	(11) 2 639 351	(21) 12159622.5	(11) 2 639 944	(21) 12159881.7	(11) 2 639 500
(21) 12159307.3	(11) 2 638 992	(21) 12159623.3	(11) 2 639 940	(21) 12159893.2	(11) 2 639 123
(21) 12159309.9	(11) 2 639 459	(21) 12159626.6	(11) 2 640 003	(21) 12159894.0	(11) 2 639 336
(21) 12159314.9	(11) 2 640 043	(21) 12159639.9	(11) 2 640 168	(21) 12159895.7	(11) 2 639 358
(21) 12159320.6	(11) 2 639 212	(21) 12159641.5	(11) 2 638 791	(21) 12159900.5	(11) 2 639 465
(21) 12159321.4	(11) 2 640 018	(21) 12159648.0	(11) 2 639 194	(21) 12159905.4	(11) 2 639 673
(21) 12159331.3	(11) 2 639 708	(21) 12159652.2	(11) 2 639 332	(21) 12159906.2	(11) 2 639 613
(21) 12159332.1	(11) 2 639 615	(21) 12159654.8	(11) 2 639 333	(21) 12159911.2	(11) 2 639 614
(21) 12159337.0	(11) 2 639 709	(21) 12159659.7	(11) 2 639 334	(21) 12159912.0	(11) 2 639 446
(21) 12159346.1	(11) 2 638 978	(21) 12159665.4	(11) 2 639 549	(21) 12159915.3	(11) 2 639 934
(21) 12159348.7	(11) 2 638 904	(21) 12159666.2	(11) 2 639 563	(21) 12159917.9	(11) 2 639 935
(21) 12159349.5	(11) 2 639 656	(21) 12159667.0	(11) 2 639 367	(21) 12159926.0	(11) 2 639 936
(21) 12159357.8	(11) 2 638 999	(21) 12159671.2	(11) 2 638 810	(21) 12159927.8	(11) 2 639 938
(21) 12159359.4	(11) 2 639 800	(21) 12159672.0	(11) 2 639 749	(21) 12159929.4	(11) 2 639 702
(21) 12159365.1	(11) 2 639 335	(21) 12159673.8	(11) 2 638 811	(21) 12159930.2	(11) 2 639 937
(21) 12159374.3	(11) 2 639 375	(21) 12159693.6	(11) 2 639 398	(21) 12159932.8	(11) 2 638 908
(21) 12159378.4	(11) 2 639 227	(21) 12159701.7	(11) 2 639 391	(21) 12159936.9	(11) 2 638 916
(21) 12159380.0	(11) 2 639 370	(21) 12159703.3	(11) 2 638 967	(21) 12159945.0	(11) 2 639 167
(21) 12159381.8	(11) 2 639 565	(21) 12159709.0	(11) 2 639 756	(21) 12159949.2	(11) 2 639 833
(21) 12159402.2	(11) 2 640 104	(21) 12159716.5	(11) 2 639 238	(21) 12159952.6	(11) 2 640 060
(21) 12159420.4	(11) 2 639 050	(21) 12159717.3	(11) 2 639 551	(21) 12159964.1	(11) 2 639 983
(21) 12159423.8	(11) 2 639 781	(21) 12159719.9	(11) 2 639 449	(21) 12159974.0	(11) 2 639 577
(21) 12159426.1	(11) 2 639 080	(21) 12159727.2	(11) 2 639 448	(21) 12159978.1	(11) 2 640 026
(21) 12159429.5	(11) 2 638 961	(21) 12159729.8	(11) 2 639 390	(21) 12159979.9	(11) 2 639 666
(21) 12159445.1	(11) 2 638 932	(21) 12159731.4	(11) 2 639 395	(21) 12159995.5	(11) 2 639 895
(21) 12159461.8	(11) 2 639 541	(21) 12159737.1	(11) 2 638 909	(21) 12160006.8	(11) 2 639 435
(21) 12159463.4	(11) 2 639 087	(21) 12159739.7	(11) 2 639 236	(21) 12160010.0	(11) 2 639 437
(21) 12159468.3	(11) 2 639 180	(21) 12159743.9	(11) 2 639 620	(21) 12160020.9	(11) 2 639 103
(21) 12159479.0	(11) 2 639 313	(21) 12159744.7	(11) 2 639 605	(21) 12161615.5	(11) 2 640 091
(21) 12159480.8	(11) 2 639 201	(21) 12159745.4	(11) 2 640 090	(21) 12161743.5	(11) 2 639 915
(21) 12159484.0	(11) 2 639 001	(21) 12159749.6	(11) 2 638 925	(21) 12162696.4	(11) 2 639 961
(21) 12159490.7	(11) 2 639 252	(21) 12159757.9	(11) 2 638 881	(21) 12162703.8	(11) 2 639 924
(21) 12159497.2	(11) 2 638 896	(21) 12159764.5	(11) 2 639 997	(21) 12162711.1	(11) 2 639 927
(21) 12159500.3	(11) 2 639 680	(21) 12159767.8	(11) 2 640 095	(21) 12165235.8	(11) 2 639 154
(21) 12159506.0	(11) 2 639 219	(21) 12159785.0	(11) 2 639 771	(21) 12165417.2	(11) 2 639 667
(21) 12159508.6	(11) 2 638 951	(21) 12159788.4	(11) 2 638 833	(21) 12165584.9	(11) 2 639 925
(21) 12159514.4	(11) 2 639 125	(21) 12159791.8	(11) 2 640 082	(21) 12166740.6	(11) 2 639 603
(21) 12159521.9	(11) 2 639 264	(21) 12159803.1	(11) 2 639 660	(21) 12168731.3	(11) 2 638 983
(21) 12159532.6	(11) 2 639 670	(21) 12159818.9	(11) 2 638 928	(21) 12169452.5	(11) 2 639 881
(21) 12159546.6	(11) 2 639 314	(21) 12159831.2	(11) 2 639 104	(21) 12170128.8	(11) 2 639 824
(21) 12159563.1	(11) 2 638 933	(21) 12159838.7	(11) 2 639 379	(21) 12172563.4	(11) 2 639 982
(21) 12159573.0	(11) 2 639 548	(21) 12159839.5	(11) 2 640 108	(21) 12173729.0	(11) 2 640 162

(21) 12173740.7	(11) 2 639 284	(21) 12195592.6	(11) 2 640 111	(21) 12380012.0	(11) 2 638 936
(21) 12174718.2	(11) 2 639 945	(21) 12195712.0	(11) 2 639 712	(21) 12380013.8	(11) 2 639 163
(21) 12174731.5	(11) 2 639 946	(21) 12195861.5	(11) 2 639 523	(21) 12382087.0	(11) 2 639 136
(21) 12175269.5	(11) 2 639 585	(21) 12196109.8	(11) 2 639 342	(21) 12382088.8	(11) 2 639 450
(21) 12175752.0	(11) 2 640 045	(21) 12196223.7	(11) 2 639 691	(21) 12382089.6	(11) 2 639 525
(21) 12175915.3	(11) 2 639 653	(21) 12196276.5	(11) 2 639 785	(21) 12382092.0	(11) 2 639 030
(21) 12176539.0	(11) 2 639 797	(21) 12196416.7	(11) 2 639 434	(21) 12382093.8	(11) 2 639 090
(21) 12178080.3	(11) 2 639 097	(21) 12196502.4	(11) 2 639 222	(21) 12382095.3	(11) 2 639 452
(21) 12178674.3	(11) 2 638 857	(21) 12196511.5	(11) 2 639 223	(21) 12382096.1	(11) 2 639 882
(21) 12178743.6	(11) 2 639 611	(21) 12196539.6	(11) 2 639 224	(21) 12382097.9	(11) 2 639 220
(21) 12180608.7	(11) 2 639 263	(21) 12196880.4	(11) 2 638 805	(21) 12401041.4	(11) 2 639 894
(21) 12180673.1	(11) 2 639 987	(21) 12197309.3	(11) 2 639 744	(21) 12405028.7	(11) 2 638 975
(21) 12182277.9	(11) 2 639 226	(21) 12197322.6	(11) 2 639 740	(21) 12405029.5	(11) 2 639 788
(21) 12182565.7	(11) 2 640 036	(21) 12197428.1	(11) 2 639 561	(21) 12405030.3	(11) 2 639 355
(21) 12182577.2	(11) 2 639 685	(21) 12197469.5	(11) 2 639 700	(21) 12425052.3	(11) 2 638 817
(21) 12183628.2	(11) 2 639 532	(21) 12197752.4	(11) 2 639 686	(21) 12425053.1	(11) 2 639 144
(21) 12183716.5	(11) 2 638 930	(21) 12198232.6	(11) 2 639 671	(21) 12425054.9	(11) 2 639 713
(21) 12184364.3	(11) 2 639 254	(21) 12198482.7	(11) 2 640 174	(21) 12461506.3	(11) 2 638 824
(21) 12185289.1	(11) 2 640 120	(21) 12198608.7	(11) 2 639 730	(21) 12461507.1	(11) 2 638 825
(21) 12185770.0	(11) 2 640 013	(21) 12198922.2	(11) 2 639 501	(21) 12461508.9	(11) 2 638 826
(21) 12186648.7	(11) 2 639 784	(21) 12199638.3	(11) 2 640 023	(21) 12700665.8	(11) 2 638 596*
(21) 12186665.1	(11) 2 639 634	(21) 12199719.1	(11) 2 639 926	(87) WO 2012/104138	
(21) 12186831.9	(11) 2 638 800	(21) 12250055.6	(11) 2 640 131	(21) 12701532.9	(11) 2 638 378*
(21) 12187143.8	(11) 2 639 955	(21) 12250056.4	(11) 2 638 955	(87) WO 2013/113378	
(21) 12187480.4	(11) 2 639 403	(21) 12290085.5	(11) 2 639 497	(21) 12701697.0	(11) 2 638 623*
(21) 12187721.1	(11) 2 639 724	(21) 12290086.3	(11) 2 639 674	(87) WO 2012/107258	
(21) 12187756.7	(11) 2 639 710	(21) 12290089.7	(11) 2 638 942	(21) 12701909.9	(11) 2 637 807*
(21) 12188480.3	(11) 2 639 066	(21) 12290090.5	(11) 2 638 880	(87) WO 2012/110322	
(21) 12188637.8	(11) 2 639 198	(21) 12290091.3	(11) 2 640 049	(21) 12702460.2	(11) 2 638 672*
(21) 12189265.7	(11) 2 639 775	(21) 12290094.7	(11) 2 640 157	(87) WO 2012/101054	
(21) 12189528.8	(11) 2 639 489	(21) 12305291.2	(11) 2 639 524	(21) 12702823.1	(11) 2 638 601*
(21) 12190547.5	(11) 2 639 146	(21) 12305292.0	(11) 2 639 526	(87) WO 2012/110326	
(21) 12190556.6	(11) 2 639 594	(21) 12305295.3	(11) 2 638 911	(21) 12704388.3	(11) 2 638 251*
(21) 12190558.2	(11) 2 639 145	(21) 12305296.1	(11) 2 640 031	(87) WO 2012/110344	
(21) 12190729.9	(11) 2 639 865	(21) 12305297.9	(11) 2 640 142	(21) 12704394.1	(11) 2 638 269*
(21) 12191172.1	(11) 2 639 089	(21) 12305301.9	(11) 2 639 969	(87) WO 2012/107467	
(21) 12191414.7	(11) 2 639 479	(21) 12305303.5	(11) 2 639 979	(21) 12705260.3	(11) 2 638 286*
(21) 12191754.6	(11) 2 639 838	(21) 12305304.3	(11) 2 639 193	(87) WO 2012/119840	
(21) 12191972.4	(11) 2 640 037	(21) 12305305.0	(11) 2 640 011	(21) 12705629.9	(11) 2 637 792*
(21) 12193173.7	(11) 2 639 816	(21) 12305306.8	(11) 2 640 020	(87) WO 2012/110358	
(21) 12193176.0	(11) 2 639 817	(21) 12305307.6	(11) 2 639 970	(21) 12705774.3	(11) 2 637 731*
(21) 12193356.8	(11) 2 639 647	(21) 12305308.4	(11) 2 639 962	(87) WO 2012/112836	
(21) 12194212.2	(11) 2 639 233	(21) 12305310.0	(11) 2 639 294	(21) 12706117.4	(11) 2 638 292*
(21) 12194214.8	(11) 2 639 237	(21) 12305312.6	(11) 2 640 127	(87) WO 2013/118181	
(21) 12194582.8	(11) 2 639 140	(21) 12305315.9	(11) 2 639 977	(21) 12724066.1	(11) 2 637 817*
(21) 12195361.6	(11) 2 639 918	(21) 12305319.1	(11) 2 639 299	(87) WO 2012/151597	
(21) 12195449.9	(11) 2 639 711	(21) 12360016.5	(11) 2 640 143	(21) 12724274.1	(11) 2 638 890
(21) 12195495.2	(11) 2 640 149	(21) 12360017.3	(11) 2 640 145	(87) WO 2013/107073	
(21) 12195496.0	(11) 2 640 150	(21) 12360018.1	(11) 2 640 115	(21) 12737160.7	(11) 2 639 018
				(87) WO 2012/099111	
				(21) 12744723.3	(11) 2 640 039
				(87) WO 2012/108392	
				(21) 12746750.4	(11) 2 638 577*
				(87) WO 2012/112533	

(21) 12752132.6 (87) WO 2012/117653	(11) 2 639 142	(21) 13000807.1 (21) 13000824.6	(11) 2 639 806 (11) 2 639 363	(21) 13001361.8 (21) 13001371.7	(11) 2 638 894 (11) 2 639 035
(21) 12755222.2 (87) WO 2012/119237	(11) 2 638 375*	(21) 13000838.6 (21) 13000839.4	(11) 2 638 850 (11) 2 638 851	(21) 13001372.5 (21) 13002171.0	(11) 2 639 036 (11) 2 639 842
(21) 12757731.0 (87) WO 2012/124544	(11) 2 639 055	(21) 13000890.7 (21) 13000916.0	(11) 2 639 436 (11) 2 639 107	(21) 13002172.8 (21) 13002173.6	(11) 2 639 843 (11) 2 639 844
(21) 12759340.8 (87) WO 2013/118254	(11) 2 639 419	(21) 13000930.1 (21) 13000953.3	(11) 2 639 075 (11) 2 639 094	(21) 13002977.0 (21) 13002982.0	(11) 2 639 971 (11) 2 638 943
(21) 12759828.2 (87) WO 2013/024403	(11) 2 637 917*	(21) 13000968.1 (21) 13000969.9	(11) 2 639 990 (11) 2 639 991	(21) 13003039.8 (21) 13020008.2	(11) 2 640 155 (11) 2 638 931
(21) 12762187.8 (87) WO 2013/108387	(11) 2 639 420	(21) 13000970.7 (21) 13000985.5	(11) 2 639 327 (11) 2 639 758	(21) 13020017.3 (21) 13020034.8	(11) 2 639 595 (11) 2 640 122
(21) 12763032.5 (87) WO 2012/133742	(11) 2 639 039	(21) 13000999.6 (21) 13001014.3	(11) 2 639 992 (11) 2 639 108	(21) 13150014.2 (21) 13150041.5	(11) 2 639 165 (11) 2 639 811
(21) 12766848.1 (87) WO 2013/102947	(11) 2 639 418	(21) 13001020.0 (21) 13001030.9	(11) 2 639 993 (11) 2 639 491	(21) 13150401.1 (21) 13150412.8	(11) 2 639 808 (11) 2 639 003
(21) 12769303.4 (87) WO 2013/108393	(11) 2 639 598	(21) 13001048.1 (21) 13001056.4	(11) 2 639 959 (11) 2 638 974	(21) 13150585.1 (21) 13150589.3	(11) 2 639 209 (11) 2 639 916
(21) 12771556.3 (87) WO 2012/141213	(11) 2 638 870	(21) 13001073.9 (21) 13001096.0	(11) 2 639 171 (11) 2 638 995	(21) 13150770.9 (21) 13150815.2	(11) 2 640 032 (11) 2 639 502
(21) 12781020.8 (87) WO 2013/117080	(11) 2 639 199	(21) 13001097.8 (21) 13001098.6	(11) 2 638 996 (11) 2 638 997	(21) 13151123.0 (21) 13151184.2	(11) 2 639 625 (11) 2 639 287
(21) 12783496.8 (87) WO 2013/056707	(11) 2 637 819*	(21) 13001109.1 (21) 13001119.0	(11) 2 639 822 (11) 2 639 764	(21) 13151188.3 (21) 13151302.0	(11) 2 639 669 (11) 2 639 019
(21) 12792189.8 (87) WO 2012/164991	(11) 2 638 846	(21) 13001147.1 (21) 13001155.4	(11) 2 639 179 (11) 2 639 182	(21) 13151433.3 (21) 13151583.5	(11) 2 639 696 (11) 2 639 208
(21) 12806985.3 (87) WO 2013/005779	(11) 2 639 607	(21) 13001163.8 (21) 13001169.5	(11) 2 638 917 (11) 2 639 451	(21) 13151606.4 (21) 13151664.3	(11) 2 640 084 (11) 2 639 672
(21) 12815415.0 (87) WO 2013/011724	(11) 2 638 847	(21) 13001170.3 (21) 13001170.3	(11) 2 638 830 (11) 2 639 729	(21) 13151720.3 (21) 13151972.0	(11) 2 639 864 (11) 2 639 898
(21) 12830404.5 (87) WO 2013/035379	(11) 2 638 841	(21) 13001194.3 (21) 13001198.4	(11) 2 639 729 (11) 2 639 830	(21) 13152127.0 (21) 13152208.8	(11) 2 639 886 (11) 2 639 845
(21) 12830907.7 (87) WO 2013/111381	(11) 2 639 899	(21) 13001212.3 (21) 13001219.8	(11) 2 639 699 (11) 2 639 531	(21) 13152244.6 (21) 13152455.5	(11) 2 639 490 (11) 2 640 069
(21) 12832886.1 (87) WO 2013/041056	(11) 2 640 116	(21) 13001220.6 (21) 13001225.5	(11) 2 639 857 (11) 2 640 096	(21) 13152455.5 (21) 13152529.7	(11) 2 640 069 (11) 2 639 121
(21) 12840851.5 (87) WO 2013/065344	(11) 2 639 455	(21) 13001244.6 (21) 13001240.4	(11) 2 639 374 (11) 2 639 575	(21) 13152529.7 (21) 13152811.9	(11) 2 639 121 (11) 2 639 474
(21) 12842910.7 (87) WO 2013/061504	(11) 2 638 527*	(21) 13001244.6 (21) 13001245.3	(11) 2 639 374 (11) 2 639 187	(21) 13152947.1 (21) 13153027.1	(11) 2 639 498 (11) 2 640 169
(21) 12852434.5 (87) WO 2013/089259	(11) 2 639 714	(21) 13001247.9 (21) 13001265.1	(11) 2 639 681 (11) 2 639 754	(21) 13153037.0 (21) 13153060.2	(11) 2 639 715 (11) 2 639 701
(21) 12853299.1 (87) WO 2013/081865	(11) 2 638 521*	(21) 13001272.7 (21) 13001272.7	(11) 2 639 153 (11) 2 639 153	(21) 13153144.4 (21) 13153263.2	(11) 2 639 504 (11) 2 640 171
(21) 13000217.3 (21) 13000232.2	(11) 2 639 746 (11) 2 639 373	(21) 13001276.8 (21) 13001277.6	(11) 2 639 374 (11) 2 639 086	(21) 13153263.2 (21) 13153341.6	(11) 2 639 888 (11) 2 639 690
(21) 13000258.7 (21) 13000267.8	(11) 2 639 889 (11) 2 638 802	(21) 13001279.2 (21) 13001283.4	(11) 2 639 681 (11) 2 639 043	(21) 13153345.7 (21) 13153413.3	(11) 2 639 980 (11) 2 639 803
(21) 13000355.1 (21) 13000468.2	(11) 2 639 529 (11) 2 639 639	(21) 13001310.5 (21) 13001311.3	(11) 2 639 289 (11) 2 639 780	(21) 13153426.5 (21) 13153759.9	(11) 2 639 692 (11) 2 639 917
(21) 13000668.7 (21) 13000682.8	(11) 2 639 996 (11) 2 639 759	(21) 13001332.9 (21) 13001341.0	(11) 2 639 024 (11) 2 639 617	(21) 13153786.2	(11) 2 639 301
(21) 13000720.6 (21) 13000732.1	(11) 2 639 349 (11) 2 638 941				
(21) 13000784.2 (21) 13000788.3	(11) 2 639 821 (11) 2 640 041				
(21) 13000806.3	(11) 2 639 571				

(21) 13153843.1	(11) 2 639 443	(21) 13156059.1	(11) 2 639 731	(21) 13157590.4	(11) 2 639 109
(21) 13153846.4	(11) 2 639 008	(21) 13156077.3	(11) 2 639 423	(21) 13157591.2	(11) 2 638 940
(21) 13153883.7	(11) 2 639 887	(21) 13156121.9	(11) 2 639 427	(21) 13157592.0	(11) 2 639 315
(21) 13154007.2	(11) 2 638 987	(21) 13156201.9	(11) 2 639 156	(21) 13157599.5	(11) 2 639 654
(21) 13154009.8	(11) 2 638 988	(21) 13156235.7	(11) 2 639 228	(21) 13157606.8	(11) 2 639 514
(21) 13154034.6	(11) 2 639 164	(21) 13156266.2	(11) 2 639 858	(21) 13157633.2	(11) 2 639 157
(21) 13154092.4	(11) 2 639 929	(21) 13156272.0	(11) 2 639 143	(21) 13157649.8	(11) 2 639 765
(21) 13154093.2	(11) 2 640 010	(21) 13156284.5	(11) 2 639 148	(21) 13157659.7	(11) 2 639 316
(21) 13154094.0	(11) 2 639 930	(21) 13156462.7	(11) 2 639 741	(21) 13157681.1	(11) 2 639 823
(21) 13154190.6	(11) 2 639 719	(21) 13156518.6	(11) 2 640 070	(21) 13157686.0	(11) 2 639 818
(21) 13154233.4	(11) 2 639 519	(21) 13156557.4	(11) 2 639 547	(21) 13157696.9	(11) 2 640 062
(21) 13154251.6	(11) 2 639 476	(21) 13156559.0	(11) 2 639 361	(21) 13157706.6	(11) 2 639 405
(21) 13154262.3	(11) 2 639 070	(21) 13156573.1	(11) 2 639 923	(21) 13157729.8	(11) 2 639 520
(21) 13154307.6	(11) 2 639 433	(21) 13156655.6	(11) 2 639 928	(21) 13157736.3	(11) 2 639 953
(21) 13154313.4	(11) 2 639 787	(21) 13156657.2	(11) 2 639 668	(21) 13157749.6	(11) 2 639 158
(21) 13154386.0	(11) 2 639 152	(21) 13156659.8	(11) 2 639 648	(21) 13157765.2	(11) 2 639 052
(21) 13154585.7	(11) 2 640 067	(21) 13156724.0	(11) 2 640 068	(21) 13157774.4	(11) 2 639 574
(21) 13154745.7	(11) 2 639 632	(21) 13156737.2	(11) 2 639 496	(21) 13157783.5	(11) 2 639 511
(21) 13154862.0	(11) 2 639 472	(21) 13156762.0	(11) 2 639 368	(21) 13157784.3	(11) 2 639 650
(21) 13154878.6	(11) 2 639 085	(21) 13156807.3	(11) 2 639 732	(21) 13157787.6	(11) 2 639 251
(21) 13154998.2	(11) 2 640 144	(21) 13156822.2	(11) 2 638 843	(21) 13157792.6	(11) 2 639 515
(21) 13155013.9	(11) 2 639 421	(21) 13156831.3	(11) 2 638 844	(21) 13157814.8	(11) 2 639 550
(21) 13155031.1	(11) 2 640 106	(21) 13156877.6	(11) 2 639 383	(21) 13157845.2	(11) 2 639 536
(21) 13155076.6	(11) 2 639 114	(21) 13156890.9	(11) 2 639 356	(21) 13157856.9	(11) 2 639 623
(21) 13155184.8	(11) 2 639 095	(21) 13156903.0	(11) 2 639 556	(21) 13157859.3	(11) 2 639 768
(21) 13155188.9	(11) 2 639 190	(21) 13156905.5	(11) 2 639 557	(21) 13157889.0	(11) 2 638 918
(21) 13155193.9	(11) 2 639 755	(21) 13156917.0	(11) 2 639 662	(21) 13157901.3	(11) 2 639 829
(21) 13155204.4	(11) 2 639 748	(21) 13156933.7	(11) 2 639 612	(21) 13157915.3	(11) 2 639 682
(21) 13155235.8	(11) 2 639 793	(21) 13156938.6	(11) 2 639 610	(21) 13157924.5	(11) 2 640 021
(21) 13155255.6	(11) 2 638 842	(21) 13157011.1	(11) 2 638 821	(21) 13157931.0	(11) 2 639 512
(21) 13155400.8	(11) 2 638 947	(21) 13157027.7	(11) 2 640 006	(21) 13157938.5	(11) 2 638 852
(21) 13155559.1	(11) 2 639 422	(21) 13157114.3	(11) 2 639 661	(21) 13157945.0	(11) 2 638 836
(21) 13155564.1	(11) 2 639 804	(21) 13157181.2	(11) 2 639 649	(21) 13157960.9	(11) 2 639 832
(21) 13155569.0	(11) 2 639 471	(21) 13157210.9	(11) 2 639 643	(21) 13157962.5	(11) 2 639 698
(21) 13155591.4	(11) 2 638 937	(21) 13157227.3	(11) 2 639 745	(21) 13157970.8	(11) 2 639 509
(21) 13155609.4	(11) 2 639 903	(21) 13157294.3	(11) 2 639 854	(21) 13157973.2	(11) 2 639 507
(21) 13155610.2	(11) 2 639 885	(21) 13157300.8	(11) 2 638 939	(21) 13157982.3	(11) 2 639 463
(21) 13155676.3	(11) 2 639 890	(21) 13157476.6	(11) 2 639 354	(21) 13157985.6	(11) 2 638 977
(21) 13155733.2	(11) 2 639 353	(21) 13157486.5	(11) 2 640 054	(21) 13158002.9	(11) 2 639 892
(21) 13155782.9	(11) 2 638 895	(21) 13157491.5	(11) 2 639 441	(21) 13158009.4	(11) 2 639 860
(21) 13155790.2	(11) 2 639 573	(21) 13157498.0	(11) 2 639 552	(21) 13158061.5	(11) 2 639 128
(21) 13155842.1	(11) 2 638 831	(21) 13157500.3	(11) 2 639 160	(21) 13158068.0	(11) 2 639 469
(21) 13155872.8	(11) 2 638 984	(21) 13157513.6	(11) 2 639 778	(21) 13158071.4	(11) 2 639 470
(21) 13155893.4	(11) 2 639 750	(21) 13157524.3	(11) 2 639 387	(21) 13158077.1	(11) 2 639 410
(21) 13155931.2	(11) 2 639 537	(21) 13157536.7	(11) 2 639 828	(21) 13158079.7	(11) 2 639 510
(21) 13155985.8	(11) 2 639 240	(21) 13157541.7	(11) 2 638 795	(21) 13158081.3	(11) 2 639 513
(21) 13155996.5	(11) 2 639 174	(21) 13157561.5	(11) 2 638 964	(21) 13158083.9	(11) 2 640 166
(21) 13155999.9	(11) 2 639 535	(21) 13157565.6	(11) 2 639 688	(21) 13158087.0	(11) 2 640 044
(21) 13156058.3	(11) 2 640 061	(21) 13157582.1	(11) 2 639 891	(21) 13158088.8	(11) 2 639 695

(21) 13158089.6	(11) 2 639 192	(21) 13158494.8	(11) 2 639 879	(21) 13158690.1	(11) 2 639 967
(21) 13158098.7	(11) 2 639 562	(21) 13158497.1	(11) 2 639 454	(21) 13158691.9	(11) 2 639 481
(21) 13158102.7	(11) 2 638 966	(21) 13158498.9	(11) 2 639 508	(21) 13158692.7	(11) 2 639 186
(21) 13158110.0	(11) 2 639 757	(21) 13158502.8	(11) 2 639 718	(21) 13158693.5	(11) 2 639 188
(21) 13158117.5	(11) 2 638 828	(21) 13158509.3	(11) 2 639 064	(21) 13158704.0	(11) 2 639 480
(21) 13158125.8	(11) 2 639 677	(21) 13158514.3	(11) 2 639 904	(21) 13158717.2	(11) 2 639 364
(21) 13158130.8	(11) 2 639 976	(21) 13158517.6	(11) 2 639 906	(21) 13158722.2	(11) 2 638 853
(21) 13158132.4	(11) 2 639 184	(21) 13158519.2	(11) 2 639 910	(21) 13158723.0	(11) 2 639 739
(21) 13158133.2	(11) 2 639 663	(21) 13158521.8	(11) 2 639 912	(21) 13158727.1	(11) 2 638 861
(21) 13158134.0	(11) 2 640 137	(21) 13158523.4	(11) 2 639 372	(21) 13158729.7	(11) 2 639 878
(21) 13158154.8	(11) 2 639 260	(21) 13158524.2	(11) 2 639 911	(21) 13158731.3	(11) 2 640 004
(21) 13158156.3	(11) 2 639 483	(21) 13158526.7	(11) 2 639 907	(21) 13158733.9	(11) 2 639 737
(21) 13158165.4	(11) 2 638 845	(21) 13158529.1	(11) 2 639 905	(21) 13158737.0	(11) 2 639 428
(21) 13158178.7	(11) 2 639 919	(21) 13158532.5	(11) 2 639 908	(21) 13158738.8	(11) 2 639 409
(21) 13158183.7	(11) 2 640 051	(21) 13158533.3	(11) 2 639 572	(21) 13158739.6	(11) 2 639 642
(21) 13158186.0	(11) 2 639 348	(21) 13158538.2	(11) 2 639 909	(21) 13158744.6	(11) 2 638 965
(21) 13158198.5	(11) 2 639 766	(21) 13158543.2	(11) 2 639 687	(21) 13158746.1	(11) 2 639 994
(21) 13158203.3	(11) 2 639 102	(21) 13158544.0	(11) 2 639 337	(21) 13158747.9	(11) 2 639 876
(21) 13158205.8	(11) 2 639 853	(21) 13158548.1	(11) 2 639 339	(21) 13158753.7	(11) 2 638 969
(21) 13158217.3	(11) 2 639 716	(21) 13158551.5	(11) 2 639 826	(21) 13158761.0	(11) 2 640 083
(21) 13158226.4	(11) 2 639 720	(21) 13158553.1	(11) 2 639 338	(21) 13158763.6	(11) 2 639 693
(21) 13158255.3	(11) 2 638 815	(21) 13158554.9	(11) 2 640 100	(21) 13158765.1	(11) 2 639 948
(21) 13158273.6	(11) 2 638 854	(21) 13158558.0	(11) 2 639 872	(21) 13158767.7	(11) 2 639 467
(21) 13158301.5	(11) 2 639 655	(21) 13158564.8	(11) 2 639 644	(21) 13158768.5	(11) 2 639 468
(21) 13158303.1	(11) 2 639 189	(21) 13158565.5	(11) 2 639 261	(21) 13158769.3	(11) 2 639 137
(21) 13158309.8	(11) 2 639 628	(21) 13158566.3	(11) 2 639 873	(21) 13158770.1	(11) 2 639 026
(21) 13158324.7	(11) 2 639 968	(21) 13158567.1	(11) 2 640 007	(21) 13158772.7	(11) 2 639 640
(21) 13158327.0	(11) 2 638 979	(21) 13158568.9	(11) 2 639 874	(21) 13158773.5	(11) 2 639 093
(21) 13158332.0	(11) 2 639 394	(21) 13158569.7	(11) 2 639 871	(21) 13158785.9	(11) 2 640 176
(21) 13158336.1	(11) 2 639 769	(21) 13158570.5	(11) 2 639 875	(21) 13158786.7	(11) 2 639 486
(21) 13158342.9	(11) 2 638 948	(21) 13158573.9	(11) 2 639 665	(21) 13158788.3	(11) 2 639 618
(21) 13158347.8	(11) 2 639 742	(21) 13158585.3	(11) 2 639 028	(21) 13158793.3	(11) 2 639 245
(21) 13158356.9	(11) 2 638 808	(21) 13158586.1	(11) 2 640 042	(21) 13158794.1	(11) 2 639 786
(21) 13158389.0	(11) 2 640 081	(21) 13158590.3	(11) 2 640 153	(21) 13158795.8	(11) 2 639 149
(21) 13158403.9	(11) 2 638 907	(21) 13158605.9	(11) 2 639 084	(21) 13158796.6	(11) 2 639 091
(21) 13158419.5	(11) 2 640 033	(21) 13158607.5	(11) 2 639 083	(21) 13158797.4	(11) 2 639 516
(21) 13158450.0	(11) 2 639 717	(21) 13158608.3	(11) 2 639 499	(21) 13158798.2	(11) 2 639 009
(21) 13158452.6	(11) 2 638 794	(21) 13158613.3	(11) 2 639 697	(21) 13158800.6	(11) 2 639 246
(21) 13158456.7	(11) 2 639 812	(21) 13158617.4	(11) 2 639 273	(21) 13158803.0	(11) 2 639 528
(21) 13158458.3	(11) 2 639 221	(21) 13158626.5	(11) 2 638 954	(21) 13158809.7	(11) 2 639 134
(21) 13158460.9	(11) 2 639 658	(21) 13158627.3	(11) 2 640 089	(21) 13158811.3	(11) 2 638 981
(21) 13158461.7	(11) 2 639 412	(21) 13158637.2	(11) 2 639 779	(21) 13158814.7	(11) 2 639 078
(21) 13158464.1	(11) 2 639 659	(21) 13158647.1	(11) 2 639 606	(21) 13158816.2	(11) 2 640 092
(21) 13158465.8	(11) 2 638 814	(21) 13158651.3	(11) 2 638 799	(21) 13158817.0	(11) 2 640 093
(21) 13158475.7	(11) 2 639 456	(21) 13158666.1	(11) 2 639 633	(21) 13158818.8	(11) 2 639 850
(21) 13158476.5	(11) 2 639 503	(21) 13158679.4	(11) 2 639 258	(21) 13158819.6	(11) 2 639 676
(21) 13158484.9	(11) 2 639 067	(21) 13158684.4	(11) 2 639 414	(21) 13158822.0	(11) 2 639 069
(21) 13158485.6	(11) 2 639 068	(21) 13158686.9	(11) 2 640 027	(21) 13158825.3	(11) 2 639 081
(21) 13158487.2	(11) 2 638 837	(21) 13158687.7	(11) 2 639 966	(21) 13158830.3	(11) 2 639 488

(21) 13158833.7	(11) 2 639 897	(21) 13159032.5	(11) 2 639 292	(21) 13159326.1	(11) 2 638 998
(21) 13158835.2	(11) 2 639 600	(21) 13159036.6	(11) 2 639 042	(21) 13159335.2	(11) 2 639 783
(21) 13158837.8	(11) 2 639 848	(21) 13159037.4	(11) 2 639 347	(21) 13159339.4	(11) 2 638 872
(21) 13158838.6	(11) 2 639 951	(21) 13159038.2	(11) 2 638 849	(21) 13159340.2	(11) 2 638 873
(21) 13158839.4	(11) 2 639 900	(21) 13159039.0	(11) 2 639 593	(21) 13159344.4	(11) 2 639 495
(21) 13158843.6	(11) 2 638 822	(21) 13159040.8	(11) 2 639 626	(21) 13159351.9	(11) 2 638 866
(21) 13158845.1	(11) 2 638 972	(21) 13159048.1	(11) 2 639 389	(21) 13159355.0	(11) 2 638 867
(21) 13158848.5	(11) 2 639 203	(21) 13159058.0	(11) 2 639 627	(21) 13159376.6	(11) 2 640 087
(21) 13158849.3	(11) 2 639 343	(21) 13159064.8	(11) 2 639 604	(21) 13159378.2	(11) 2 639 290
(21) 13158850.1	(11) 2 639 025	(21) 13159068.9	(11) 2 639 596	(21) 13159379.0	(11) 2 639 485
(21) 13158855.0	(11) 2 639 131	(21) 13159071.3	(11) 2 639 752	(21) 13159381.6	(11) 2 639 952
(21) 13158863.4	(11) 2 639 553	(21) 13159074.7	(11) 2 639 406	(21) 13159391.5	(11) 2 639 280
(21) 13158866.7	(11) 2 639 735	(21) 13159077.0	(11) 2 639 506	(21) 13159406.1	(11) 2 639 396
(21) 13158869.1	(11) 2 639 995	(21) 13159093.7	(11) 2 639 011	(21) 13159413.7	(11) 2 639 013
(21) 13158870.9	(11) 2 640 063	(21) 13159097.8	(11) 2 639 147	(21) 13159425.1	(11) 2 639 071
(21) 13158874.1	(11) 2 639 517	(21) 13159104.2	(11) 2 639 161	(21) 13159426.9	(11) 2 638 898
(21) 13158880.8	(11) 2 639 722	(21) 13159105.9	(11) 2 639 005	(21) 13159428.5	(11) 2 639 747
(21) 13158890.7	(11) 2 639 126	(21) 13159106.7	(11) 2 639 652	(21) 13159440.0	(11) 2 639 048
(21) 13158891.5	(11) 2 640 066	(21) 13159108.3	(11) 2 639 381	(21) 13159446.7	(11) 2 639 049
(21) 13158892.3	(11) 2 639 020	(21) 13159113.3	(11) 2 639 022	(21) 13159447.5	(11) 2 639 155
(21) 13158895.6	(11) 2 638 865	(21) 13159129.9	(11) 2 639 369	(21) 13159451.7	(11) 2 639 376
(21) 13158899.8	(11) 2 639 380	(21) 13159133.1	(11) 2 639 462	(21) 13159455.8	(11) 2 639 796
(21) 13158900.4	(11) 2 639 651	(21) 13159139.8	(11) 2 639 893	(21) 13159464.0	(11) 2 640 025
(21) 13158901.2	(11) 2 639 101	(21) 13159143.0	(11) 2 639 138	(21) 13159507.6	(11) 2 639 770
(21) 13158904.6	(11) 2 639 015	(21) 13159151.3	(11) 2 640 098	(21) 13159511.8	(11) 2 639 281
(21) 13158913.7	(11) 2 639 921	(21) 13159158.8	(11) 2 638 869	(21) 13159512.6	(11) 2 639 282
(21) 13158914.5	(11) 2 639 404	(21) 13159163.8	(11) 2 640 064	(21) 13159545.6	(11) 2 639 960
(21) 13158915.2	(11) 2 639 217	(21) 13159169.5	(11) 2 639 736	(21) 13159568.8	(11) 2 638 956
(21) 13158918.6	(11) 2 639 413	(21) 13159171.1	(11) 2 639 542	(21) 13159574.6	(11) 2 638 957
(21) 13158935.0	(11) 2 639 546	(21) 13159179.4	(11) 2 640 053	(21) 13159579.5	(11) 2 638 958
(21) 13158936.8	(11) 2 638 935	(21) 13159188.5	(11) 2 638 946	(21) 13159580.3	(11) 2 639 150
(21) 13158943.4	(11) 2 640 154	(21) 13159190.1	(11) 2 639 445	(21) 13159583.7	(11) 2 639 176
(21) 13158946.7	(11) 2 638 827	(21) 13159191.9	(11) 2 638 796	(21) 13159586.0	(11) 2 639 401
(21) 13158953.3	(11) 2 638 801	(21) 13159202.4	(11) 2 638 792	(21) 13159588.6	(11) 2 639 073
(21) 13158962.4	(11) 2 639 599	(21) 13159203.2	(11) 2 639 734	(21) 13159591.0	(11) 2 639 743
(21) 13158975.6	(11) 2 639 518	(21) 13159222.2	(11) 2 639 426	(21) 13159594.4	(11) 2 638 938
(21) 13158978.0	(11) 2 639 751	(21) 13159229.7	(11) 2 639 590	(21) 13159623.1	(11) 2 639 586
(21) 13158979.8	(11) 2 639 106	(21) 13159231.3	(11) 2 639 789	(21) 13159666.0	(11) 2 639 855
(21) 13158988.9	(11) 2 638 823	(21) 13159233.9	(11) 2 639 635	(21) 13159689.2	(11) 2 639 534
(21) 13158991.3	(11) 2 639 597	(21) 13159250.3	(11) 2 638 970	(21) 13159691.8	(11) 2 639 533
(21) 13159005.1	(11) 2 639 958	(21) 13159255.2	(11) 2 638 971	(21) 13159714.8	(11) 2 640 146
(21) 13159006.9	(11) 2 639 029	(21) 13159262.8	(11) 2 639 641	(21) 13159720.5	(11) 2 640 147
(21) 13159009.3	(11) 2 639 242	(21) 13159268.5	(11) 2 639 010	(21) 13159721.3	(11) 2 640 148
(21) 13159015.0	(11) 2 640 080	(21) 13159284.2	(11) 2 639 127	(21) 13159740.3	(11) 2 639 645
(21) 13159019.2	(11) 2 640 046	(21) 13159289.1	(11) 2 639 601	(21) 13159748.6	(11) 2 639 159
(21) 13159023.4	(11) 2 639 794	(21) 13159290.9	(11) 2 638 950	(21) 13159758.5	(11) 2 639 694
(21) 13159024.2	(11) 2 639 678	(21) 13159291.7	(11) 2 639 791	(21) 13159800.5	(11) 2 639 331
(21) 13159029.1	(11) 2 639 733	(21) 13159293.3	(11) 2 639 831	(21) 13159819.5	(11) 2 639 371
(21) 13159030.9	(11) 2 639 017	(21) 13159305.5	(11) 2 639 920	(21) 13159821.1	(11) 2 639 038

(21) 13159822.9	(11) 2 639 978	(21) 13171251.5	(11) 2 640 008	(21) 13275053.0	(11) 2 639 239
(21) 13160162.7	(11) 2 639 988	(21) 13171255.6	(11) 2 640 077	(21) 13275056.3	(11) 2 639 683
(21) 13160886.1	(11) 2 638 878	(21) 13171263.0	(11) 2 639 168	(21) 13275057.1	(11) 2 640 134
(21) 13162489.2	(11) 2 638 905	(21) 13171265.5	(11) 2 639 169	(21) 13275060.5	(11) 2 638 884
(21) 13162599.8	(11) 2 638 926	(21) 13171267.1	(11) 2 639 170	(21) 13290051.5	(11) 2 639 079
(21) 13163179.8	(11) 2 638 879	(21) 13171350.5	(11) 2 638 891	(21) 13305247.2	(11) 2 639 051
(21) 13163814.0	(11) 2 639 464	(21) 13171379.4	(11) 2 640 024	(21) 13305250.6	(11) 2 639 792
(21) 13163995.7	(11) 2 639 578	(21) 13171407.3	(11) 2 638 924	(21) 13305260.5	(11) 2 639 047
(21) 13164325.6	(11) 2 639 721	(21) 13171457.8	(11) 2 638 876	(21) 13305261.3	(11) 2 639 031
(21) 13164671.3	(11) 2 640 075	(21) 13171492.5	(11) 2 639 805	(21) 13305271.2	(11) 2 639 034
(21) 13164768.7	(11) 2 639 579	(21) 13171494.1	(11) 2 639 044	(21) 13305282.9	(11) 2 639 913
(21) 13165039.2	(11) 2 639 657	(21) 13171633.4	(11) 2 638 887	(21) 13305297.7	(11) 2 639 522
(21) 13165431.1	(11) 2 639 543	(21) 13171635.9	(11) 2 640 128	(21) 13354007.0	(11) 2 639 492
(21) 13165861.9	(11) 2 638 920	(21) 13171642.5	(11) 2 640 009	(21) 13354008.8	(11) 2 639 493
(21) 13166526.7	(11) 2 639 798	(21) 13171714.2	(11) 2 638 888	(21) 13368011.6	(11) 2 639 675
(21) 13166563.0	(11) 2 639 384	(21) 13171732.4	(11) 2 640 050	(21) 13386014.8	(11) 2 638 832
(21) 13166564.8	(11) 2 639 385	(21) 13171745.6	(11) 2 639 569	(21) 13396004.7	(11) 2 639 027
(21) 13166698.4	(11) 2 638 863	(21) 13171771.2	(11) 2 640 129	(21) 13397505.2	(11) 2 639 567
(21) 13167223.0	(11) 2 638 899	(21) 13171778.7	(11) 2 639 065	(21) 13398004.5	(11) 2 639 366
(21) 13167383.2	(11) 2 638 922	(21) 13171779.5	(11) 2 639 360	(21) 13401023.0	(11) 2 638 793
(21) 13167445.9	(11) 2 638 803	(21) 13171806.6	(11) 2 638 875	(21) 13405036.8	(11) 2 639 790
(21) 13167450.9	(11) 2 638 804	(21) 13171823.1	(11) 2 639 630	(21) 13447004.6	(11) 2 639 382
(21) 13167541.5	(11) 2 639 307	(21) 13171824.9	(11) 2 639 631	(21) 13450011.5	(11) 2 639 453
(21) 13167553.0	(11) 2 639 300	(21) 13171835.5	(11) 2 639 399	(21) 13450012.3	(11) 2 638 953
(21) 13167737.9	(11) 2 638 835	(21) 13171856.1	(11) 2 638 864	(21) 13460003.0	(11) 2 639 397
(21) 13168323.7	(11) 2 639 317	(21) 13171877.7	(11) 2 638 934	(21) 13460013.9	(11) 2 639 442
(21) 13168348.4	(11) 2 639 318	(21) 13171907.2	(11) 2 639 402	(21) 13460014.7	(11) 2 640 103
(21) 13168368.2	(11) 2 639 319	(21) 13171955.1	(11) 2 640 000	(21) 13466005.9	(11) 2 638 874
(21) 13168571.1	(11) 2 639 555	(21) 13171957.7	(11) 2 639 177		
(21) 13168616.4	(11) 2 639 723	(21) 13171966.8	(11) 2 639 286		
(21) 13169033.1	(11) 2 639 400	(21) 13171970.0	(11) 2 640 170		
(21) 13169255.0	(11) 2 638 862	(21) 13171994.0	(11) 2 639 231		
(21) 13169571.0	(11) 2 638 838	(21) 13171999.9	(11) 2 640 173		
(21) 13169575.1	(11) 2 638 839	(21) 13172011.2	(11) 2 638 906		
(21) 13169855.7	(11) 2 638 994	(21) 13172017.9	(11) 2 639 965		
(21) 13170004.9	(11) 2 638 834	(21) 13172049.2	(11) 2 638 915		
(21) 13170132.8	(11) 2 639 077	(21) 13172075.7	(11) 2 640 076		
(21) 13170219.3	(11) 2 639 581	(21) 13172091.4	(11) 2 639 972		
(21) 13170832.3	(11) 2 638 897	(21) 13172101.1	(11) 2 639 973		
(21) 13170935.4	(11) 2 639 825	(21) 13172108.6	(11) 2 639 248		
(21) 13171137.6	(11) 2 639 576	(21) 13172126.8	(11) 2 639 229		
(21) 13171143.4	(11) 2 639 679	(21) 13172140.9	(11) 2 638 871		
(21) 13171160.8	(11) 2 640 005	(21) 13172146.6	(11) 2 640 079		
(21) 13171174.9	(11) 2 639 207	(21) 13172160.7	(11) 2 639 589		
(21) 13171183.0	(11) 2 638 927	(21) 13172166.4	(11) 2 639 046		
(21) 13171210.1	(11) 2 639 191	(21) 13172170.6	(11) 2 639 773		
(21) 13171219.2	(11) 2 639 638	(21) 13172172.2	(11) 2 639 774		
(21) 13171226.7	(11) 2 638 812	(21) 13172175.5	(11) 2 638 807		
(21) 13171249.9	(11) 2 639 257	(21) 13172931.1	(11) 2 639 580		

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 288 742** (51) **G03G 21/18**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 507 118** (51) **F23R 3/14**
(84) DE FR GB

(11) **1 508 743** (51) **F23C 7/00**
(84) DE FR GB

(11) **1 560 391** (51) **H04L 27/36**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 564 494** (51) **F23R 3/00**
(84) CH DE FR GB IT LI NL

- (11) **1 566 527** (51) **F02B 25/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 589 190** (51) **F01D 5/08**
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 598 917** (51) **H02J 7/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 610 073** (51) **F24J 2/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 637 692** (51) **E06B 9/17**
(84) BE ES IT
- (11) **1 638 034** (51) **G06F 21/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 643 072** (51) **E06B 3/673**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 653 180** (51) **F25D 23/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 701 175** (51) **G01R 31/36**
(84) DE FR
- (11) **1 703 057** (51) **E05D 7/04**
(84) DE ES FI FR GB IT
- (11) **1 744 413** (51) **H01S 3/0941**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 753 105** (51) **H01S 5/40**
(84) DE FR GB
- (11) **1 780 475** (51) **F24F 7/007**
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 788 315** (51) **F24F 1/00**
(84) DE FR GB HU IT
- (11) **1 793 617** (51) **H04N 7/52**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 801 513** (51) **F24F 13/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 816 339** (51) **F02M 25/12**
(84) DE FR GB
- (11) **1 821 444** (51) **H04L 1/00**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 837 964** (51) **H01T 13/32**
(84) DE FR
- (11) **1 857 658** (51) **F02D 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 860 405** (51) **G01C 21/36**
(84) DE FR GB
- (11) **1 870 694** (51) **G01N 17/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 878 876** (51) **F01D 11/12**
(84) DE FR GB
- (11) **1 881 618** (51) **H04B 7/04**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 884 642** (51) **F02D 11/04**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 902 617** (51) **A01N 43/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 903 301** (51) **G01C 3/06**
(84) CH DE LI SE
- (11) **1 923 760** (51) **G05B 19/418**
(84) DE GB
- (11) **1 925 799** (51) **F02D 41/02**
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 930 549** (51) **F01D 9/02**
(84) DE FR GB IT SE
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River
Road, Schenectady, NY 12345, US
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 936 579** (51) **G08C 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 940 026** (51) **H03K 5/1252**
(84) DE ES FR
- (11) **1 943 943** (51) **A61B 5/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 950 493** (51) **F21V 9/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 962 017** (51) **F23L 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 964 998** (51) **E04F 10/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 975 375** (51) **F01D 15/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 978 081** (51) **C11D 17/00**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 978 779** (51) **H04R 1/38**
(84) DE FI GB
- (11) **1 980 932** (51) **G06F 1/28**
(84) DE FR GB PL
- (11) **1 985 954** (51) **F28D 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 000 891** (51) **G06F 3/048**
(84) DE GB NL
- (11) **2 006 453** (51) **E02D 17/08**
• B1 veröffentlicht am 14.08.2013
• B1 published on 14.08.2013
• B1 publié le 14.08.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 012 236** (51) **G06F 11/273**
(84) DE FR GB
- (11) **2 015 000** (51) **F24J 2/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 023 679** (51) **H04W 48/20**
(84) DE GB
- (11) **2 023 686** (51) **H04W 84/16**
(84) DE FR GB
- (11) **2 025 902** (51) **F02C 9/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 030 709** (51) **B23B 45/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 030 710** (51) **B23B 45/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 037 223** (51) **G01D 5/245**
(84) DE FR
- (11) **2 040 156** (51) **G06F 3/01**
(84) DE FR GB
- (11) **2 050 914** (51) **E06B 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 051 035** (51) **F28F 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ LI
- (11) **2 056 002** (51) **F16H 61/06**
(84) DE
- (11) **2 060 453** (51) **B60S 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 060 710** (51) **E05B 63/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 071 283** (51) **G01C 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 071 821** (51) **H04M 19/04**
(84) DE FR GB

(11) **2 072 396** (51) **B64D 27/18**
(84) DE FR GB

(11) **2 072 744** (51) **E06B 1/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 075 530** (51) **G01C 15/00**
(84) CH DE LI SE

(11) **2 075 893** (51) **H02J 7/00**
(84) DE GB

(11) **2 080 900** (51) **F03D 7/00**
(84) DE DK ES

(11) **2 083 350** (51) **G06F 3/048**
(84) DE GB

(11) **2 087 947** (51) **B09C 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 088 502** (51) **G06F 3/048**
(84) DE GB IT NL

(11) **2 090 204** (51) **A47J 31/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 090 332** (51) **A61N 1/05**
(84) CH DE IE LI

(11) **2 103 383** (51) **B24B 23/02**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 105 647** (51) **F16L 37/12**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 105 816** (51) **G05B 19/418**
(84) AT BE BG CH CY LI

(11) **2 106 152** (51) **H04N 13/00**
(84) DE FR GB

(11) **2 113 952** (51) **H01L 41/08**
(84) DE

(11) **2 127 935** (51) **B60L 11/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 133 567** (51) **F04B 17/00**
(84) DE FR GB

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 462 753** 08.08.2013

(11) **1 462 754** 08.08.2013

(11) **1 721 523** 19.07.2013

(11) **1 838 064** 06.08.2013

(11) **1 965 016** 08.08.2013

(11) **1 998 063** 07.08.2013

(11) **2 031 934** 07.08.2013

(11) **2 039 399** 05.08.2013

(11) **2 039 400** 05.08.2013

(11) **2 039 405** 06.08.2013

(11) **2 042 690** 08.08.2013

(11) **2 063 215** 07.08.2013

(11) **2 071 994** 08.08.2013

(11) **2 075 434** 02.08.2013

(11) **2 104 397** 05.08.2013

(11) **2 139 197** 06.06.2009

(11) **2 189 639** 07.08.2013

(11) **2 205 149** 07.08.2013

(11) **2 221 575** 09.08.2013

(11) **2 221 576** 09.08.2013

(11) **2 234 309** 05.08.2013

(11) **2 236 219** 05.08.2013

(11) **2 242 209** 08.08.2013

(11) **2 244 276** 07.08.2013

(11) **2 246 582** 07.08.2013

(11) **2 260 997** 08.08.2013

(11) **2 266 828** 09.08.2013

(11) **2 269 872** 08.08.2013

(11) **2 278 250** 06.08.2013

(11) **2 287 746** 06.08.2013

(11) **2 290 785** 05.08.2013

(11) **2 299 694** 06.08.2013

(11) **2 302 502** 08.08.2013

(11) **2 311 996** 06.08.2013

(11) **2 316 412** 06.08.2013

(11) **2 322 206** 05.08.2013

(11) **2 329 838** 05.08.2013

(11) **2 341 339** 08.08.2013

(11) **2 345 715** 07.08.2013

(11) **2 362 017** 06.08.2013

(11) **2 363 253** 08.08.2013

(11) **2 372 067** 05.08.2013

(11) **2 378 019** 03.08.2013

(11) **2 378 159** 28.06.2013

(11) **2 385 330** 06.08.2013

(11) **2 388 110** 08.08.2013

(11) **2 400 062** 08.08.2013

(11) **2 405 421** 08.08.2013

(11) **2 407 316** 07.08.2013

(11) **2 418 875** 08.08.2013

(11) **2 423 547** 08.08.2013

(11) **2 425 736** 03.08.2013

(11) **2 428 259** 07.08.2013

(11) **2 433 677** 09.08.2013

(11) **2 441 679** 07.08.2013

(11) **2 451 433** 07.08.2013

(11) **2 452 629** 07.08.2013

(11) **2 455 877** 28.06.2013

(11) **2 466 541** 06.08.2013

(11) **2 476 639** 07.08.2013

(11) **2 477 102** 07.08.2013

(11) **2 479 304** 15.02.2012

(11) **2 489 856** 08.08.2013

(11) **2 497 501** 07.08.2013

(11) **2 504 799** 20.12.2012

(11) **2 505 259** 07.08.2013

(11) **2 505 390** 07.08.2013

(11) **2 506 551** 08.08.2013

(11) **2 506 637** 05.08.2013

(11) **2 508 205** 26.06.2013

(11) **2 509 131** 07.08.2013

(11) **2 511 298** 05.08.2013

(11) **2 512 085** 05.08.2013

(11) **2 514 377** 06.08.2013

(11) **2 517 641** 06.08.2013

(11) **2 517 766** 09.08.2013

(11) **2 523 015** 07.08.2013

(11) **2 530 540** 09.08.2013

(11) **2 532 916** 05.08.2013

(11) **2 533 099** 05.08.2013

(11) **2 533 258** 08.08.2013

(11) **2 535 857** 19.06.2013

(11) **2 536 088** 05.08.2013

(11) **2 536 089** 05.08.2013

(11) **2 537 126** 07.08.2013

(11) **2 537 527** 07.08.2013

(11) **2 537 984** 27.06.2013

(11) **2 540 245** 02.07.2013

(11) **2 540 291** 02.07.2013

(11) **2 541 235** 08.08.2013

(11) **2 542 000** 02.07.2013

(11) **2 546 123** 09.08.2013

(11) 2 546 569	07.08.2013	(11) 2 557 525	07.08.2013	(11) 2 565 350	07.08.2013
(11) 2 549 019	08.08.2013	(11) 2 557 544	08.08.2013	(11) 2 565 441	08.08.2013
(11) 2 549 689	06.08.2013	(11) 2 557 617	07.08.2013	(11) 2 565 522	07.08.2013
(11) 2 550 920	07.08.2013	(11) 2 557 638	01.08.2013	(11) 2 565 530	07.08.2013
(11) 2 554 065	05.08.2013	(11) 2 557 639	08.08.2013	(11) 2 565 577	08.08.2013
(11) 2 554 110	06.08.2013	(11) 2 557 665	07.08.2013	(11) 2 565 689	07.08.2013
(11) 2 554 113	06.08.2013	(11) 2 557 685	07.08.2013	(11) 2 566 290	08.08.2013
(11) 2 554 130	06.08.2013	(11) 2 557 692	09.08.2013	(11) 2 566 582	07.08.2013
(11) 2 554 176	06.08.2013	(11) 2 557 730	08.08.2013	(11) 2 567 763	07.08.2013
(11) 2 554 230	05.08.2013	(11) 2 557 830	03.08.2013	(11) 2 567 773	08.08.2013
(11) 2 554 311	05.08.2013	(11) 2 559 336	07.08.2013	(11) 2 567 899	09.08.2013
(11) 2 554 360	06.08.2013	(11) 2 559 384	08.08.2013	(11) 2 567 901	08.08.2013
(11) 2 554 434	06.08.2013	(11) 2 559 449	08.08.2013	(11) 2 568 041	08.08.2013
(11) 2 554 452	06.08.2013	(11) 2 559 493	06.08.2013	(11) 2 568 210	07.08.2013
(11) 2 554 488	06.08.2013	(11) 2 559 583	07.08.2013	(11) 2 568 325	08.08.2013
(11) 2 554 501	07.08.2013	(11) 2 559 596	05.08.2013	(11) 2 568 338	07.08.2013
(11) 2 554 504	06.08.2013	(11) 2 559 619	05.08.2013	(11) 2 569 781	07.08.2013
(11) 2 554 547	06.08.2013	(11) 2 559 656	07.08.2013	(11) 2 570 337	06.08.2013
(11) 2 554 580	05.08.2013	(11) 2 559 721	08.08.2013	(11) 2 570 948	05.08.2013
(11) 2 554 664	05.08.2013	(11) 2 559 726	07.08.2013	(11) 2 570 949	08.08.2013
(11) 2 554 708	06.08.2013	(11) 2 559 759	05.08.2013	(11) 2 572 894	05.08.2013
(11) 2 554 734	06.08.2013	(11) 2 559 823	06.08.2013	(11) 2 573 122	06.08.2013
(11) 2 554 878	05.08.2013	(11) 2 559 877	06.08.2013	(11) 2 574 427	08.08.2013
(11) 2 555 017	05.08.2013	(11) 2 559 922	09.08.2013	(11) 2 575 042	08.08.2013
(11) 2 555 143	06.08.2013	(11) 2 560 080	08.08.2013	(11) 2 578 827	06.08.2013
(11) 2 555 243	06.08.2013	(11) 2 561 871	09.08.2013	(11) 2 578 892	02.08.2013
(11) 2 555 274	06.08.2013	(11) 2 561 906	07.08.2013	(11) 2 581 061	07.08.2013
(11) 2 555 334	01.08.2013	(11) 2 561 929	07.08.2013	(11) 2 581 200	07.08.2013
(11) 2 555 347	01.08.2013	(11) 2 561 950	09.08.2013	(11) 2 581 354	01.08.2013
(11) 2 555 567	06.08.2013	(11) 2 561 951	09.08.2013	(11) 2 583 919	08.08.2013
(11) 2 556 749	07.08.2013	(11) 2 562 000	07.08.2013	(11) 2 583 920	08.08.2013
(11) 2 556 804	09.08.2013	(11) 2 562 050	08.08.2013	(11) 2 584 235	06.08.2013
(11) 2 556 854	07.08.2013	(11) 2 562 209	08.08.2013	(11) 2 584 347	07.08.2013
(11) 2 556 875	07.08.2013	(11) 2 562 235	07.08.2013	(11) 2 584 718	07.08.2013
(11) 2 556 876	07.08.2013	(11) 2 562 285	05.08.2013	(11) 2 586 303	08.08.2013
(11) 2 556 906	07.08.2013	(11) 2 562 450	08.08.2013	(11) 2 586 457	07.08.2013
(11) 2 556 922	08.08.2013	(11) 2 562 451	08.08.2013	(11) 2 586 589	08.08.2013
(11) 2 556 972	07.08.2013	(11) 2 562 471	08.08.2013	(11) 2 587 453	08.08.2013
(11) 2 556 992	06.08.2013	(11) 2 562 606	05.08.2013	(11) 2 587 475	08.08.2013
(11) 2 556 993	08.08.2013	(11) 2 562 623	08.08.2013	(11) 2 589 917	09.08.2013
(11) 2 557 182	07.08.2013	(11) 2 562 768	07.08.2013	(11) 2 589 918	09.08.2013
(11) 2 557 206	07.08.2013	(11) 2 563 055	06.08.2013	(11) 2 590 005	08.08.2013
(11) 2 557 215	08.08.2013	(11) 2 563 060	07.08.2013	(11) 2 590 275	05.08.2013
(11) 2 557 225	07.08.2013	(11) 2 564 734	09.08.2013	(11) 2 590 490	08.08.2013
(11) 2 557 229	07.08.2013	(11) 2 564 736	07.08.2013	(11) 2 591 670	08.08.2013
(11) 2 557 258	07.08.2013	(11) 2 564 890	07.08.2013	(11) 2 591 830	05.08.2013
(11) 2 557 341	08.08.2013	(11) 2 565 063	08.08.2013	(11) 2 592 243	01.08.2013
(11) 2 557 418	08.08.2013	(11) 2 565 080	07.08.2013	(11) 2 592 359	08.08.2013
(11) 2 557 439	07.08.2013	(11) 2 565 149	09.08.2013	(11) 2 592 635	07.08.2013
(11) 2 557 469	07.08.2013	(11) 2 565 189	07.08.2013	(11) 2 592 664	09.08.2013
(11) 2 557 501	08.08.2013	(11) 2 565 217	08.08.2013	(11) 2 595 358	05.08.2013
(11) 2 557 510	08.08.2013	(11) 2 565 264	08.08.2013	(11) 2 596 694	03.08.2013

(11) 2 600 316	09.08.2013	(11) 2 637 521	04.06.2013	(11) 2 637 573	13.05.2013
(11) 2 600 351	09.08.2013	(11) 2 637 522	07.05.2013	(11) 2 637 574	06.06.2013
(11) 2 601 072	07.08.2013	(11) 2 637 523	10.06.2013	(11) 2 637 575	04.06.2013
(11) 2 602 414	05.08.2013	(11) 2 637 524	11.06.2013	(11) 2 637 576	11.06.2013
(11) 2 604 185	08.08.2013	(11) 2 637 525	06.06.2013	(11) 2 637 577	15.05.2013
(11) 2 604 407	19.07.2013	(11) 2 637 526	23.05.2013	(11) 2 637 578	04.06.2013
(11) 2 605 127	08.08.2013	(11) 2 637 527	05.06.2013	(11) 2 637 579	30.04.2013
(11) 2 607 448	05.08.2013	(11) 2 637 528	12.06.2013	(11) 2 637 580	20.05.2013
(11) 2 608 299	09.08.2013	(11) 2 637 529	28.05.2013	(11) 2 637 581	30.04.2013
(11) 2 608 482	06.08.2013	(11) 2 637 530	11.06.2013	(11) 2 637 582	02.05.2013
(11) 2 610 113	08.08.2013	(11) 2 637 531	14.05.2013	(11) 2 637 583	10.05.2013
(11) 2 613 329	01.08.2013	(11) 2 637 532	06.06.2013	(11) 2 637 584	15.05.2013
(11) 2 613 411	07.08.2013	(11) 2 637 533	12.06.2013	(11) 2 637 585	07.06.2013
(11) 2 613 569	07.08.2013	(11) 2 637 534	12.06.2013	(11) 2 637 586	11.06.2013
(11) 2 614 955	08.08.2013	(11) 2 637 535	12.06.2013	(11) 2 637 587	10.06.2013
(11) 2 614 990	06.08.2013	(11) 2 637 536	12.06.2013	(11) 2 637 588	28.05.2013
(11) 2 617 538	08.08.2013	(11) 2 637 537	29.05.2013	(11) 2 637 589	30.04.2013
(11) 2 617 888	05.08.2013	(11) 2 637 538	06.06.2013	(11) 2 637 590	05.06.2013
(11) 2 618 343	07.08.2013	(11) 2 637 539	07.06.2013	(11) 2 637 591	23.05.2013
(11) 2 626 007	06.08.2013	(11) 2 637 540	06.06.2013	(11) 2 637 592	22.03.2013
(11) 2 628 887	08.08.2013	(11) 2 637 541	12.04.2013	(11) 2 637 593	12.06.2013
(11) 2 634 131	08.08.2013	(11) 2 637 542	24.04.2013	(11) 2 637 594	05.06.2013
(11) 2 636 809	09.08.2013	(11) 2 637 543	24.04.2013	(11) 2 637 595	11.06.2013
(11) 2 637 492	21.06.2012	(11) 2 637 544	29.05.2013	(11) 2 637 596	06.06.2013
(11) 2 637 493	05.06.2013	(11) 2 637 545	18.04.2013	(11) 2 637 597	15.05.2013
(11) 2 637 494	03.06.2013	(11) 2 637 546	18.04.2013	(11) 2 637 598	08.05.2013
(11) 2 637 495	13.05.2013	(11) 2 637 547	18.04.2013	(11) 2 637 599	10.06.2013
(11) 2 637 496	18.04.2013	(11) 2 637 548	18.04.2013	(11) 2 637 600	08.05.2013
(11) 2 637 497	23.05.2013	(11) 2 637 549	08.05.2013	(11) 2 637 601	11.06.2013
(11) 2 637 498	22.05.2013	(11) 2 637 550	08.05.2013	(11) 2 637 602	06.06.2013
(11) 2 637 499	07.06.2013	(11) 2 637 551	11.06.2013	(11) 2 637 603	14.05.2013
(11) 2 637 500	30.04.2013	(11) 2 637 552	10.06.2013	(11) 2 637 604	06.06.2013
(11) 2 637 501	17.06.2013	(11) 2 637 553	30.05.2013	(11) 2 637 605	05.06.2013
(11) 2 637 502	10.05.2013	(11) 2 637 554	10.06.2013	(11) 2 637 606	11.06.2013
(11) 2 637 503	10.06.2013	(11) 2 637 555	29.05.2013	(11) 2 637 607	06.06.2013
(11) 2 637 504	09.05.2013	(11) 2 637 556	07.06.2013	(11) 2 637 608	12.06.2013
(11) 2 637 505	08.05.2013	(11) 2 637 557	10.06.2013	(11) 2 637 609	10.06.2013
(11) 2 637 506	12.04.2013	(11) 2 637 558	10.06.2013	(11) 2 637 610	10.06.2013
(11) 2 637 507	12.06.2013	(11) 2 637 559	07.06.2013	(11) 2 637 611	10.06.2013
(11) 2 637 508	07.05.2013	(11) 2 637 560	12.06.2013	(11) 2 637 612	10.06.2013
(11) 2 637 509	11.06.2013	(11) 2 637 561	14.05.2013	(11) 2 637 613	10.06.2013
(11) 2 637 510	11.06.2013	(11) 2 637 562	07.06.2013	(11) 2 637 614	10.06.2013
(11) 2 637 511	12.06.2013	(11) 2 637 563	09.04.2013	(11) 2 637 615	06.06.2013
(11) 2 637 512	07.05.2013	(11) 2 637 564	16.04.2013	(11) 2 637 616	22.05.2013
(11) 2 637 513	11.06.2013	(11) 2 637 565	10.06.2013	(11) 2 637 617	23.05.2013
(11) 2 637 514	12.06.2013	(11) 2 637 566	20.05.2013	(11) 2 637 618	29.05.2013
(11) 2 637 515	10.06.2013	(11) 2 637 567	03.06.2013	(11) 2 637 619	29.05.2013
(11) 2 637 516	18.04.2013	(11) 2 637 568	05.06.2013	(11) 2 637 620	10.04.2013
(11) 2 637 517	11.06.2013	(11) 2 637 569	20.05.2013	(11) 2 637 621	07.05.2013
(11) 2 637 518	28.05.2013	(11) 2 637 570	06.06.2013	(11) 2 637 622	07.06.2013
(11) 2 637 519	21.05.2013	(11) 2 637 571	02.05.2013	(11) 2 637 623	04.06.2013
(11) 2 637 520	10.06.2013	(11) 2 637 572	12.06.2013	(11) 2 637 624	03.05.2013

(11) 2 637 625	12.06.2013	(11) 2 637 677	11.06.2013	(11) 2 637 729	11.06.2013
(11) 2 637 626	11.06.2013	(11) 2 637 678	11.06.2013	(11) 2 637 730	10.06.2013
(11) 2 637 627	03.06.2013	(11) 2 637 679	07.06.2013	(11) 2 637 731	12.06.2013
(11) 2 637 628	04.10.2012	(11) 2 637 680	11.06.2013	(11) 2 637 732	10.06.2013
(11) 2 637 629	30.04.2013	(11) 2 637 681	30.05.2013	(11) 2 637 733	11.06.2013
(11) 2 637 630	29.05.2013	(11) 2 637 682	10.06.2013	(11) 2 637 734	05.06.2013
(11) 2 637 631	29.05.2013	(11) 2 637 683	08.05.2013	(11) 2 637 735	06.06.2013
(11) 2 637 632	27.03.2013	(11) 2 637 684	05.06.2013	(11) 2 637 736	11.06.2013
(11) 2 637 633	23.05.2013	(11) 2 637 685	05.06.2013	(11) 2 637 737	11.06.2013
(11) 2 637 634	22.05.2013	(11) 2 637 686	05.06.2013	(11) 2 637 738	11.06.2013
(11) 2 637 635	12.06.2013	(11) 2 637 687	31.05.2013	(11) 2 637 739	11.06.2013
(11) 2 637 636	28.02.2013	(11) 2 637 688	06.06.2013	(11) 2 637 740	11.06.2013
(11) 2 637 637	10.04.2013	(11) 2 637 689	05.06.2013	(11) 2 637 741	11.06.2013
(11) 2 637 638	05.06.2013	(11) 2 637 690	28.05.2013	(11) 2 637 742	11.06.2013
(11) 2 637 639	05.06.2013	(11) 2 637 691	07.06.2013	(11) 2 637 743	10.06.2013
(11) 2 637 640	05.06.2013	(11) 2 637 692	13.05.2013	(11) 2 637 744	12.06.2013
(11) 2 637 641	10.06.2013	(11) 2 637 693	05.06.2013	(11) 2 637 745	10.06.2013
(11) 2 637 642	11.06.2013	(11) 2 637 694	12.06.2013	(11) 2 637 746	09.04.2013
(11) 2 637 643	10.06.2013	(11) 2 637 695	26.06.2013	(11) 2 637 747	02.05.2013
(11) 2 637 644	13.05.2013	(11) 2 637 696	06.06.2013	(11) 2 637 748	22.04.2013
(11) 2 637 645	10.06.2013	(11) 2 637 697	06.06.2013	(11) 2 637 749	22.04.2013
(11) 2 637 646	24.05.2013	(11) 2 637 698	10.06.2013	(11) 2 637 750	06.05.2013
(11) 2 637 647	07.06.2013	(11) 2 637 699	10.06.2013	(11) 2 637 751	04.06.2013
(11) 2 637 648	10.06.2013	(11) 2 637 700	25.03.2013	(11) 2 637 752	05.06.2013
(11) 2 637 649	28.05.2013	(11) 2 637 701	11.06.2013	(11) 2 637 753	10.06.2013
(11) 2 637 650	10.06.2013	(11) 2 637 702	10.06.2013	(11) 2 637 754	25.06.2013
(11) 2 637 651	11.06.2013	(11) 2 637 703	11.06.2013	(11) 2 637 755	22.04.2013
(11) 2 637 652	05.06.2013	(11) 2 637 704	10.06.2013	(11) 2 637 756	24.05.2013
(11) 2 637 653	10.06.2013	(11) 2 637 705	10.06.2013	(11) 2 637 757	14.05.2013
(11) 2 637 654	12.06.2013	(11) 2 637 706	07.05.2013	(11) 2 637 758	26.04.2013
(11) 2 637 655	07.06.2013	(11) 2 637 707	10.06.2013	(11) 2 637 759	03.05.2013
(11) 2 637 656	12.06.2013	(11) 2 637 708	08.03.2013	(11) 2 637 760	16.05.2013
(11) 2 637 657	09.05.2013	(11) 2 637 709	06.06.2013	(11) 2 637 761	07.06.2013
(11) 2 637 658	05.06.2013	(11) 2 637 710	29.05.2013	(11) 2 637 762	29.05.2013
(11) 2 637 659	03.05.2013	(11) 2 637 711	29.05.2013	(11) 2 637 763	12.06.2013
(11) 2 637 660	04.06.2013	(11) 2 637 712	12.06.2013	(11) 2 637 764	25.04.2013
(11) 2 637 661	10.06.2013	(11) 2 637 713	06.05.2013	(11) 2 637 765	08.05.2013
(11) 2 637 662	29.05.2013	(11) 2 637 714	07.06.2013	(11) 2 637 766	24.04.2013
(11) 2 637 663	24.05.2013	(11) 2 637 715	06.06.2013	(11) 2 637 767	16.05.2013
(11) 2 637 664	17.04.2013	(11) 2 637 716	07.06.2013	(11) 2 637 768	03.05.2013
(11) 2 637 665	20.05.2013	(11) 2 637 717	12.06.2013	(11) 2 637 769	02.05.2013
(11) 2 637 666	10.06.2013	(11) 2 637 718	14.05.2013	(11) 2 637 770	07.06.2013
(11) 2 637 667	24.05.2013	(11) 2 637 719	10.06.2013	(11) 2 637 771	21.05.2013
(11) 2 637 668	24.05.2013	(11) 2 637 720	15.04.2013	(11) 2 637 772	30.04.2013
(11) 2 637 669	22.05.2013	(11) 2 637 721	15.04.2013	(11) 2 637 773	06.06.2013
(11) 2 637 670	07.06.2013	(11) 2 637 722	12.06.2013	(11) 2 637 774	27.06.2013
(11) 2 637 671	13.06.2013	(11) 2 637 723	12.06.2013	(11) 2 637 775	11.06.2013
(11) 2 637 672	04.04.2013	(11) 2 637 724	12.06.2013	(11) 2 637 776	06.06.2013
(11) 2 637 673	14.05.2013	(11) 2 637 725	23.05.2013	(11) 2 637 777	05.06.2013
(11) 2 637 674	06.06.2013	(11) 2 637 726	06.06.2013	(11) 2 637 778	30.04.2013
(11) 2 637 675	29.05.2013	(11) 2 637 727	20.03.2013	(11) 2 637 779	28.05.2013
(11) 2 637 676	11.06.2013	(11) 2 637 728	07.06.2013	(11) 2 637 780	06.06.2013

(11) 2 637 781	07.06.2013	(11) 2 637 833	06.04.2013	(11) 2 637 885	10.06.2013
(11) 2 637 782	09.04.2013	(11) 2 637 834	06.04.2013	(11) 2 637 886	07.06.2013
(11) 2 637 783	16.05.2013	(11) 2 637 835	10.06.2013	(11) 2 637 887	07.06.2013
(11) 2 637 784	03.05.2013	(11) 2 637 836	27.05.2013	(11) 2 637 889	11.09.2012
(11) 2 637 785	13.06.2013	(11) 2 637 837	10.04.2013	(11) 2 637 890	28.03.2013
(11) 2 637 786	05.06.2013	(11) 2 637 838	05.06.2013	(11) 2 637 891	11.06.2013
(11) 2 637 787	06.06.2013	(11) 2 637 839	27.06.2013	(11) 2 637 892	06.04.2013
(11) 2 637 788	10.06.2013	(11) 2 637 840	10.06.2013	(11) 2 637 893	28.03.2013
(11) 2 637 789	13.05.2013	(11) 2 637 841	10.06.2013	(11) 2 637 894	16.05.2013
(11) 2 637 790	05.02.2013	(11) 2 637 842	10.06.2013	(11) 2 637 895	08.05.2013
(11) 2 637 791	05.06.2013	(11) 2 637 843	10.06.2013	(11) 2 637 896	29.04.2013
(11) 2 637 792	13.06.2013	(11) 2 637 844	13.04.2013	(11) 2 637 897	07.06.2013
(11) 2 637 793	06.06.2013	(11) 2 637 845	07.05.2013	(11) 2 637 898	07.06.2013
(11) 2 637 794	03.06.2013	(11) 2 637 846	10.06.2013	(11) 2 637 899	10.06.2013
(11) 2 637 795	04.06.2013	(11) 2 637 847	06.06.2013	(11) 2 637 900	10.05.2013
(11) 2 637 796	14.05.2013	(11) 2 637 848	18.04.2013	(11) 2 637 901	29.04.2013
(11) 2 637 797	14.05.2013	(11) 2 637 849	17.04.2013	(11) 2 637 902	16.04.2013
(11) 2 637 798	12.04.2013	(11) 2 637 850	05.06.2013	(11) 2 637 903	23.04.2013
(11) 2 637 799	25.04.2013	(11) 2 637 851	05.06.2013	(11) 2 637 904	10.06.2013
(11) 2 637 800	15.04.2013	(11) 2 637 852	11.06.2013	(11) 2 637 905	07.05.2013
(11) 2 637 801	09.05.2013	(11) 2 637 853	07.05.2013	(11) 2 637 906	08.05.2013
(11) 2 637 802	10.05.2013	(11) 2 637 854	19.04.2013	(11) 2 637 907	11.06.2013
(11) 2 637 803	07.06.2013	(11) 2 637 855	21.03.2013	(11) 2 637 908	30.04.2013
(11) 2 637 804	17.04.2013	(11) 2 637 856	18.04.2013	(11) 2 637 909	10.06.2013
(11) 2 637 805	01.05.2013	(11) 2 637 857	26.04.2013	(11) 2 637 910	07.05.2013
(11) 2 637 806	03.06.2013	(11) 2 637 858	27.03.2013	(11) 2 637 911	15.05.2013
(11) 2 637 807	13.06.2013	(11) 2 637 859	04.04.2013	(11) 2 637 912	16.04.2013
(11) 2 637 808	19.04.2013	(11) 2 637 860	03.04.2013	(11) 2 637 913	10.06.2013
(11) 2 637 809	13.12.2012	(11) 2 637 861	11.06.2013	(11) 2 637 914	23.04.2013
(11) 2 637 810	28.05.2013	(11) 2 637 862	01.05.2013	(11) 2 637 915	18.04.2013
(11) 2 637 811	28.05.2013	(11) 2 637 863	12.06.2013	(11) 2 637 916	10.06.2013
(11) 2 637 812	05.04.2013	(11) 2 637 864	03.06.2013	(11) 2 637 917	10.06.2013
(11) 2 637 813	08.04.2013	(11) 2 637 865	07.09.2012	(11) 2 637 918	06.06.2013
(11) 2 637 814	05.04.2013	(11) 2 637 866	07.05.2013	(11) 2 637 919	05.06.2013
(11) 2 637 815	10.06.2013	(11) 2 637 867	12.06.2013	(11) 2 637 920	05.06.2013
(11) 2 637 816	17.04.2013	(11) 2 637 868	10.06.2013	(11) 2 637 921	14.06.2013
(11) 2 637 817	19.04.2013	(11) 2 637 869	10.05.2013	(11) 2 637 922	25.04.2013
(11) 2 637 818	07.05.2013	(11) 2 637 870	13.06.2013	(11) 2 637 923	26.04.2013
(11) 2 637 819	25.04.2013	(11) 2 637 871	27.06.2013	(11) 2 637 924	09.05.2013
(11) 2 637 820	12.06.2013	(11) 2 637 872	06.05.2013	(11) 2 637 925	09.05.2013
(11) 2 637 821	23.05.2013	(11) 2 637 873	07.05.2013	(11) 2 637 926	08.04.2013
(11) 2 637 822	10.06.2013	(11) 2 637 874	27.05.2013	(11) 2 637 927	23.07.2013
(11) 2 637 823	05.04.2013	(11) 2 637 875	30.05.2013	(11) 2 637 928	28.03.2013
(11) 2 637 824	15.03.2013	(11) 2 637 876	07.06.2013	(11) 2 637 929	28.03.2013
(11) 2 637 825	27.05.2013	(11) 2 637 877	26.04.2013	(11) 2 637 930	16.05.2013
(11) 2 637 826	11.06.2013	(11) 2 637 878	07.06.2013	(11) 2 637 931	17.05.2013
(11) 2 637 827	06.06.2013	(11) 2 637 879	07.05.2013	(11) 2 637 932	10.06.2013
(11) 2 637 828	10.05.2013	(11) 2 637 880	29.04.2013	(11) 2 637 933	10.06.2013
(11) 2 637 829	07.06.2013	(11) 2 637 881	10.06.2013	(11) 2 637 934	12.04.2013
(11) 2 637 830	28.05.2013	(11) 2 637 882	10.06.2013	(11) 2 637 935	31.05.2013
(11) 2 637 831	29.04.2013	(11) 2 637 883	06.06.2013	(11) 2 637 936	11.04.2013
(11) 2 637 832	05.06.2013	(11) 2 637 884	10.04.2013	(11) 2 637 937	13.06.2013

(11) 2 637 938	29.04.2013	(11) 2 637 990	16.05.2013	(11) 2 638 042	12.06.2013
(11) 2 637 939	10.05.2013	(11) 2 637 991	06.05.2013	(11) 2 638 043	11.06.2013
(11) 2 637 940	12.06.2013	(11) 2 637 992	10.06.2013	(11) 2 638 044	11.06.2013
(11) 2 637 941	07.06.2013	(11) 2 637 993	17.04.2013	(11) 2 638 045	11.06.2013
(11) 2 637 942	11.06.2013	(11) 2 637 994	12.06.2013	(11) 2 638 046	10.06.2013
(11) 2 637 943	20.05.2013	(11) 2 637 995	10.06.2013	(11) 2 638 047	22.03.2013
(11) 2 637 944	05.06.2013	(11) 2 637 996	16.05.2013	(11) 2 638 048	04.04.2013
(11) 2 637 945	10.06.2013	(11) 2 637 997	06.06.2013	(11) 2 638 049	08.05.2013
(11) 2 637 946	07.02.2013	(11) 2 637 998	06.06.2013	(11) 2 638 050	10.05.2013
(11) 2 637 947	10.06.2013	(11) 2 637 999	11.06.2013	(11) 2 638 051	30.04.2013
(11) 2 637 948	10.06.2013	(11) 2 638 000	11.06.2013	(11) 2 638 052	21.05.2013
(11) 2 637 949	10.06.2013	(11) 2 638 001	12.06.2013	(11) 2 638 053	10.06.2013
(11) 2 637 950	15.04.2013	(11) 2 638 002	12.06.2013	(11) 2 638 054	10.06.2013
(11) 2 637 951	11.06.2013	(11) 2 638 003	10.06.2013	(11) 2 638 055	11.06.2013
(11) 2 637 952	13.06.2013	(11) 2 638 004	02.05.2013	(11) 2 638 056	23.04.2013
(11) 2 637 953	30.04.2013	(11) 2 638 005	21.05.2013	(11) 2 638 057	06.06.2013
(11) 2 637 954	12.04.2013	(11) 2 638 006	29.05.2013	(11) 2 638 058	12.06.2013
(11) 2 637 955	27.05.2013	(11) 2 638 007	09.05.2013	(11) 2 638 059	26.03.2013
(11) 2 637 956	05.04.2013	(11) 2 638 008	10.06.2013	(11) 2 638 060	10.06.2013
(11) 2 637 957	19.04.2013	(11) 2 638 009	08.08.2012	(11) 2 638 061	30.04.2013
(11) 2 637 958	10.05.2013	(11) 2 638 010	12.06.2013	(11) 2 638 062	15.05.2013
(11) 2 637 959	06.05.2013	(11) 2 638 011	15.04.2013	(11) 2 638 063	10.05.2013
(11) 2 637 960	10.05.2013	(11) 2 638 012	10.06.2013	(11) 2 638 064	29.05.2013
(11) 2 637 961	07.05.2013	(11) 2 638 013	16.05.2013	(11) 2 638 065	15.05.2013
(11) 2 637 962	05.06.2013	(11) 2 638 014	09.05.2013	(11) 2 638 066	03.06.2013
(11) 2 637 963	12.06.2013	(11) 2 638 015	10.06.2013	(11) 2 638 067	10.06.2013
(11) 2 637 964	15.05.2013	(11) 2 638 016	11.06.2013	(11) 2 638 068	10.06.2013
(11) 2 637 965	10.06.2013	(11) 2 638 017	13.05.2013	(11) 2 638 069	27.05.2013
(11) 2 637 966	14.05.2013	(11) 2 638 018	16.04.2013	(11) 2 638 070	10.06.2013
(11) 2 637 967	11.06.2013	(11) 2 638 019	12.06.2013	(11) 2 638 071	06.06.2013
(11) 2 637 968	29.04.2013	(11) 2 638 020	10.06.2013	(11) 2 638 072	23.05.2013
(11) 2 637 969	23.04.2013	(11) 2 638 021	13.06.2013	(11) 2 638 073	07.06.2013
(11) 2 637 970	07.06.2013	(11) 2 638 022	22.05.2013	(11) 2 638 074	15.05.2013
(11) 2 637 971	11.06.2013	(11) 2 638 023	05.06.2013	(11) 2 638 075	06.05.2013
(11) 2 637 972	21.05.2013	(11) 2 638 024	13.05.2013	(11) 2 638 076	12.06.2013
(11) 2 637 973	07.06.2013	(11) 2 638 025	08.05.2013	(11) 2 638 077	12.06.2013
(11) 2 637 974	30.04.2013	(11) 2 638 026	08.05.2013	(11) 2 638 078	12.06.2013
(11) 2 637 975	07.05.2013	(11) 2 638 027	24.05.2013	(11) 2 638 079	05.06.2013
(11) 2 637 976	10.06.2013	(11) 2 638 028	10.06.2013	(11) 2 638 080	22.05.2013
(11) 2 637 977	10.06.2013	(11) 2 638 029	10.06.2013	(11) 2 638 081	13.03.2013
(11) 2 637 978	16.05.2013	(11) 2 638 030	10.06.2013	(11) 2 638 082	13.03.2013
(11) 2 637 979	16.05.2013	(11) 2 638 031	10.06.2013	(11) 2 638 083	13.03.2013
(11) 2 637 980	30.05.2013	(11) 2 638 032	10.06.2013	(11) 2 638 084	19.03.2013
(11) 2 637 981	05.03.2013	(11) 2 638 033	10.06.2013	(11) 2 638 085	24.04.2013
(11) 2 637 982	29.05.2013	(11) 2 638 034	10.06.2013	(11) 2 638 086	06.06.2013
(11) 2 637 983	02.05.2013	(11) 2 638 035	10.06.2013	(11) 2 638 087	12.06.2013
(11) 2 637 984	17.04.2013	(11) 2 638 036	06.06.2013	(11) 2 638 088	22.07.2013
(11) 2 637 985	18.04.2013	(11) 2 638 037	11.06.2013	(11) 2 638 089	10.06.2013
(11) 2 637 986	13.05.2013	(11) 2 638 038	15.05.2013	(11) 2 638 090	11.06.2013
(11) 2 637 987	12.04.2013	(11) 2 638 039	15.05.2013	(11) 2 638 091	11.06.2013
(11) 2 637 988	06.06.2013	(11) 2 638 040	10.06.2013	(11) 2 638 092	16.05.2013
(11) 2 637 989	16.05.2013	(11) 2 638 041	10.06.2013	(11) 2 638 093	14.05.2013

(11) 2 638 094	11.04.2013	(11) 2 638 146	27.05.2013	(11) 2 638 198	06.06.2013
(11) 2 638 095	10.06.2013	(11) 2 638 147	28.05.2013	(11) 2 638 199	03.05.2013
(11) 2 638 096	11.06.2013	(11) 2 638 148	11.06.2013	(11) 2 638 200	17.04.2013
(11) 2 638 097	02.05.2013	(11) 2 638 149	12.06.2013	(11) 2 638 201	11.06.2013
(11) 2 638 098	25.05.2013	(11) 2 638 150	09.05.2013	(11) 2 638 202	16.04.2013
(11) 2 638 099	10.06.2013	(11) 2 638 151	16.05.2013	(11) 2 638 203	28.03.2013
(11) 2 638 100	03.06.2013	(11) 2 638 152	04.06.2013	(11) 2 638 204	12.06.2013
(11) 2 638 101	04.06.2013	(11) 2 638 153	12.06.2013	(11) 2 638 205	10.06.2013
(11) 2 638 102	11.06.2013	(11) 2 638 154	10.06.2013	(11) 2 638 206	15.05.2013
(11) 2 638 103	11.06.2013	(11) 2 638 155	04.06.2013	(11) 2 638 207	17.05.2013
(11) 2 638 104	12.06.2013	(11) 2 638 156	24.05.2013	(11) 2 638 208	10.06.2013
(11) 2 638 105	16.05.2013	(11) 2 638 157	07.06.2013	(11) 2 638 209	10.06.2013
(11) 2 638 106	16.04.2013	(11) 2 638 158	10.06.2013	(11) 2 638 210	10.06.2013
(11) 2 638 107	13.05.2013	(11) 2 638 159	06.06.2013	(11) 2 638 211	24.05.2013
(11) 2 638 108	05.06.2013	(11) 2 638 160	07.06.2013	(11) 2 638 212	21.05.2013
(11) 2 638 109	05.06.2013	(11) 2 638 161	10.06.2013	(11) 2 638 213	05.06.2013
(11) 2 638 110	21.03.2013	(11) 2 638 162	20.03.2013	(11) 2 638 214	15.05.2013
(11) 2 638 111	23.04.2013	(11) 2 638 163	12.06.2013	(11) 2 638 215	20.05.2013
(11) 2 638 112	09.05.2013	(11) 2 638 164	11.06.2013	(11) 2 638 216	29.04.2013
(11) 2 638 113	06.06.2013	(11) 2 638 165	31.05.2013	(11) 2 638 217	29.04.2013
(11) 2 638 114	30.04.2013	(11) 2 638 166	10.06.2013	(11) 2 638 218	07.06.2013
(11) 2 638 115	16.04.2013	(11) 2 638 167	24.04.2013	(11) 2 638 219	03.06.2013
(11) 2 638 116	13.05.2013	(11) 2 638 168	28.05.2013	(11) 2 638 220	01.05.2013
(11) 2 638 117	16.05.2013	(11) 2 638 169	23.04.2013	(11) 2 638 221	10.06.2013
(11) 2 638 118	12.06.2013	(11) 2 638 170	16.05.2013	(11) 2 638 222	04.06.2013
(11) 2 638 119	12.06.2013	(11) 2 638 171	23.04.2013	(11) 2 638 223	21.03.2013
(11) 2 638 120	20.06.2013	(11) 2 638 172	25.04.2013	(11) 2 638 224	17.04.2013
(11) 2 638 121	12.06.2013	(11) 2 638 173	04.06.2013	(11) 2 638 225	03.06.2013
(11) 2 638 122	10.05.2013	(11) 2 638 174	18.01.2010	(11) 2 638 226	07.05.2013
(11) 2 638 123	22.04.2013	(11) 2 638 175	07.06.2013	(11) 2 638 227	10.06.2013
(11) 2 638 124	17.04.2013	(11) 2 638 176	10.06.2013	(11) 2 638 228	06.06.2013
(11) 2 638 125	11.06.2013	(11) 2 638 177	31.05.2013	(11) 2 638 229	10.06.2013
(11) 2 638 126	10.06.2013	(11) 2 638 178	04.06.2013	(11) 2 638 230	09.04.2013
(11) 2 638 127	25.04.2013	(11) 2 638 179	12.06.2013	(11) 2 638 231	14.06.2013
(11) 2 638 128	01.05.2013	(11) 2 638 180	11.06.2013	(11) 2 638 232	12.04.2013
(11) 2 638 129	15.04.2013	(11) 2 638 181	11.06.2013	(11) 2 638 233	06.06.2013
(11) 2 638 130	02.05.2013	(11) 2 638 182	10.06.2013	(11) 2 638 234	03.05.2013
(11) 2 638 131	07.06.2013	(11) 2 638 183	25.04.2013	(11) 2 638 235	09.05.2013
(11) 2 638 132	10.06.2013	(11) 2 638 184	10.06.2013	(11) 2 638 236	09.05.2013
(11) 2 638 133	17.05.2013	(11) 2 638 185	10.06.2013	(11) 2 638 237	10.05.2013
(11) 2 638 134	19.04.2013	(11) 2 638 186	30.05.2013	(11) 2 638 238	10.05.2013
(11) 2 638 135	12.06.2013	(11) 2 638 187	03.07.2013	(11) 2 638 239	29.05.2013
(11) 2 638 136	10.06.2013	(11) 2 638 188	21.05.2013	(11) 2 638 240	12.06.2013
(11) 2 638 137	16.04.2013	(11) 2 638 189	21.05.2013	(11) 2 638 241	24.05.2013
(11) 2 638 138	03.06.2013	(11) 2 638 190	07.05.2013	(11) 2 638 242	11.06.2013
(11) 2 638 139	29.05.2013	(11) 2 638 191	06.06.2013	(11) 2 638 243	24.05.2013
(11) 2 638 140	10.05.2013	(11) 2 638 192	11.06.2013	(11) 2 638 244	05.06.2013
(11) 2 638 141	10.05.2013	(11) 2 638 193	29.03.2013	(11) 2 638 245	24.05.2013
(11) 2 638 142	07.05.2013	(11) 2 638 194	10.05.2013	(11) 2 638 246	24.05.2013
(11) 2 638 143	12.06.2013	(11) 2 638 195	17.05.2013	(11) 2 638 247	03.06.2013
(11) 2 638 144	06.06.2013	(11) 2 638 196	16.04.2013	(11) 2 638 248	10.06.2013
(11) 2 638 145	10.06.2013	(11) 2 638 197	03.05.2013	(11) 2 638 249	06.05.2013

(11) 2 638 250	10.06.2013	(11) 2 638 302	12.06.2013	(11) 2 638 355	21.05.2013
(11) 2 638 251	13.06.2013	(11) 2 638 303	07.05.2013	(11) 2 638 356	05.03.2013
(11) 2 638 252	26.04.2013	(11) 2 638 304	06.05.2013	(11) 2 638 357	21.02.2013
(11) 2 638 253	13.05.2013	(11) 2 638 305	14.05.2013	(11) 2 638 358	11.04.2013
(11) 2 638 254	13.05.2013	(11) 2 638 306	11.06.2013	(11) 2 638 359	11.04.2013
(11) 2 638 255	11.06.2013	(11) 2 638 307	10.05.2013	(11) 2 638 360	06.06.2013
(11) 2 638 256	11.06.2013	(11) 2 638 308	10.06.2013	(11) 2 638 361	04.06.2013
(11) 2 638 257	10.06.2013	(11) 2 638 309	10.06.2013	(11) 2 638 362	06.06.2013
(11) 2 638 258	10.06.2013	(11) 2 638 310	10.05.2013	(11) 2 638 363	24.05.2013
(11) 2 638 259	02.05.2013	(11) 2 638 311	03.06.2013	(11) 2 638 364	10.06.2013
(11) 2 638 260	02.05.2013	(11) 2 638 312	26.04.2013	(11) 2 638 365	29.05.2013
(11) 2 638 261	11.06.2013	(11) 2 638 313	08.05.2013	(11) 2 638 366	25.04.2013
(11) 2 638 262	11.06.2013	(11) 2 638 314	27.05.2013	(11) 2 638 367	03.05.2013
(11) 2 638 263	03.05.2013	(11) 2 638 315	08.02.2013	(11) 2 638 368	19.04.2013
(11) 2 638 264	03.05.2013	(11) 2 638 316	08.05.2013	(11) 2 638 369	21.05.2013
(11) 2 638 265	10.06.2013	(11) 2 638 317	16.05.2013	(11) 2 638 370	22.05.2013
(11) 2 638 266	10.06.2013	(11) 2 638 318	10.06.2013	(11) 2 638 371	21.05.2013
(11) 2 638 267	12.06.2013	(11) 2 638 319	11.06.2013	(11) 2 638 372	03.05.2013
(11) 2 638 268	20.05.2013	(11) 2 638 320	10.06.2013	(11) 2 638 373	10.06.2013
(11) 2 638 269	13.06.2013	(11) 2 638 321	03.06.2013	(11) 2 638 374	05.06.2013
(11) 2 638 270	23.01.2013	(11) 2 638 323	11.06.2013	(11) 2 638 375	11.06.2013
(11) 2 638 271	25.02.2013	(11) 2 638 324	04.06.2013	(11) 2 638 376	04.06.2013
(11) 2 638 272	11.06.2013	(11) 2 638 325	05.04.2013	(11) 2 638 377	07.05.2013
(11) 2 638 273	12.06.2013	(11) 2 638 326	17.04.2013	(11) 2 638 378	14.08.2012
(11) 2 638 274	06.06.2013	(11) 2 638 327	17.04.2013	(11) 2 638 379	10.06.2013
(11) 2 638 275	06.05.2013	(11) 2 638 328	18.04.2013	(11) 2 638 380	11.06.2013
(11) 2 638 276	10.06.2013	(11) 2 638 329	18.04.2013	(11) 2 638 381	10.06.2013
(11) 2 638 277	17.05.2013	(11) 2 638 330	18.04.2013	(11) 2 638 382	04.06.2013
(11) 2 638 278	03.06.2013	(11) 2 638 331	07.05.2013	(11) 2 638 383	25.04.2013
(11) 2 638 279	16.05.2013	(11) 2 638 332	29.05.2013	(11) 2 638 384	14.05.2013
(11) 2 638 280	08.04.2013	(11) 2 638 333	10.06.2013	(11) 2 638 385	08.05.2013
(11) 2 638 281	10.06.2013	(11) 2 638 334	28.05.2013	(11) 2 638 386	10.06.2013
(11) 2 638 282	10.06.2013	(11) 2 638 335	10.06.2013	(11) 2 638 387	07.06.2013
(11) 2 638 283	10.06.2013	(11) 2 638 336	11.06.2013	(11) 2 638 388	13.06.2013
(11) 2 638 284	29.05.2013	(11) 2 638 337	10.06.2013	(11) 2 638 389	31.05.2013
(11) 2 638 285	05.08.2013	(11) 2 638 338	17.04.2013	(11) 2 638 390	28.05.2013
(11) 2 638 286	12.06.2013	(11) 2 638 339	03.06.2013	(11) 2 638 391	11.06.2013
(11) 2 638 287	03.05.2013	(11) 2 638 340	16.04.2013	(11) 2 638 392	04.06.2013
(11) 2 638 288	15.05.2013	(11) 2 638 341	16.04.2013	(11) 2 638 393	07.06.2013
(11) 2 638 289	16.04.2013	(11) 2 638 342	18.04.2013	(11) 2 638 394	12.06.2013
(11) 2 638 290	16.04.2013	(11) 2 638 343	18.04.2013	(11) 2 638 395	12.06.2013
(11) 2 638 291	16.04.2013	(11) 2 638 344	10.06.2013	(11) 2 638 396	11.06.2013
(11) 2 638 292	20.12.2012	(11) 2 638 345	13.06.2013	(11) 2 638 397	12.06.2013
(11) 2 638 293	15.05.2013	(11) 2 638 346	18.04.2013	(11) 2 638 398	11.06.2013
(11) 2 638 294	29.05.2013	(11) 2 638 347	10.05.2013	(11) 2 638 399	07.06.2013
(11) 2 638 295	10.06.2013	(11) 2 638 348	24.05.2013	(11) 2 638 400	11.06.2013
(11) 2 638 296	13.05.2013	(11) 2 638 349	15.04.2013	(11) 2 638 401	11.06.2013
(11) 2 638 297	10.06.2013	(11) 2 638 350	06.05.2013	(11) 2 638 402	12.04.2013
(11) 2 638 298	27.05.2013	(11) 2 638 351	10.06.2013	(11) 2 638 403	31.05.2013
(11) 2 638 299	16.04.2013	(11) 2 638 352	06.05.2013	(11) 2 638 404	31.05.2013
(11) 2 638 300	11.06.2013	(11) 2 638 353	11.06.2013	(11) 2 638 405	10.05.2013
(11) 2 638 301	07.05.2013	(11) 2 638 354	08.05.2013	(11) 2 638 406	25.04.2013

(11) 2 638 407	31.05.2013	(11) 2 638 459	23.04.2013	(11) 2 638 511	10.06.2013
(11) 2 638 408	11.06.2013	(11) 2 638 460	29.05.2013	(11) 2 638 512	22.04.2013
(11) 2 638 409	10.06.2013	(11) 2 638 461	06.06.2013	(11) 2 638 513	28.05.2013
(11) 2 638 410	22.05.2013	(11) 2 638 462	03.06.2013	(11) 2 638 514	04.06.2013
(11) 2 638 411	12.06.2013	(11) 2 638 463	31.05.2013	(11) 2 638 515	03.05.2013
(11) 2 638 412	07.06.2013	(11) 2 638 464	18.04.2013	(11) 2 638 516	06.06.2013
(11) 2 638 413	23.05.2013	(11) 2 638 465	07.06.2013	(11) 2 638 517	11.06.2013
(11) 2 638 414	04.06.2013	(11) 2 638 466	19.04.2013	(11) 2 638 518	22.03.2013
(11) 2 638 415	05.06.2013	(11) 2 638 467	12.06.2013	(11) 2 638 519	10.06.2013
(11) 2 638 416	24.04.2013	(11) 2 638 468	08.05.2013	(11) 2 638 520	06.06.2013
(11) 2 638 417	23.05.2013	(11) 2 638 469	06.06.2013	(11) 2 638 521	14.06.2013
(11) 2 638 418	01.05.2013	(11) 2 638 470	09.05.2013	(11) 2 638 522	05.06.2013
(11) 2 638 419	06.06.2013	(11) 2 638 471	10.06.2013	(11) 2 638 523	01.05.2013
(11) 2 638 420	31.05.2013	(11) 2 638 472	31.05.2013	(11) 2 638 524	07.06.2013
(11) 2 638 421	06.06.2013	(11) 2 638 473	02.05.2013	(11) 2 638 525	12.06.2013
(11) 2 638 422	06.06.2013	(11) 2 638 474	03.05.2013	(11) 2 638 526	21.05.2013
(11) 2 638 423	10.05.2013	(11) 2 638 475	08.05.2013	(11) 2 638 527	12.06.2013
(11) 2 638 424	13.05.2013	(11) 2 638 476	02.05.2013	(11) 2 638 528	29.04.2013
(11) 2 638 425	07.06.2013	(11) 2 638 477	10.06.2013	(11) 2 638 529	10.06.2013
(11) 2 638 426	08.05.2013	(11) 2 638 478	11.06.2013	(11) 2 638 530	07.06.2013
(11) 2 638 427	14.05.2013	(11) 2 638 479	11.06.2013	(11) 2 638 531	25.03.2013
(11) 2 638 428	07.06.2013	(11) 2 638 480	08.05.2013	(11) 2 638 532	06.06.2013
(11) 2 638 429	31.05.2013	(11) 2 638 481	08.04.2013	(11) 2 638 533	07.06.2013
(11) 2 638 430	17.05.2013	(11) 2 638 482	06.05.2013	(11) 2 638 534	05.06.2013
(11) 2 638 431	14.05.2013	(11) 2 638 483	12.06.2013	(11) 2 638 535	10.04.2013
(11) 2 638 432	20.03.2013	(11) 2 638 484	18.04.2013	(11) 2 638 536	07.06.2013
(11) 2 638 433	10.06.2013	(11) 2 638 485	17.04.2013	(11) 2 638 537	11.06.2013
(11) 2 638 434	26.04.2013	(11) 2 638 486	03.05.2013	(11) 2 638 538	07.05.2013
(11) 2 638 435	16.05.2013	(11) 2 638 487	29.04.2013	(11) 2 638 539	23.05.2013
(11) 2 638 436	10.06.2013	(11) 2 638 488	10.05.2013	(11) 2 638 540	27.05.2013
(11) 2 638 437	10.06.2013	(11) 2 638 489	10.06.2013	(11) 2 638 541	10.06.2013
(11) 2 638 438	28.03.2013	(11) 2 638 490	12.06.2013	(11) 2 638 542	22.05.2013
(11) 2 638 439	12.04.2013	(11) 2 638 491	04.06.2013	(11) 2 638 543	12.06.2013
(11) 2 638 440	07.06.2013	(11) 2 638 492	26.04.2013	(11) 2 638 544	10.06.2013
(11) 2 638 441	24.07.2013	(11) 2 638 493	13.06.2013	(11) 2 638 545	10.06.2013
(11) 2 638 442	05.06.2013	(11) 2 638 494	07.06.2013	(11) 2 638 546	11.06.2013
(11) 2 638 443	16.04.2013	(11) 2 638 495	06.06.2013	(11) 2 638 547	05.06.2013
(11) 2 638 444	11.04.2013	(11) 2 638 496	14.03.2013	(11) 2 638 548	05.06.2013
(11) 2 638 445	03.06.2013	(11) 2 638 497	08.05.2013	(11) 2 638 549	17.05.2013
(11) 2 638 446	08.05.2013	(11) 2 638 498	10.06.2013	(11) 2 638 550	04.04.2013
(11) 2 638 447	02.04.2013	(11) 2 638 499	08.05.2013	(11) 2 638 551	11.06.2013
(11) 2 638 448	06.06.2013	(11) 2 638 500	07.06.2013	(11) 2 638 552	27.05.2013
(11) 2 638 449	08.05.2013	(11) 2 638 501	08.05.2013	(11) 2 638 553	10.06.2013
(11) 2 638 450	10.06.2013	(11) 2 638 502	27.03.2013	(11) 2 638 554	13.05.2013
(11) 2 638 451	17.04.2013	(11) 2 638 503	10.05.2013	(11) 2 638 555	13.05.2013
(11) 2 638 452	08.04.2013	(11) 2 638 504	29.04.2013	(11) 2 638 556	03.06.2013
(11) 2 638 453	08.06.2013	(11) 2 638 505	23.04.2013	(11) 2 638 557	10.06.2013
(11) 2 638 454	08.06.2013	(11) 2 638 506	30.05.2013	(11) 2 638 558	10.06.2013
(11) 2 638 455	14.05.2013	(11) 2 638 507	30.05.2013	(11) 2 638 559	11.06.2013
(11) 2 638 456	24.06.2013	(11) 2 638 508	07.06.2013	(11) 2 638 560	11.06.2013
(11) 2 638 457	16.05.2013	(11) 2 638 509	11.06.2013	(11) 2 638 561	11.06.2013
(11) 2 638 458	17.10.2012	(11) 2 638 510	05.06.2013	(11) 2 638 562	11.06.2013

(11) 2 638 563	29.05.2013	(11) 2 638 615	15.04.2013	(11) 2 638 667	12.06.2013
(11) 2 638 564	21.05.2013	(11) 2 638 616	06.05.2013	(11) 2 638 668	12.06.2013
(11) 2 638 565	28.05.2013	(11) 2 638 617	10.06.2013	(11) 2 638 669	12.06.2013
(11) 2 638 566	10.06.2013	(11) 2 638 618	03.06.2013	(11) 2 638 670	07.06.2013
(11) 2 638 567	07.06.2013	(11) 2 638 619	05.02.2013	(11) 2 638 671	25.04.2013
(11) 2 638 568	25.04.2013	(11) 2 638 620	16.05.2013	(11) 2 638 672	12.06.2013
(11) 2 638 569	11.06.2013	(11) 2 638 621	12.06.2013	(11) 2 638 673	04.06.2013
(11) 2 638 570	12.06.2013	(11) 2 638 622	07.06.2013	(11) 2 638 674	07.06.2013
(11) 2 638 571	10.06.2013	(11) 2 638 623	13.06.2013	(11) 2 638 675	24.04.2013
(11) 2 638 572	16.05.2013	(11) 2 638 624	07.06.2013	(11) 2 638 676	12.06.2013
(11) 2 638 573	31.05.2013	(11) 2 638 625	06.06.2013	(11) 2 638 677	07.06.2013
(11) 2 638 574	31.05.2013	(11) 2 638 626	25.04.2013	(11) 2 638 678	29.04.2013
(11) 2 638 575	03.04.2013	(11) 2 638 627	12.06.2013	(11) 2 638 679	24.04.2013
(11) 2 638 576	17.04.2013	(11) 2 638 628	10.06.2013	(11) 2 638 680	10.06.2013
(11) 2 638 577	11.06.2013	(11) 2 638 629	03.06.2013	(11) 2 638 681	07.06.2013
(11) 2 638 578	29.05.2013	(11) 2 638 630	06.06.2013	(11) 2 638 682	12.06.2013
(11) 2 638 579	10.06.2013	(11) 2 638 631	03.06.2013	(11) 2 638 683	07.06.2013
(11) 2 638 580	28.05.2013	(11) 2 638 632	26.04.2013	(11) 2 638 684	14.05.2013
(11) 2 638 581	15.05.2013	(11) 2 638 633	15.05.2013	(11) 2 638 685	05.06.2013
(11) 2 638 582	13.05.2013	(11) 2 638 634	03.05.2013	(11) 2 638 686	22.05.2013
(11) 2 638 583	28.05.2013	(11) 2 638 635	22.05.2013	(11) 2 638 687	04.06.2013
(11) 2 638 584	06.05.2013	(11) 2 638 636	12.06.2013	(11) 2 638 688	23.04.2013
(11) 2 638 585	10.06.2013	(11) 2 638 637	23.04.2013	(11) 2 638 689	08.04.2013
(11) 2 638 586	25.01.2013	(11) 2 638 638	23.04.2013	(11) 2 638 690	31.05.2013
(11) 2 638 587	06.05.2013	(11) 2 638 639	31.05.2013	(11) 2 638 691	21.05.2013
(11) 2 638 588	10.06.2013	(11) 2 638 640	22.04.2013	(11) 2 638 692	10.06.2013
(11) 2 638 589	07.06.2013	(11) 2 638 641	03.05.2013	(11) 2 638 693	22.04.2013
(11) 2 638 590	27.05.2013	(11) 2 638 642	11.06.2013	(11) 2 638 694	05.06.2013
(11) 2 638 591	13.02.2013	(11) 2 638 643	10.06.2013	(11) 2 638 695	24.05.2013
(11) 2 638 592	13.02.2013	(11) 2 638 644	07.06.2013	(11) 2 638 696	10.06.2013
(11) 2 638 593	04.06.2013	(11) 2 638 645	06.06.2013	(11) 2 638 697	10.06.2013
(11) 2 638 594	21.05.2013	(11) 2 638 646	07.06.2013	(11) 2 638 698	06.06.2013
(11) 2 638 595	21.05.2013	(11) 2 638 647	24.05.2013	(11) 2 638 699	22.03.2013
(11) 2 638 596	13.06.2013	(11) 2 638 648	05.06.2013	(11) 2 638 700	22.04.2013
(11) 2 638 597	29.05.2013	(11) 2 638 649	29.04.2013	(11) 2 638 701	11.06.2013
(11) 2 638 598	27.05.2013	(11) 2 638 650	07.06.2013	(11) 2 638 702	07.05.2013
(11) 2 638 599	06.06.2013	(11) 2 638 651	16.04.2013	(11) 2 638 703	05.06.2013
(11) 2 638 600	03.06.2013	(11) 2 638 652	03.06.2013	(11) 2 638 704	10.06.2013
(11) 2 638 601	13.06.2013	(11) 2 638 653	22.05.2013	(11) 2 638 705	05.06.2013
(11) 2 638 602	29.05.2013	(11) 2 638 654	10.04.2013	(11) 2 638 706	18.04.2013
(11) 2 638 603	27.03.2013	(11) 2 638 655	11.06.2013	(11) 2 638 707	05.04.2013
(11) 2 638 604	28.05.2013	(11) 2 638 656	07.05.2013	(11) 2 638 708	10.06.2013
(11) 2 638 605	14.06.2013	(11) 2 638 657	03.06.2013	(11) 2 638 709	29.05.2013
(11) 2 638 606	11.04.2013	(11) 2 638 658	10.06.2013	(11) 2 638 710	07.06.2013
(11) 2 638 607	05.06.2013	(11) 2 638 659	13.06.2013	(11) 2 638 711	07.06.2013
(11) 2 638 608	24.05.2013	(11) 2 638 660	06.06.2013	(11) 2 638 712	13.06.2013
(11) 2 638 609	14.05.2013	(11) 2 638 661	27.05.2013	(11) 2 638 713	11.06.2013
(11) 2 638 610	03.05.2013	(11) 2 638 662	13.05.2013	(11) 2 638 714	07.06.2013
(11) 2 638 611	25.03.2013	(11) 2 638 663	06.06.2013	(11) 2 638 715	07.06.2013
(11) 2 638 612	11.06.2013	(11) 2 638 664	10.05.2013	(11) 2 638 716	10.06.2013
(11) 2 638 613	23.05.2013	(11) 2 638 665	04.06.2013	(11) 2 638 717	24.05.2013
(11) 2 638 614	10.05.2013	(11) 2 638 666	07.05.2013	(11) 2 638 718	07.06.2013

(11) 2 638 719	11.06.2013	(11) 2 638 771	11.06.2013	(11) 2 638 893	02.05.2013
(11) 2 638 720	11.06.2013	(11) 2 638 772	08.05.2013	(11) 2 638 900	06.06.2013
(11) 2 638 721	10.06.2013	(11) 2 638 773	10.06.2013	(11) 2 638 901	06.06.2013
(11) 2 638 722	07.06.2013	(11) 2 638 774	10.06.2013	(11) 2 638 902	25.04.2013
(11) 2 638 723	11.06.2013	(11) 2 638 775	10.06.2013	(11) 2 638 903	08.05.2013
(11) 2 638 724	05.06.2013	(11) 2 638 776	10.06.2013	(11) 2 638 910	10.06.2013
(11) 2 638 725	25.04.2013	(11) 2 638 777	10.06.2013	(11) 2 638 912	16.05.2013
(11) 2 638 726	16.05.2013	(11) 2 638 778	10.06.2013	(11) 2 638 913	31.05.2013
(11) 2 638 727	19.04.2013	(11) 2 638 779	28.05.2013	(11) 2 638 920	29.04.2013
(11) 2 638 728	16.04.2013	(11) 2 638 780	05.04.2013	(11) 2 638 921	05.06.2013
(11) 2 638 729	14.05.2013	(11) 2 638 781	09.05.2013	(11) 2 638 923	04.02.2013
(11) 2 638 730	31.05.2013	(11) 2 638 782	11.06.2013	(11) 2 638 929	27.05.2013
(11) 2 638 731	05.06.2013	(11) 2 638 783	07.06.2013	(11) 2 638 930	10.09.2012
(11) 2 638 732	10.06.2013	(11) 2 638 784	08.05.2013	(11) 2 638 931	23.04.2013
(11) 2 638 733	10.06.2013	(11) 2 638 785	07.06.2013	(11) 2 638 936	26.11.2012
(11) 2 638 734	06.06.2013	(11) 2 638 786	10.06.2013	(11) 2 638 945	15.05.2013
(11) 2 638 735	15.05.2013	(11) 2 638 787	10.06.2013	(11) 2 638 959	07.06.2013
(11) 2 638 736	05.06.2013	(11) 2 638 788	09.04.2013	(11) 2 638 960	07.06.2013
(11) 2 638 737	07.05.2013	(11) 2 638 789	07.06.2013	(11) 2 638 962	02.05.2013
(11) 2 638 738	07.06.2013	(11) 2 638 790	15.05.2013	(11) 2 638 963	27.05.2013
(11) 2 638 739	08.05.2013	(11) 2 638 797	06.06.2013	(11) 2 638 964	04.03.2013
(11) 2 638 740	10.06.2013	(11) 2 638 798	09.05.2013	(11) 2 638 968	10.05.2013
(11) 2 638 741	23.04.2013	(11) 2 638 802	18.01.2013	(11) 2 638 979	08.03.2013
(11) 2 638 742	10.06.2013	(11) 2 638 806	30.04.2013	(11) 2 638 980	30.04.2013
(11) 2 638 743	12.06.2013	(11) 2 638 809	17.05.2013	(11) 2 638 982	14.06.2013
(11) 2 638 744	31.05.2013	(11) 2 638 812	10.06.2013	(11) 2 638 984	18.06.2013
(11) 2 638 745	24.04.2013	(11) 2 638 813	05.06.2013	(11) 2 638 986	07.03.2013
(11) 2 638 746	23.04.2013	(11) 2 638 816	18.04.2013	(11) 2 638 989	24.05.2013
(11) 2 638 747	23.05.2013	(11) 2 638 818	05.06.2013	(11) 2 638 990	05.06.2013
(11) 2 638 748	22.04.2013	(11) 2 638 819	05.06.2013	(11) 2 638 991	10.05.2013
(11) 2 638 749	23.04.2013	(11) 2 638 820	22.04.2013	(11) 2 638 993	28.02.2013
(11) 2 638 750	10.06.2013	(11) 2 638 829	30.04.2013	(11) 2 638 994	31.05.2013
(11) 2 638 751	20.05.2013	(11) 2 638 840	23.05.2013	(11) 2 639 000	09.04.2013
(11) 2 638 752	23.05.2013	(11) 2 638 841	12.06.2013	(11) 2 639 002	13.06.2013
(11) 2 638 753	10.04.2013	(11) 2 638 845	03.04.2013	(11) 2 639 006	12.06.2013
(11) 2 638 754	06.06.2013	(11) 2 638 846	11.06.2013	(11) 2 639 007	02.05.2013
(11) 2 638 755	19.04.2013	(11) 2 638 847	12.06.2013	(11) 2 639 012	06.02.2013
(11) 2 638 756	05.10.2012	(11) 2 638 848	13.12.2012	(11) 2 639 014	28.03.2013
(11) 2 638 757	10.06.2013	(11) 2 638 855	04.06.2013	(11) 2 639 016	03.05.2013
(11) 2 638 758	07.06.2013	(11) 2 638 856	02.05.2013	(11) 2 639 017	13.03.2013
(11) 2 638 759	22.05.2013	(11) 2 638 858	10.05.2013	(11) 2 639 018	12.06.2013
(11) 2 638 760	11.06.2013	(11) 2 638 859	07.03.2013	(11) 2 639 028	22.07.2013
(11) 2 638 761	28.05.2013	(11) 2 638 860	11.04.2013	(11) 2 639 033	09.05.2013
(11) 2 638 762	17.04.2013	(11) 2 638 868	03.06.2013	(11) 2 639 037	28.11.2012
(11) 2 638 763	03.06.2013	(11) 2 638 870	12.06.2013	(11) 2 639 039	07.06.2013
(11) 2 638 764	11.06.2013	(11) 2 638 877	28.05.2013	(11) 2 639 040	18.03.2013
(11) 2 638 765	10.06.2013	(11) 2 638 882	10.05.2013	(11) 2 639 041	09.05.2013
(11) 2 638 766	18.04.2013	(11) 2 638 883	09.05.2013	(11) 2 639 045	28.11.2012
(11) 2 638 767	05.06.2013	(11) 2 638 886	23.01.2013	(11) 2 639 046	14.06.2013
(11) 2 638 768	18.04.2013	(11) 2 638 889	04.06.2013	(11) 2 639 050	19.03.2013
(11) 2 638 769	18.04.2013	(11) 2 638 890	12.06.2012	(11) 2 639 053	10.04.2013
(11) 2 638 770	19.04.2013	(11) 2 638 891	11.06.2013	(11) 2 639 054	31.05.2012

(11) 2 639 055	08.05.2013	(11) 2 639 205	29.05.2013	(11) 2 639 321	08.05.2013
(11) 2 639 057	02.05.2013	(11) 2 639 206	07.05.2013	(11) 2 639 322	28.03.2013
(11) 2 639 059	27.05.2013	(11) 2 639 209	06.02.2013	(11) 2 639 323	24.04.2013
(11) 2 639 060	07.05.2013	(11) 2 639 210	10.05.2013	(11) 2 639 324	23.04.2013
(11) 2 639 061	18.07.2012	(11) 2 639 211	11.06.2013	(11) 2 639 325	05.06.2013
(11) 2 639 062	29.04.2013	(11) 2 639 213	07.11.2012	(11) 2 639 326	26.04.2013
(11) 2 639 072	07.05.2013	(11) 2 639 214	04.06.2013	(11) 2 639 328	03.05.2013
(11) 2 639 076	10.06.2013	(11) 2 639 215	10.06.2013	(11) 2 639 329	02.05.2013
(11) 2 639 082	18.04.2013	(11) 2 639 216	07.06.2013	(11) 2 639 330	17.04.2013
(11) 2 639 087	19.03.2013	(11) 2 639 218	21.03.2013	(11) 2 639 340	07.06.2013
(11) 2 639 088	12.04.2013	(11) 2 639 225	22.05.2013	(11) 2 639 341	06.05.2013
(11) 2 639 092	08.05.2013	(11) 2 639 230	28.05.2013	(11) 2 639 342	07.12.2012
(11) 2 639 096	10.05.2013	(11) 2 639 232	11.06.2013	(11) 2 639 344	03.05.2013
(11) 2 639 098	28.03.2013	(11) 2 639 234	16.05.2013	(11) 2 639 345	29.05.2013
(11) 2 639 099	20.05.2013	(11) 2 639 235	06.06.2013	(11) 2 639 346	10.06.2013
(11) 2 639 100	03.04.2013	(11) 2 639 241	07.06.2013	(11) 2 639 352	11.06.2013
(11) 2 639 104	26.10.2012	(11) 2 639 243	04.06.2013	(11) 2 639 357	18.12.2012
(11) 2 639 105	03.05.2013	(11) 2 639 244	31.05.2013	(11) 2 639 362	27.05.2013
(11) 2 639 113	10.05.2013	(11) 2 639 250	05.06.2013	(11) 2 639 365	11.06.2013
(11) 2 639 115	10.06.2013	(11) 2 639 253	30.04.2013	(11) 2 639 377	21.05.2013
(11) 2 639 118	23.05.2013	(11) 2 639 255	08.05.2013	(11) 2 639 378	22.02.2013
(11) 2 639 119	10.06.2013	(11) 2 639 256	10.05.2013	(11) 2 639 386	10.06.2013
(11) 2 639 120	06.07.2012	(11) 2 639 259	13.05.2013	(11) 2 639 391	27.02.2013
(11) 2 639 122	27.02.2013	(11) 2 639 261	11.03.2013	(11) 2 639 392	07.05.2013
(11) 2 639 124	07.05.2013	(11) 2 639 264	21.05.2013	(11) 2 639 393	07.05.2013
(11) 2 639 127	08.08.2013	(11) 2 639 265	02.05.2013	(11) 2 639 401	15.03.2013
(11) 2 639 129	07.05.2013	(11) 2 639 266	25.03.2013	(11) 2 639 405	04.03.2013
(11) 2 639 130	05.08.2013	(11) 2 639 270	30.04.2013	(11) 2 639 415	05.04.2013
(11) 2 639 132	08.05.2013	(11) 2 639 271	30.04.2013	(11) 2 639 416	08.04.2013
(11) 2 639 133	08.05.2013	(11) 2 639 274	17.05.2013	(11) 2 639 417	23.05.2013
(11) 2 639 135	21.12.2011	(11) 2 639 275	03.05.2013	(11) 2 639 418	11.10.2012
(11) 2 639 139	31.05.2013	(11) 2 639 276	29.04.2013	(11) 2 639 419	27.09.2012
(11) 2 639 141	11.06.2013	(11) 2 639 279	27.05.2013	(11) 2 639 420	08.10.2012
(11) 2 639 142	12.06.2013	(11) 2 639 283	19.04.2013	(11) 2 639 424	05.04.2013
(11) 2 639 151	18.07.2013	(11) 2 639 284	27.06.2012	(11) 2 639 425	28.12.2012
(11) 2 639 154	23.04.2012	(11) 2 639 285	10.06.2013	(11) 2 639 426	01.08.2013
(11) 2 639 157	04.03.2013	(11) 2 639 288	05.06.2013	(11) 2 639 430	17.04.2013
(11) 2 639 159	19.03.2013	(11) 2 639 293	31.05.2013	(11) 2 639 431	19.09.2012
(11) 2 639 160	01.03.2013	(11) 2 639 295	03.06.2013	(11) 2 639 432	28.03.2013
(11) 2 639 162	29.05.2013	(11) 2 639 296	23.05.2013	(11) 2 639 439	25.01.2013
(11) 2 639 166	07.02.2013	(11) 2 639 297	07.06.2013	(11) 2 639 440	01.02.2013
(11) 2 639 173	31.05.2013	(11) 2 639 298	06.06.2013	(11) 2 639 442	08.03.2013
(11) 2 639 178	06.06.2013	(11) 2 639 302	09.05.2013	(11) 2 639 443	04.02.2013
(11) 2 639 179	07.03.2013	(11) 2 639 303	06.06.2013	(11) 2 639 447	11.06.2013
(11) 2 639 181	04.06.2013	(11) 2 639 304	24.04.2013	(11) 2 639 455	16.04.2013
(11) 2 639 183	11.06.2013	(11) 2 639 305	04.06.2013	(11) 2 639 457	09.04.2013
(11) 2 639 185	25.04.2013	(11) 2 639 306	03.06.2013	(11) 2 639 458	05.06.2013
(11) 2 639 190	14.02.2013	(11) 2 639 308	30.04.2013	(11) 2 639 459	03.08.2012
(11) 2 639 195	13.03.2013	(11) 2 639 309	03.06.2013	(11) 2 639 460	22.12.2011
(11) 2 639 196	13.05.2013	(11) 2 639 310	29.05.2013	(11) 2 639 461	28.09.2011
(11) 2 639 199	14.11.2012	(11) 2 639 311	07.05.2013	(11) 2 639 464	15.04.2013
(11) 2 639 202	02.05.2013	(11) 2 639 320	02.11.2012	(11) 2 639 466	17.05.2013

(11) 2 639 472	01.08.2013	(11) 2 639 632	28.02.2013	(11) 2 639 791	14.03.2013
(11) 2 639 475	21.11.2012	(11) 2 639 635	14.03.2013	(11) 2 639 794	05.04.2013
(11) 2 639 477	06.05.2013	(11) 2 639 636	06.05.2013	(11) 2 639 795	10.10.2012
(11) 2 639 478	10.06.2013	(11) 2 639 637	06.05.2013	(11) 2 639 796	15.03.2013
(11) 2 639 482	02.05.2013	(11) 2 639 639	21.05.2013	(11) 2 639 799	08.05.2013
(11) 2 639 484	11.06.2013	(11) 2 639 641	14.03.2013	(11) 2 639 801	17.04.2013
(11) 2 639 488	05.06.2013	(11) 2 639 642	12.03.2013	(11) 2 639 802	04.06.2013
(11) 2 639 494	15.02.2013	(11) 2 639 643	28.02.2013	(11) 2 639 807	23.03.2012
(11) 2 639 496	26.02.2013	(11) 2 639 645	18.03.2013	(11) 2 639 809	06.06.2013
(11) 2 639 521	10.06.2013	(11) 2 639 646	11.06.2013	(11) 2 639 810	06.05.2013
(11) 2 639 523	06.12.2012	(11) 2 639 648	26.02.2013	(11) 2 639 814	05.06.2013
(11) 2 639 527	04.06.2013	(11) 2 639 664	22.04.2013	(11) 2 639 815	07.05.2013
(11) 2 639 530	05.09.2012	(11) 2 639 673	16.03.2012	(11) 2 639 819	06.05.2013
(11) 2 639 539	26.04.2013	(11) 2 639 680	14.03.2012	(11) 2 639 820	06.06.2013
(11) 2 639 540	10.06.2013	(11) 2 639 681	12.03.2013	(11) 2 639 821	15.02.2013
(11) 2 639 544	09.04.2013	(11) 2 639 684	12.04.2013	(11) 2 639 823	04.03.2013
(11) 2 639 551	15.03.2012	(11) 2 639 685	31.08.2012	(11) 2 639 826	11.03.2013
(11) 2 639 554	15.03.2012	(11) 2 639 697	26.06.2013	(11) 2 639 827	31.05.2013
(11) 2 639 558	12.04.2013	(11) 2 639 701	29.01.2013	(11) 2 639 834	15.10.2012
(11) 2 639 559	21.03.2013	(11) 2 639 703	13.05.2013	(11) 2 639 835	16.05.2013
(11) 2 639 560	12.04.2013	(11) 2 639 704	11.06.2013	(11) 2 639 836	10.05.2013
(11) 2 639 561	17.12.2012	(11) 2 639 705	10.06.2013	(11) 2 639 837	14.06.2013
(11) 2 639 562	07.03.2013	(11) 2 639 706	24.05.2013	(11) 2 639 839	06.06.2013
(11) 2 639 563	23.11.2012	(11) 2 639 707	28.05.2013	(11) 2 639 840	13.05.2013
(11) 2 639 564	31.01.2013	(11) 2 639 708	13.03.2012	(11) 2 639 841	15.05.2013
(11) 2 639 565	14.03.2012	(11) 2 639 709	13.03.2012	(11) 2 639 842	07.05.2013
(11) 2 639 570	12.06.2013	(11) 2 639 711	04.12.2012	(11) 2 639 843	07.05.2013
(11) 2 639 572	11.03.2013	(11) 2 639 714	31.05.2013	(11) 2 639 844	07.05.2013
(11) 2 639 578	16.04.2013	(11) 2 639 716	07.03.2013	(11) 2 639 846	29.04.2013
(11) 2 639 579	22.04.2013	(11) 2 639 717	08.03.2013	(11) 2 639 849	16.05.2013
(11) 2 639 587	03.05.2013	(11) 2 639 719	06.02.2013	(11) 2 639 851	15.05.2013
(11) 2 639 588	16.05.2013	(11) 2 639 724	09.10.2012	(11) 2 639 852	26.04.2013
(11) 2 639 591	05.06.2013	(11) 2 639 725	17.05.2013	(11) 2 639 853	07.03.2013
(11) 2 639 592	31.05.2013	(11) 2 639 726	06.05.2013	(11) 2 639 856	02.05.2013
(11) 2 639 593	05.04.2013	(11) 2 639 727	07.05.2013	(11) 2 639 858	12.04.2013
(11) 2 639 595	15.05.2013	(11) 2 639 728	22.03.2013	(11) 2 639 859	30.04.2013
(11) 2 639 598	16.10.2012	(11) 2 639 735	13.03.2013	(11) 2 639 861	03.06.2013
(11) 2 639 600	12.03.2013	(11) 2 639 742	08.03.2013	(11) 2 639 862	03.06.2013
(11) 2 639 605	15.03.2012	(11) 2 639 747	15.03.2013	(11) 2 639 863	25.03.2013
(11) 2 639 607	10.06.2013	(11) 2 639 749	24.01.2013	(11) 2 639 865	31.10.2012
(11) 2 639 608	23.05.2013	(11) 2 639 756	15.03.2012	(11) 2 639 866	14.06.2013
(11) 2 639 609	10.06.2013	(11) 2 639 760	07.06.2013	(11) 2 639 867	14.06.2013
(11) 2 639 611	31.07.2012	(11) 2 639 761	08.03.2013	(11) 2 639 869	25.02.2013
(11) 2 639 616	13.05.2013	(11) 2 639 762	10.06.2013	(11) 2 639 870	14.06.2013
(11) 2 639 619	15.05.2013	(11) 2 639 765	19.03.2013	(11) 2 639 876	12.03.2013
(11) 2 639 620	15.03.2012	(11) 2 639 772	12.04.2013	(11) 2 639 877	07.05.2013
(11) 2 639 621	28.05.2013	(11) 2 639 776	03.04.2013	(11) 2 639 880	07.05.2013
(11) 2 639 622	29.05.2013	(11) 2 639 777	11.06.2013	(11) 2 639 883	29.05.2013
(11) 2 639 623	20.03.2013	(11) 2 639 778	01.03.2013	(11) 2 639 884	30.07.2012
(11) 2 639 624	06.05.2013	(11) 2 639 781	28.01.2013	(11) 2 639 894	19.10.2012
(11) 2 639 625	21.01.2013	(11) 2 639 782	15.05.2013	(11) 2 639 896	05.06.2013
(11) 2 639 629	17.04.2013	(11) 2 639 786	12.03.2013	(11) 2 639 899	20.03.2013

(11) 2 639 900	12.03.2013	(11) 2 640 015	31.05.2013	(11) 2 640 121	13.06.2013
(11) 2 639 903	12.04.2013	(11) 2 640 016	12.06.2013	(11) 2 640 122	11.06.2013
(11) 2 639 914	28.09.2012	(11) 2 640 017	12.03.2012	(11) 2 640 123	06.08.2013
(11) 2 639 919	07.03.2013	(11) 2 640 018	14.12.2012	(11) 2 640 124	13.05.2013
(11) 2 639 922	20.06.2012	(11) 2 640 019	11.06.2013	(11) 2 640 125	10.06.2013
(11) 2 639 923	12.04.2013	(11) 2 640 024	11.06.2013	(11) 2 640 126	08.05.2013
(11) 2 639 925	25.04.2012	(11) 2 640 025	15.03.2013	(11) 2 640 128	12.06.2013
(11) 2 639 931	11.06.2013	(11) 2 640 028	12.06.2013	(11) 2 640 129	13.06.2013
(11) 2 639 932	12.06.2013	(11) 2 640 029	11.06.2013	(11) 2 640 130	07.06.2013
(11) 2 639 933	10.06.2013	(11) 2 640 034	10.06.2013	(11) 2 640 132	31.05.2013
(11) 2 639 938	19.11.2012	(11) 2 640 035	11.06.2013	(11) 2 640 133	26.04.2013
(11) 2 639 939	11.07.2011	(11) 2 640 038	22.05.2013	(11) 2 640 135	13.06.2013
(11) 2 639 941	03.06.2013	(11) 2 640 039	11.06.2013	(11) 2 640 136	27.09.2012
(11) 2 639 943	31.10.2012	(11) 2 640 040	25.07.2012	(11) 2 640 139	11.06.2013
(11) 2 639 947	13.02.2013	(11) 2 640 041	15.02.2013	(11) 2 640 140	10.06.2013
(11) 2 639 950	23.04.2013	(11) 2 640 043	13.03.2012	(11) 2 640 141	11.06.2013
(11) 2 639 953	05.03.2013	(11) 2 640 047	30.04.2013	(11) 2 640 151	05.06.2013
(11) 2 639 956	17.05.2013	(11) 2 640 048	11.06.2013	(11) 2 640 152	05.06.2013
(11) 2 639 957	03.06.2013	(11) 2 640 052	24.04.2013	(11) 2 640 153	11.03.2013
(11) 2 639 959	01.03.2013	(11) 2 640 055	03.05.2013	(11) 2 640 155	13.06.2013
(11) 2 639 962	02.08.2012	(11) 2 640 056	05.03.2013	(11) 2 640 158	07.06.2013
(11) 2 639 963	08.05.2013	(11) 2 640 057	05.03.2013	(11) 2 640 159	13.06.2013
(11) 2 639 964	10.09.2012	(11) 2 640 058	27.02.2013	(11) 2 640 160	11.04.2013
(11) 2 639 965	14.06.2013	(11) 2 640 059	07.03.2013	(11) 2 640 161	06.05.2013
(11) 2 639 969	21.09.2012	(11) 2 640 060	16.03.2012	(11) 2 640 162	27.06.2012
(11) 2 639 971	11.06.2013	(11) 2 640 062	04.03.2013	(11) 2 640 163	11.06.2013
(11) 2 639 972	14.06.2013	(11) 2 640 065	11.04.2013	(11) 2 640 164	08.05.2013
(11) 2 639 973	14.06.2013	(11) 2 640 070	25.02.2013	(11) 2 640 165	08.05.2013
(11) 2 639 974	14.08.2012	(11) 2 640 071	07.06.2013	(11) 2 640 170	14.06.2013
(11) 2 639 975	31.05.2013	(11) 2 640 073	12.06.2013	(11) 2 640 172	17.05.2013
(11) 2 639 977	04.12.2012	(11) 2 640 078	14.06.2013	(11) 2 640 173	09.07.2013
(11) 2 639 980	15.02.2013	(11) 2 640 081	08.03.2013	(11) 2 640 177	06.06.2013
(11) 2 639 981	23.04.2013	(11) 2 640 084	17.01.2013		
(11) 2 639 984	23.05.2013	(11) 2 640 085	27.05.2013		
(11) 2 639 985	24.05.2013	(11) 2 640 086	04.04.2013		
(11) 2 639 986	23.05.2013	(11) 2 640 088	16.05.2013		
(11) 2 639 987	16.08.2012	(11) 2 640 090	15.03.2012		
(11) 2 639 990	26.02.2013	(11) 2 640 097	12.03.2012		
(11) 2 639 991	26.02.2013	(11) 2 640 099	12.06.2013		
(11) 2 639 992	27.02.2013	(11) 2 640 101	11.06.2013	(11) 0 855 677	05.03.2013
(11) 2 639 993	28.02.2013	(11) 2 640 102	04.06.2013	(11) 1 027 654	24.07.2013
(11) 2 639 998	31.05.2013	(11) 2 640 105	06.06.2013	(11) 1 066 718	03.05.2013
(11) 2 639 999	10.06.2013	(11) 2 640 107	31.05.2013	(11) 1 176 219	14.07.2013
(11) 2 640 000	14.06.2013	(11) 2 640 109	16.05.2013	(11) 1 192 566	19.06.2013
(11) 2 640 001	28.05.2013	(11) 2 640 112	07.06.2013	(11) 1 209 908	04.05.2013
(11) 2 640 002	14.06.2013	(11) 2 640 113	22.05.2013	(11) 1 287 482	09.05.2013
(11) 2 640 003	31.05.2013	(11) 2 640 114	22.05.2013	(11) 1 357 465	06.05.2013
(11) 2 640 005	09.06.2013	(11) 2 640 116	11.06.2013	(11) 1 372 338	12.05.2013
(11) 2 640 008	02.07.2013	(11) 2 640 117	05.06.2013	(11) 1 431 882	16.05.2013
(11) 2 640 012	06.06.2013	(11) 2 640 118	23.05.2013	(11) 1 434 129	30.01.2013
(11) 2 640 013	25.09.2012	(11) 2 640 119	17.05.2013	(11) 1 457 788	25.07.2013
(11) 2 640 014	28.05.2013	(11) 2 640 120	20.09.2012	(11) 1 544 764	08.05.2013

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 1 573 512	05.03.2013	(11) 2 538 237	23.10.2012	(11) 2 092 607	12.08.2013
(11) 1 577 765	07.11.2012	(11) 2 574 607	12.05.2013	(11) 2 097 154	09.08.2013
(11) 1 605 518	10.05.2013			(11) 2 099 897	09.08.2013
(11) 1 672 592	10.04.2013			(11) 2 108 127	07.08.2013
(11) 1 737 359	12.05.2013	I.8(2)		(11) 2 109 625	15.08.2013
(11) 1 750 460	28.05.2013	• Tag, an dem die europäische		(11) 2 114 589	14.08.2013
(11) 1 768 154	10.05.2013	Patentanmeldung zurückgenommen		(11) 2 118 263	09.08.2013
(11) 1 791 391	19.04.2013	worden ist		(11) 2 125 512	08.08.2013
(11) 1 809 013	18.04.2013	• Date on which the European patent		(11) 2 150 235	12.08.2013
(11) 1 827 354	13.05.2013	application was withdrawn		(11) 2 153 152	12.08.2013
(11) 1 832 978	21.06.2013	• Date à laquelle la demande de brevet		(11) 2 153 689	13.08.2013
(11) 1 841 105	18.04.2013	européen a été retirée		(11) 2 169 747	14.08.2013
(11) 1 862 924	07.02.2013	(11) 1 307 011	13.08.2013	(11) 2 177 947	07.08.2013
(11) 1 895 490	12.03.2013	(11) 1 364 092	09.08.2013	(11) 2 178 424	14.08.2013
(11) 1 897 362	02.05.2013	(11) 1 386 662	12.08.2013	(11) 2 179 445	08.08.2013
(11) 1 914 799	18.04.2013	(11) 1 432 653	14.08.2013	(11) 2 183 940	12.08.2013
(11) 1 965 587	12.05.2013	(11) 1 471 617	07.08.2013	(11) 2 204 159	13.08.2013
(11) 1 979 777	23.04.2013	(11) 1 490 174	14.08.2013	(11) 2 218 162	05.08.2013
(11) 1 987 984	13.05.2013	(11) 1 547 806	12.08.2013	(11) 2 225 962	12.08.2013
(11) 1 991 251	12.04.2013	(11) 1 583 358	05.08.2013	(11) 2 226 556	25.04.2013
(11) 1 994 472	10.05.2013	(11) 1 583 359	05.08.2013	(11) 2 227 798	12.08.2013
(11) 1 996 317	13.05.2013	(11) 1 583 360	05.08.2013	(11) 2 232 469	12.08.2013
(11) 1 999 959	16.04.2013	(11) 1 676 870	14.08.2013	(11) 2 234 068	12.08.2013
(11) 2 008 309	13.05.2013	(11) 1 678 574	12.08.2013	(11) 2 234 169	12.08.2013
(11) 2 010 310	16.07.2013	(11) 1 697 288	13.08.2013	(11) 2 237 259	12.08.2013
(11) 2 029 124	11.08.2013	(11) 1 759 584	09.08.2013	(11) 2 244 176	08.08.2013
(11) 2 039 168	11.04.2013	(11) 1 801 884	12.08.2013	(11) 2 249 907	08.08.2013
(11) 2 039 239	19.03.2013	(11) 1 811 636	07.08.2013	(11) 2 262 560	26.04.2013
(11) 2 054 364	16.07.2013	(11) 1 812 320	08.08.2013	(11) 2 266 578	12.08.2013
(11) 2 064 743	20.03.2013	(11) 1 828 949	07.08.2013	(11) 2 270 517	09.08.2013
(11) 2 066 025	13.05.2013	(11) 1 845 785	12.08.2013	(11) 2 278 852	07.08.2013
(11) 2 067 509	11.04.2013	(11) 1 851 006	09.08.2013	(11) 2 280 998	07.08.2013
(11) 2 077 037	12.04.2013	(11) 1 874 457	19.07.2013	(11) 2 290 090	08.08.2013
(11) 2 079 112	05.03.2013	(11) 1 875 701	31.07.2013	(11) 2 295 185	09.08.2013
(11) 2 097 702	13.05.2013	(11) 1 888 806	27.05.2013	(11) 2 296 719	14.08.2013
(11) 2 139 020	10.05.2013	(11) 1 895 571	12.08.2013	(11) 2 305 988	09.08.2013
(11) 2 144 162	12.03.2013	(11) 1 922 978	09.08.2013	(11) 2 307 433	12.08.2013
(11) 2 180 674	06.02.2013	(11) 1 931 133	07.08.2013	(11) 2 308 381	15.08.2013
(11) 2 210 123	13.05.2013	(11) 1 938 975	14.08.2013	(11) 2 312 593	09.08.2013
(11) 2 218 122	19.04.2013	(11) 1 947 158	14.08.2013	(11) 2 315 108	12.08.2013
(11) 2 226 999	18.04.2013	(11) 1 949 541	13.08.2013	(11) 2 320 958	09.08.2013
(11) 2 233 717	17.04.2013	(11) 1 961 713	14.08.2013	(11) 2 331 615	13.08.2013
(11) 2 234 394	10.04.2013	(11) 1 986 400	09.08.2013	(11) 2 335 060	12.08.2013
(11) 2 251 315	13.07.2013	(11) 1 986 646	12.08.2013	(11) 2 345 022	09.08.2013
(11) 2 264 581	09.04.2013	(11) 1 986 810	08.08.2013	(11) 2 348 381	13.08.2013
(11) 2 281 339	13.05.2013	(11) 1 988 082	09.08.2013	(11) 2 350 852	12.08.2013
(11) 2 312 386	09.05.2013	(11) 2 001 052	12.08.2013	(11) 2 356 945	09.08.2013
(11) 2 313 783	05.05.2013	(11) 2 002 489	14.08.2013	(11) 2 357 672	13.08.2013
(11) 2 336 942	07.03.2013	(11) 2 006 303	12.08.2013	(11) 2 359 518	31.07.2013
(11) 2 343 648	23.04.2013	(11) 2 023 936	14.08.2013	(11) 2 368 225	12.08.2013
(11) 2 426 940	16.05.2013	(11) 2 034 408	09.08.2013	(11) 2 379 939	10.08.2013
(11) 2 484 513	13.05.2013	(11) 2 042 603	06.08.2013	(11) 2 383 798	08.08.2013
		(11) 2 048 704	01.08.2013		
		(11) 2 063 205	07.08.2013		
		(11) 2 066 122	12.08.2013		

(11) 2 386 073	12.08.2013	(11) 2 561 744	14.08.2013	(11) 1 493 677	26.03.2013
(11) 2 388 828	12.08.2013	(11) 2 562 845	09.08.2013	(11) 1 495 367	28.02.2013
(11) 2 390 057	12.08.2013	(11) 2 564 460	09.08.2013	(11) 1 496 644	26.03.2013
(11) 2 394 426	14.08.2013	(11) 2 568 268	13.08.2013	(11) 1 526 445	23.03.2013
(11) 2 397 748	08.08.2013	(11) 2 574 013	06.08.2013	(11) 1 528 733	26.03.2013
(11) 2 399 901	09.08.2013	(11) 2 577 790	09.08.2013	(11) 1 537 150	23.03.2013
(11) 2 406 271	12.08.2013	(11) 2 579 869	09.08.2013	(11) 1 542 293	01.03.2013
(11) 2 407 734	12.08.2013	(11) 2 580 796	10.08.2013	(11) 1 549 403	01.03.2013
(11) 2 421 664	10.08.2013	(11) 2 583 330	09.08.2013	(11) 1 560 284	23.03.2013
(11) 2 423 737	07.08.2013	(11) 2 585 169	13.08.2013	(11) 1 560 562	16.02.2013
(11) 2 423 973	07.08.2013	(11) 2 590 483	12.08.2013	(11) 1 573 404	19.03.2013
(11) 2 426 735	07.08.2013	(11) 2 591 258	12.08.2013	(11) 1 578 941	26.03.2013
(11) 2 426 973	07.08.2013	(11) 2 594 833	09.08.2013	(11) 1 611 601	23.03.2013
(11) 2 429 741	14.08.2013	(11) 2 599 157	09.08.2013	(11) 1 616 288	27.03.2013
(11) 2 436 970	09.08.2013	(11) 2 611 202	08.08.2013	(11) 1 660 823	01.03.2013
(11) 2 438 784	12.08.2013	(11) 2 620 624	13.08.2013	(11) 1 661 320	01.03.2013
(11) 2 441 093	13.08.2013	(11) 2 622 187	14.08.2013	(11) 1 663 387	03.04.2013
(11) 2 445 173	09.08.2013	(11) 2 622 371	14.08.2013	(11) 1 665 014	03.04.2013
(11) 2 446 082	09.08.2013	(11) 2 630 877	12.08.2013	(11) 1 665 101	03.04.2013
(11) 2 448 263	09.08.2013	(11) 2 630 878	12.08.2013	(11) 1 668 831	23.03.2013
(11) 2 448 884	09.08.2013	(11) 2 631 124	14.08.2013	(11) 1 682 040	01.03.2013
(11) 2 452 671	09.08.2013	(11) 2 631 226	09.08.2013	(11) 1 682 089	16.02.2013
(11) 2 453 163	07.08.2013	(11) 2 631 260	14.08.2013	(11) 1 702 067	26.03.2013
(11) 2 453 242	13.08.2013	(11) 2 631 990	09.08.2013	(11) 1 703 506	26.03.2013
(11) 2 456 875	12.08.2013	(11) 2 633 766	13.08.2013	(11) 1 706 348	26.03.2013
(11) 2 458 852	09.08.2013	(11) 2 634 752	08.08.2013	(11) 1 706 804	23.03.2013
(11) 2 461 124	09.08.2013	(11) 2 634 768	12.08.2013	(11) 1 707 429	13.03.2013
(11) 2 461 365	09.08.2013	(11) 2 637 133	08.08.2013	(11) 1 719 956	13.03.2013
(11) 2 462 854	09.08.2013			(11) 1 725 506	26.03.2013
(11) 2 470 010	09.08.2013			(11) 1 730 970	19.03.2013
(11) 2 473 580	14.08.2013			(11) 1 731 771	01.03.2013
(11) 2 479 985	12.08.2013			(11) 1 737 893	23.03.2013
(11) 2 481 546	06.08.2013			(11) 1 741 195	23.03.2013
(11) 2 481 956	09.08.2013			(11) 1 742 699	15.02.2013
(11) 2 485 181	13.08.2013			(11) 1 743 635	26.02.2013
(11) 2 485 383	09.08.2013	(11) 0 869 472	19.03.2013	(11) 1 746 666	20.03.2013
(11) 2 491 611	09.08.2013	(11) 1 021 776	26.03.2013	(11) 1 747 878	20.03.2013
(11) 2 492 742	12.08.2013	(11) 1 043 921	01.03.2013	(11) 1 749 645	12.03.2013
(11) 2 492 864	09.08.2013	(11) 1 287 908	26.03.2013	(11) 1 750 350	01.03.2013
(11) 2 506 328	12.08.2013	(11) 1 314 275	01.03.2013	(11) 1 754 420	03.01.2013
(11) 2 508 161	09.08.2013	(11) 1 350 337	23.03.2013	(11) 1 755 728	19.03.2013
(11) 2 510 055	13.08.2013	(11) 1 366 174	28.03.2013	(11) 1 760 416	06.03.2013
(11) 2 514 006	09.08.2013	(11) 1 369 924	26.03.2013	(11) 1 760 846	01.03.2013
(11) 2 519 088	10.07.2013	(11) 1 377 988	05.03.2013	(11) 1 766 657	28.02.2013
(11) 2 522 061	09.08.2013	(11) 1 394 435	08.02.2012	(11) 1 768 564	23.03.2013
(11) 2 535 944	12.08.2013	(11) 1 397 838	01.03.2013	(11) 1 775 508	21.03.2013
(11) 2 535 972	12.08.2013	(11) 1 403 777	03.04.2013	(11) 1 780 887	26.03.2013
(11) 2 536 092	14.08.2013	(11) 1 414 096	26.03.2013	(11) 1 783 207	26.03.2013
(11) 2 543 269	30.07.2013	(11) 1 414 097	26.03.2013	(11) 1 785 817	23.02.2013
(11) 2 543 395	04.08.2012	(11) 1 419 102	26.03.2013	(11) 1 786 330	03.01.2013
(11) 2 549 460	12.08.2013	(11) 1 431 010	26.03.2013	(11) 1 792 050	12.03.2013
(11) 2 560 382	12.08.2013	(11) 1 490 836	23.03.2013	(11) 1 796 470	16.03.2013

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 1 797 084	26.03.2013	(11) 1 995 766	20.03.2013	(11) 2 100 261	19.03.2013
(11) 1 797 782	14.03.2013	(11) 1 999 683	22.03.2013	(11) 2 107 795	26.03.2013
(11) 1 804 488	26.03.2013	(11) 2 000 644	13.03.2013	(11) 2 113 336	26.03.2013
(11) 1 808 006	29.03.2013	(11) 2 009 372	01.03.2013	(11) 2 115 161	26.03.2013
(11) 1 808 776	03.04.2013	(11) 2 010 051	23.03.2013	(11) 2 118 547	26.03.2013
(11) 1 809 263	26.03.2013	(11) 2 010 641	01.10.2011	(11) 2 119 900	06.03.2013
(11) 1 841 443	26.03.2013	(11) 2 011 952	01.03.2013	(11) 2 120 790	13.04.2013
(11) 1 847 917	03.04.2013	(11) 2 022 462	12.02.2013	(11) 2 124 401	26.03.2013
(11) 1 850 734	26.03.2013	(11) 2 025 978	26.03.2013	(11) 2 127 869	20.03.2013
(11) 1 869 176	19.03.2013	(11) 2 026 075	19.03.2013	(11) 2 129 657	26.03.2013
(11) 1 877 472	26.03.2013	(11) 2 027 929	01.03.2013	(11) 2 130 757	20.06.2012
(11) 1 878 734	26.03.2013	(11) 2 030 652	01.03.2013	(11) 2 131 941	19.03.2013
(11) 1 879 220	01.03.2013	(11) 2 031 880	19.03.2013	(11) 2 133 737	19.03.2013
(11) 1 879 575	24.03.2013	(11) 2 033 210	01.03.2013	(11) 2 134 304	08.03.2013
(11) 1 888 547	19.03.2013	(11) 2 033 825	26.03.2013	(11) 2 135 821	26.03.2013
(11) 1 892 420	01.03.2013	(11) 2 033 965	20.03.2013	(11) 2 136 482	03.01.2013
(11) 1 894 466	01.03.2013	(11) 2 034 918	23.03.2013	(11) 2 140 692	26.03.2013
(11) 1 896 346	22.03.2013	(11) 2 035 107	19.03.2013	(11) 2 143 882	01.02.2013
(11) 1 898 936	26.03.2013	(11) 2 036 061	26.03.2013	(11) 2 147 916	27.03.2013
(11) 1 904 016	01.02.2013	(11) 2 038 707	28.02.2013	(11) 2 148 641	26.03.2013
(11) 1 905 303	28.02.2013	(11) 2 041 120	26.03.2013	(11) 2 150 656	26.03.2013
(11) 1 908 968	23.03.2013	(11) 2 042 505	23.03.2013	(11) 2 151 834	20.03.2013
(11) 1 910 290	26.03.2013	(11) 2 043 364	23.03.2013	(11) 2 153 924	01.03.2013
(11) 1 910 989	01.02.2013	(11) 2 046 260	01.02.2013	(11) 2 156 866	01.03.2013
(11) 1 923 623	26.03.2013	(11) 2 046 433	01.02.2013	(11) 2 157 835	01.03.2013
(11) 1 926 672	19.03.2013	(11) 2 047 257	28.03.2013	(11) 2 159 434	26.03.2013
(11) 1 931 435	01.03.2013	(11) 2 050 423	01.02.2013	(11) 2 161 518	01.03.2013
(11) 1 933 949	01.03.2013	(11) 2 051 612	01.02.2013	(11) 2 162 055	12.03.2013
(11) 1 934 133	26.03.2013	(11) 2 054 194	26.03.2013	(11) 2 163 095	26.03.2013
(11) 1 934 804	01.03.2013	(11) 2 058 491	01.03.2013	(11) 2 163 549	22.02.2013
(11) 1 936 487	26.03.2013	(11) 2 058 751	19.03.2013	(11) 2 163 925	20.03.2013
(11) 1 937 167	26.03.2013	(11) 2 060 130	26.03.2013	(11) 2 163 973	01.03.2013
(11) 1 938 324	21.03.2013	(11) 2 061 303	27.03.2013	(11) 2 165 146	01.02.2013
(11) 1 942 700	19.03.2013	(11) 2 063 765	03.04.2013	(11) 2 165 801	01.03.2013
(11) 1 944 937	26.03.2013	(11) 2 063 915	01.02.2013	(11) 2 167 197	23.03.2013
(11) 1 945 161	01.03.2013	(11) 2 067 784	23.02.2013	(11) 2 168 958	05.03.2013
(11) 1 945 263	22.03.2013	(11) 2 067 814	15.03.2013	(11) 2 172 255	26.03.2013
(11) 1 945 449	19.03.2013	(11) 2 068 940	22.02.2013	(11) 2 173 219	03.07.2012
(11) 1 946 724	07.03.2013	(11) 2 069 044	20.03.2013	(11) 2 173 569	01.03.2013
(11) 1 950 312	09.03.2013	(11) 2 069 365	03.04.2013	(11) 2 175 756	01.03.2013
(11) 1 958 163	23.03.2013	(11) 2 070 087	19.03.2013	(11) 2 175 946	01.02.2013
(11) 1 961 456	26.03.2013	(11) 2 070 493	01.03.2013	(11) 2 178 336	26.03.2013
(11) 1 961 644	06.12.2012	(11) 2 070 656	26.03.2013	(11) 2 178 488	01.02.2013
(11) 1 961 752	03.04.2013	(11) 2 077 805	26.03.2013	(11) 2 178 980	26.03.2013
(11) 1 962 632	23.03.2013	(11) 2 078 916	06.03.2013	(11) 2 180 428	20.03.2013
(11) 1 963 116	26.03.2013	(11) 2 080 276	02.03.2013	(11) 2 180 808	01.03.2013
(11) 1 964 356	26.03.2013	(11) 2 081 111	21.03.2013	(11) 2 181 125	19.03.2013
(11) 1 972 863	13.03.2013	(11) 2 082 906	08.03.2013	(11) 2 182 474	20.03.2013
(11) 1 979 094	19.03.2013	(11) 2 084 878	26.03.2013	(11) 2 182 956	01.03.2013
(11) 1 990 397	26.03.2013	(11) 2 085 854	05.03.2013	(11) 2 183 070	01.03.2013
(11) 1 992 880	06.03.2013	(11) 2 087 032	01.03.2013	(11) 2 184 461	01.03.2013
(11) 1 993 476	12.02.2013	(11) 2 097 212	31.12.2012	(11) 2 185 496	05.03.2013

(11) 2 185 516	01.03.2013	(11) 2 269 367	26.03.2013	(11) 2 343 108	20.03.2013
(11) 2 185 723	09.03.2013	(11) 2 271 924	23.03.2013	(11) 2 343 290	22.02.2013
(11) 2 189 274	01.03.2013	(11) 2 282 102	01.03.2013	(11) 2 344 176	03.04.2013
(11) 2 189 871	23.02.2013	(11) 2 288 106	23.03.2013	(11) 2 344 466	26.03.2013
(11) 2 191 458	23.03.2013	(11) 2 291 307	26.03.2013	(11) 2 344 976	01.03.2013
(11) 2 193 071	26.03.2013	(11) 2 292 988	01.02.2013	(11) 2 344 994	01.03.2013
(11) 2 193 206	20.03.2013	(11) 2 295 636	01.03.2013	(11) 2 345 073	05.03.2013
(11) 2 194 321	23.02.2013	(11) 2 295 823	01.03.2013	(11) 2 347 792	01.03.2013
(11) 2 194 440	13.03.2013	(11) 2 295 887	01.03.2013	(11) 2 348 329	01.03.2013
(11) 2 196 525	26.03.2013	(11) 2 297 090	09.03.2013	(11) 2 348 919	26.03.2013
(11) 2 196 994	23.03.2013	(11) 2 298 792	23.03.2013	(11) 2 350 494	27.03.2013
(11) 2 197 418	26.02.2013	(11) 2 300 890	15.03.2013	(11) 2 352 479	05.03.2013
(11) 2 197 496	27.03.2013	(11) 2 301 515	03.04.2013	(11) 2 352 713	03.01.2013
(11) 2 198 806	01.02.2013	(11) 2 302 898	23.03.2013	(11) 2 356 930	06.03.2013
(11) 2 199 126	26.03.2013	(11) 2 303 260	03.01.2013	(11) 2 357 169	20.02.2013
(11) 2 200 544	26.03.2013	(11) 2 306 640	26.03.2013	(11) 2 357 822	20.03.2013
(11) 2 201 007	03.04.2013	(11) 2 308 522	26.02.2013	(11) 2 360 110	20.03.2013
(11) 2 201 097	03.04.2013	(11) 2 308 840	26.03.2013	(11) 2 363 631	27.03.2013
(11) 2 202 132	24.11.2012	(11) 2 311 413	19.03.2013	(11) 2 367 480	19.03.2013
(11) 2 202 860	06.03.2013	(11) 2 315 458	13.03.2013	(11) 2 368 666	23.03.2013
(11) 2 203 560	03.04.2013	(11) 2 317 462	26.03.2013	(11) 2 371 224	06.03.2013
(11) 2 204 495	01.03.2013	(11) 2 318 103	01.03.2013	(11) 2 373 300	21.03.2013
(11) 2 208 149	03.04.2013	(11) 2 319 511	16.02.2013	(11) 2 374 761	20.03.2013
(11) 2 208 396	23.01.2013	(11) 2 320 454	05.03.2013	(11) 2 377 586	23.02.2013
(11) 2 211 798	19.03.2013	(11) 2 320 759	01.03.2013	(11) 2 379 500	26.03.2013
(11) 2 212 926	23.03.2013	(11) 2 320 760	01.03.2013	(11) 2 382 324	26.03.2013
(11) 2 214 576	19.03.2013	(11) 2 320 896	26.02.2013	(11) 2 385 425	20.03.2013
(11) 2 215 055	20.02.2013	(11) 2 321 163	26.03.2013	(11) 2 387 097	01.03.2013
(11) 2 215 078	26.03.2013	(11) 2 321 889	26.03.2013	(11) 2 388 175	27.03.2013
(11) 2 215 589	22.03.2013	(11) 2 321 900	26.03.2013	(11) 2 389 276	26.03.2013
(11) 2 220 032	19.03.2013	(11) 2 322 223	19.02.2013	(11) 2 389 438	09.03.2013
(11) 2 222 859	23.03.2013	(11) 2 322 499	23.02.2013	(11) 2 392 354	12.02.2013
(11) 2 223 239	26.02.2013	(11) 2 322 638	23.03.2013	(11) 2 393 206	20.03.2013
(11) 2 225 935	06.03.2013	(11) 2 323 544	01.03.2013	(11) 2 393 836	26.03.2013
(11) 2 225 977	16.02.2013	(11) 2 323 653	01.03.2013	(11) 2 394 699	13.03.2013
(11) 2 227 991	19.03.2013	(11) 2 324 858	26.03.2013	(11) 2 394 948	19.03.2013
(11) 2 229 647	26.03.2013	(11) 2 325 321	23.03.2013	(11) 2 394 987	05.03.2013
(11) 2 231 198	19.03.2013	(11) 2 325 330	23.03.2013	(11) 2 394 988	05.03.2013
(11) 2 231 416	26.03.2013	(11) 2 327 591	13.03.2013	(11) 2 396 314	05.03.2013
(11) 2 238 107	26.03.2013	(11) 2 328 725	26.03.2013	(11) 2 396 317	17.03.2013
(11) 2 242 699	31.12.2012	(11) 2 329 350	21.03.2013	(11) 2 397 946	28.02.2013
(11) 2 243 782	16.03.2013	(11) 2 334 250	01.03.2013	(11) 2 399 575	01.03.2013
(11) 2 248 006	27.02.2013	(11) 2 334 627	01.03.2013	(11) 2 399 642	26.03.2013
(11) 2 249 046	20.03.2013	(11) 2 335 012	01.03.2013	(11) 2 399 988	01.03.2013
(11) 2 253 153	23.03.2013	(11) 2 335 205	01.03.2013	(11) 2 401 304	01.03.2013
(11) 2 258 447	26.02.2013	(11) 2 335 692	23.03.2013	(11) 2 403 767	26.03.2013
(11) 2 258 726	26.03.2013	(11) 2 339 641	01.03.2013	(11) 2 403 959	09.03.2013
(11) 2 259 165	01.03.2013	(11) 2 340 504	26.03.2013	(11) 2 406 256	19.03.2013
(11) 2 260 305	26.03.2013	(11) 2 341 553	03.01.2013	(11) 2 406 818	01.03.2013
(11) 2 260 847	16.02.2013	(11) 2 341 827	26.03.2013	(11) 2 407 736	12.03.2013
(11) 2 263 181	28.03.2013	(11) 2 341 885	03.04.2013	(11) 2 410 483	23.03.2013
(11) 2 264 584	23.02.2013	(11) 2 342 610	15.03.2013	(11) 2 412 360	06.03.2013

(11) 2 415 874	19.03.2013	(11) 2 492 273	01.03.2013	(11) 2 500 465	20.03.2013
(11) 2 416 929	26.03.2013	(11) 2 492 425	01.03.2013	(11) 2 500 623	20.03.2013
(11) 2 418 014	26.03.2013	(11) 2 492 443	01.03.2013	(11) 2 500 705	20.03.2013
(11) 2 418 807	15.03.2013	(11) 2 492 452	01.03.2013	(11) 2 500 719	20.03.2013
(11) 2 421 375	19.03.2013	(11) 2 492 608	01.03.2013	(11) 2 500 756	20.03.2013
(11) 2 421 719	26.03.2013	(11) 2 492 709	01.03.2013	(11) 2 500 938	20.03.2013
(11) 2 422 759	19.03.2013	(11) 2 492 766	01.03.2013	(11) 2 501 136	20.03.2013
(11) 2 422 760	19.03.2013	(11) 2 492 887	01.03.2013	(11) 2 501 153	20.03.2013
(11) 2 424 539	19.03.2013	(11) 2 493 047	01.03.2013	(11) 2 502 932	27.03.2013
(11) 2 425 879	23.02.2013	(11) 2 493 344	15.03.2013	(11) 2 503 002	27.03.2013
(11) 2 426 191	06.03.2013	(11) 2 494 863	06.03.2013	(11) 2 503 009	27.03.2013
(11) 2 426 577	19.03.2013	(11) 2 494 897	06.03.2013	(11) 2 503 631	27.03.2013
(11) 2 431 388	26.03.2013	(11) 2 494 925	06.03.2013	(11) 2 510 132	19.02.2013
(11) 2 435 971	26.03.2013	(11) 2 494 973	06.03.2013	(11) 2 510 199	26.03.2013
(11) 2 442 370	13.03.2013	(11) 2 494 991	06.03.2013	(11) 2 513 570	28.02.2013
(11) 2 444 089	01.03.2013	(11) 2 495 166	06.03.2013	(11) 2 515 952	05.02.2013
(11) 2 445 328	01.03.2013	(11) 2 495 184	06.03.2013	(11) 2 526 570	26.03.2013
(11) 2 446 610	16.03.2013	(11) 2 495 372	06.03.2013	(11) 2 527 919	26.03.2013
(11) 2 446 889	26.03.2013	(11) 2 495 428	06.03.2013	(11) 2 528 566	15.03.2013
(11) 2 449 007	19.03.2013	(11) 2 495 430	06.03.2013	(11) 2 529 237	23.03.2013
(11) 2 449 008	19.03.2013	(11) 2 495 474	06.03.2013	(11) 2 531 049	22.03.2013
(11) 2 453 532	06.03.2013	(11) 2 495 626	06.03.2013	(11) 2 531 523	23.03.2013
(11) 2 454 707	26.03.2013	(11) 2 495 746	06.03.2013	(11) 2 531 567	26.03.2013
(11) 2 455 383	20.03.2013	(11) 2 495 839	06.03.2013	(11) 2 531 957	22.03.2013
(11) 2 456 434	09.03.2013	(11) 2 495 868	06.03.2013	(11) 2 532 091	26.03.2013
(11) 2 459 558	09.03.2013	(11) 2 497 460	13.03.2013	(11) 2 534 813	29.03.2013
(11) 2 462 228	26.03.2013	(11) 2 497 775	13.03.2013	(11) 2 557 505	14.03.2013
(11) 2 462 552	01.03.2013	(11) 2 497 875	13.03.2013		
(11) 2 462 786	05.03.2013	(11) 2 497 956	13.03.2013		
(11) 2 465 388	01.03.2013	(11) 2 498 273	13.03.2013		
(11) 2 468 377	27.03.2013	(11) 2 498 299	13.03.2013		
(11) 2 476 415	01.03.2013	(11) 2 498 300	13.03.2013		
(11) 2 477 139	20.03.2013	(11) 2 498 401	13.03.2013		
(11) 2 480 102	03.04.2013	(11) 2 498 494	13.03.2013		
(11) 2 484 248	09.02.2013	(11) 2 499 927	20.03.2013		
(11) 2 486 792	16.02.2013	(11) 2 499 939	20.03.2013		
(11) 2 486 832	16.02.2013	(11) 2 499 947	20.03.2013		
(11) 2 486 848	16.02.2013	(11) 2 499 986	20.03.2013		
(11) 2 486 853	16.02.2013	(11) 2 500 049	20.03.2013		
(11) 2 486 910	23.02.2013	(11) 2 500 052	20.03.2013		
(11) 2 487 447	16.02.2013	(11) 2 500 085	20.03.2013		
(11) 2 489 291	23.02.2013	(11) 2 500 091	20.03.2013		
(11) 2 489 310	23.02.2013	(11) 2 500 136	20.03.2013		
(11) 2 489 411	23.02.2013	(11) 2 500 156	20.03.2013		
(11) 2 489 797	23.02.2013	(11) 2 500 192	20.03.2013		
(11) 2 489 837	23.02.2013	(11) 2 500 276	20.03.2013		
(11) 2 490 160	23.02.2013	(11) 2 500 286	20.03.2013		
(11) 2 490 241	23.02.2013	(11) 2 500 292	20.03.2013		
(11) 2 491 806	01.03.2013	(11) 2 500 310	20.03.2013		
(11) 2 491 819	01.03.2013	(11) 2 500 314	20.03.2013		
(11) 2 491 832	01.03.2013	(11) 2 500 326	20.03.2013		
(11) 2 491 833	01.03.2013	(11) 2 500 460	20.03.2013		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **2 154 316** 02.08.2013

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 282 112** 26.07.2013

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **1 552 723** (51) **H04S 7/00**

01 01 excl.
Intellectual Discovery Co., Ltd.
10th Floor Golden Tower, 511
Samsung-ro, Gangnam-gu Seoul 135-090
(KR)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 110 505** (51) **E06B 3/22**

01 01
SARL EPMI
22 rue de la Rigourdière Centre d'Affaires
Alizés
35510 Cesson-Sévigné (FR)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 346 258** (51) **H04N 7/50**

01 01 excl.
Intellectual Discovery Co., Ltd.
10th Floor Golden Tower, 511
Samsung-ro, Gangnam-gu Seoul 135-090
(KR)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 1 185 634		(11) 1 427 082		A23J 3/22	A23K 1/165
(51) A23K 1/00	A61K 38/00	(51) H02H 7/085	H02H 3/42	A23L 1/314	A23J 3/16
A23K 1/165	C12N 9/98	H02H 3/46		A23J 3/34	A23K 1/16
(11) 1 220 639		(11) 1 434 602		(11) 1 627 723	
(51) A61B 5/1455	G01N 21/64	(51) A61K 39/39	A61K 31/7088	(51) B29C 47/66	
		A61K 9/107	A61P 31/00	(11) 1 633 388	
		A61P 35/00	A61K 39/245	(51) A61K 9/00	B65D 81/24
		A61K 45/06	A61K 31/00	B65D 51/00	A61K 38/21
(11) 1 221 312		(11) 1 439 356		(11) 1 642 113	
(51) G09F 3/00	A61F 15/00	(51) F25D 11/00	F25D 17/06	(51) G01N 15/14	
		F25B 41/00	F25D 19/00		
		F25D 23/00		(11) 1 645 265	
(11) 1 224 639		(11) 1 449 287		(51) A61K 8/37	A61K 8/85
(51) A61B 5/1455	G01N 21/64	(51) H01H 89/06	H02H 3/05	A61Q 19/00	A61Q 1/06
		H01H 73/00		A61K 8/92	A61Q 1/04
				A61Q 1/10	
(11) 1 221 312		(11) 1 482 987		(11) 1 645 937	
(51) G09F 3/00	A61F 15/00	(51) A61K 51/00	A61M 36/14	(51) E05D 11/10	G06F 1/16
		A61K 49/22		H04M 1/02	
(11) 1 245 075		(11) 1 486 550		(11) 1 665 768	
(51) H02P 5/00	B60L 7/00	(51) C09K 11/06	H05B 33/14	(51) G06K 9/32	G06T 7/00
B60L 7/12	B60L 11/18	H05B 33/22	C07D 401/04		
H02P 7/29	H02P 3/14	C07D 403/04	C07D 471/04	(11) 1 666 440	
(11) 1 264 343		C07D 401/14	C07F 15/00	(51) C07D 209/08	C07C 67/343
(51) H01L 23/427	F28F 23/00	H01L 51/00	H01L 51/50	C07C 69/734	C07D 209/10
F28D 15/00	F28D 20/02	C07D 403/14		C07D 209/24	C07D 209/12
G06F 1/20				C07D 209/18	C07B 37/04
(11) 1 281 860		(11) 1 512 294		(11) 1 673 876	
(51) F02M 63/02		(51) G06T 7/00	H04N 7/26	(51) H04B 1/38	H04W 36/00
		H04N 7/36	H04N 7/50		
(11) 1 288 685		(11) 1 512 392		(11) 1 679 054	
(51) G02B 6/028	G02B 6/036	(51) A61K 8/31	A61K 8/37	(51) A61F 13/534	A61F 13/539
G02B 6/293		A61Q 19/00		A61F 13/15	
(11) 1 291 941		(11) 1 538 409		(11) 1 680 807	
(51) H01M 4/36	H01M 4/38	(51) F25D 17/06	F25D 17/04	(51) H01L 21/02	H01L 21/768
H01M 4/48	H01M 4/58	F25D 11/02	F25D 21/08		
H01M 4/62	H01M 10/04			(11) 1 683 338	
H01M 4/139	H01M 2/02	(11) 1 555 690		(51) G06F 9/38	H04M 15/00
H01M 4/485	H01M 4/505	(51) H01L 21/762	H01L 21/764		
H01M 4/525	H01M 4/587			(11) 1 685 954	
H01M 10/052	H01M 4/02	(11) 1 587 523		(51) B32B 7/06	B32B 7/12
		(51) A61K 38/00	C07K 19/00	B32B 27/08	B32B 27/32
(11) 1 305 602		A61P 35/00	A61K 51/00	B32B 27/36	
(51) G01N 21/27	G01N 21/55	A61K 49/22			
(11) 1 307 788		(11) 1 588 186		(11) 1 693 675	
(51) A61J 7/04	A61J 1/03	(51) G01S 7/521	B63B 21/66	(51) G01N 35/02	G01N 33/48
H05K 1/02		G01V 1/20	G01S 15/06	G01N 1/10	
(11) 1 311 221		(11) 1 588 941		(11) 1 694 364	
(51) A61F 13/56	A61F 13/62	(51) B64D 25/14	B64C 1/14	(51) A61K 39/00	A61K 48/00
		B64D 25/00	B64D 15/00	C12N 7/00	C12N 15/86
(11) 1 320 376		F24D 13/02	E05C 9/04	(11) 1 705 442	
(51) A61K 36/47	A61K 31/222	E05B 53/00	E05B 17/00	(51) F25D 25/02	A47B 96/02
A61K 31/235	A61K 31/455	B64D 15/12			
A61K 47/48	A61P 35/00			(11) 1 712 401	
(11) 1 354 423		(11) 1 606 993		(51) B60L 7/26	B60L 3/10
(51) H04B 1/7103	H04L 25/03	(51) A01G 27/02		B60L 15/20	B60L 7/00
H04L 25/02					
(11) 1 391 650		(11) 1 607 711		(11) 1 713 829	
(51) G09F 9/33	H05B 37/02	(51) F42B 3/103	F42B 3/107	(51) G01N 33/68	C07K 16/18
G09F 19/22		F42B 3/195			
(11) 1 407 755		(11) 1 610 470		(11) 1 717 362	
(51) A61Q 1/10		(51) H04B 1/38	H04L 27/00	(51) D04B 7/00	D04B 1/10
		H04L 7/00		D04B 7/26	D04B 15/56
(11) 1 420 246		(11) 1 618 791		(11) 1 725 637	
(51) G01N 27/406	G01N 27/407	(51) A23C 11/10	A23C 20/00	(51) C08F 2/38	C08F 293/00
		A23L 1/30	A23L 1/305		
				(11) 1 728 611	
				(51) B29C 33/38	G01N 19/04

(11) 1 731 094		C03B 37/03	C03B 37/027	(11) 1 880 507	
(51) A61B 5/0452	A61B 5/0408	G02B 6/10		(51) H04L 9/08	H04L 9/30
A61B 5/08	A61B 5/113	(11) 1 826 931		G06F 21/10	G06Q 20/12
A61B 5/0205		(51) H04L 9/08		(11) 1 881 104	
(11) 1 731 849		(11) 1 827 248		(51) B41J 2/21	B41J 3/407
(51) F24H 1/10	F24D 19/00	(51) A61B 17/10	A61B 17/128	D06P 5/00	D06P 5/30
(11) 1 748 507		(11) 1 834 760		(11) 1 882 062	
(51) H01L 27/32	H01L 51/52	(51) B32B 17/10	E06B 3/66	(51) D21H 17/37	D21H 17/42
(11) 1 752 659		H01L 33/00	H01L 25/075	D21H 21/10	D21H 23/76
(51) F03D 7/02	F03D 7/04	F21V 33/00		D21H 17/68	D21H 23/18
F03D 9/00		(11) 1 838 254		(11) 1 883 863	
(11) 1 753 357		(51) A61F 5/00		(51) G03F 7/42	H01L 21/02
(51) A61B 18/12		(11) 1 839 174		(11) 1 888 916	
(11) 1 760 272		(51) G06F 15/16	H04L 29/06	(51) F03D 5/06	F03D 5/00
(51) F01D 17/16	F04D 29/56	(11) 1 842 033		F03B 17/06	
(11) 1 767 739		(51) G01D 5/165	G01R 31/00	(11) 1 889 941	
(51) E06B 5/16	E06B 3/82	H01C 10/30	G01D 3/08	(51) C23C 14/34	C23C 14/56
E06B 3/70		(11) 1 843 586		F21V 7/22	G02B 5/08
(11) 1 771 829		(51) H04N 7/16	H04N 5/782	C23C 14/20	C23C 28/02
(51) G06K 17/00	G08B 13/24	H04N 7/24		(11) 1 892 993	
(11) 1 777 404		(11) 1 843 853		(51) H04W 36/00	
(51) F02K 3/072		(51) B02C 23/08	C09K 8/00	(11) 1 893 989	
(11) 1 777 793		(11) 1 844 171		(51) G01N 27/333	G01N 27/30
(51) H02J 3/00	H02J 3/38	(51) B23K 9/04	B23K 10/02	(11) 1 895 944	
(11) 1 778 940		B22F 3/00	C22B 9/22	(51) A61F 2/24	
(51) E05D 13/00	E05F 1/16	C22B 34/12	C22C 14/00	(11) 1 895 979	
(11) 1 786 459		C22F 1/18		(51) A61Q 19/00	A61K 8/898
(51) A61K 38/48	A61K 47/36	(11) 1 847 044		A61K 8/02	A61K 8/06
(11) 1 787 727		(51) H04B 10/2581		A61K 8/04	
(51) B05D 1/30	B05D 1/36	(11) 1 847 066		(11) 1 900 351	
B05D 3/02	B05D 7/00	(51) H04L 9/08		(51) A61G 7/02	A61G 7/00
B05C 5/00		(11) 1 849 221		(11) 1 900 385	
(11) 1 788 408		(51) H01S 5/20	H01S 5/065	(51) A61M 5/158	A61M 5/32
(51) G01S 13/44	G01S 7/02	H01S 5/40		B21G 1/08	
H01Q 21/06	H01Q 25/02	(11) 1 851 472		(11) 1 900 804	
H01Q 3/30		(51) F16K 31/58	E03C 1/04	(51) C12M 1/00	C12M 1/36
(11) 1 801 606		(11) 1 855 997		(11) 1 900 944	
(51) B60L 11/18	B60W 10/26	(51) B01F 3/04	C02F 3/12	(51) F04D 19/04	F04D 29/64
B60W 20/00	G01R 31/36	(11) 1 856 270		(11) 1 904 399	
(11) 1 804 687		(51) C12P 19/18	A23L 1/09	(51) C01B 3/32	B01J 8/22
(51) A61B 17/10	A61B 17/128	C13K 13/00		B01J 8/02	B01J 3/04
(11) 1 807 118		(11) 1 856 861		(11) 1 906 901	
(51) A61K 31/568	A61K 31/569	(51) H04L 12/28		(51) A61F 13/49	A61F 13/496
A61K 31/56	C07J 1/00	(11) 1 860 283		A61F 13/494	
A61P 43/00	A61K 49/00	(51) F01D 21/04	F02C 7/05	(11) 1 908 867	
(11) 1 808 947		F02K 3/06		(51) D04B 1/24	A41D 1/04
(51) H02J 3/38	G01R 19/25	(11) 1 860 464		(11) 1 911 881	
H02J 13/00	H02J 1/00	(51) G01T 1/20	G01T 1/203	(51) C08F 285/00	C09D 151/00
(11) 1 810 541		(11) 1 862 560		D21H 21/54	D21H 19/42
(51) H04L 27/26	H04L 1/18	(51) C22C 9/02	C22F 1/08	(11) 1 916 650	
H04J 11/00		H01L 23/48	H01L 23/495	(51) G09G 5/26	G09G 5/24
(11) 1 813 682		(11) 1 869 730		G06K 15/02	
(51) C12Q 1/68		(51) H01R 13/41		(11) 1 919 979	
(11) 1 817 144		(11) 1 874 655		(51) A61K 31/765	A61P 17/00
(51) B27B 17/08	B27G 19/00	(51) B65D 81/34	B65D 43/12	A61P 35/00	A61P 19/00
(11) 1 817 263		B65D 83/00		A61P 25/00	C08G 61/12
(51) G02B 6/02	C03B 37/025			C08G 73/06	A61K 47/48

(11) 1 921 124 (51) C09K 5/06		(11) 1 976 172 (51) H04L 1/00 H04L 12/28	H04L 1/18 H04L 29/06	(11) 2 014 731 (51) C09D 161/28 C08L 97/02	C09D 161/30 B32B 5/26
(11) 1 928 375 (51) A61F 9/00 A61F 9/04	A61F 9/007	(11) 1 977 373 (51) G06K 9/18	G01N 1/00	(11) 2 014 867 (51) E06B 11/04	E06B 9/04
(11) 1 930 669 (51) F25B 39/04 F25B 41/06	F25B 6/04	(11) 1 978 081 (51) C11D 17/00 C11D 7/26	C11D 3/20	(11) 2 015 498 (51) H04L 1/16	H04L 5/00
(11) 1 935 382 (51) A61F 7/12 A61M 16/04	A61F 7/00	(11) 1 980 071 (51) H04L 25/02	H04L 27/26	(11) 2 017 892 (51) H01L 25/16	
(11) 1 935 844 (51) C01B 3/00 H01M 8/04	F17C 7/00	(11) 1 982 482 (51) H04L 12/28		(11) 2 019 666 (51) A61K 47/10 A61K 47/34 A61K 31/704 A61P 29/00 A61K 9/00	A61K 47/14 A61K 47/44 A61K 31/192 A61K 9/06
(11) 1 940 111 (51) H04L 29/06		(11) 1 982 642 (51) A61B 3/032 H04N 13/04	G02B 27/26		
(11) 1 943 743 (51) H04B 5/00 H03L 7/097 H04L 27/233 H03L 7/081	H03D 1/24 H03D 3/02 H04L 25/49 G06K 19/07	(11) 1 983 636 (51) H02K 15/03	H02K 1/27	(11) 2 022 220 (51) H04W 72/04	
(11) 1 944 228 (51) B60W 30/02 B60G 17/0195 B60G 3/01	B60W 40/10 B60G 17/016 B60L 15/20	(11) 1 985 776 (51) E04F 10/06		(11) 2 024 285 (51) C30B 9/10 C30B 13/00 C01B 33/037	C30B 11/00 C30B 15/00 C30B 29/06
(11) 1 944 901 (51) H04L 1/00	H04L 1/18	(11) 1 988 159 (51) C12N 5/071	C12N 5/0775	(11) 2 029 207 (51) A61M 16/00 A61M 16/06	A62B 9/06
(11) 1 946 279 (51) G01D 4/00		(11) 1 988 365 (51) G01C 23/00			
(11) 1 947 925 (51) C12N 15/82 A01H 5/10	C12N 9/02	(11) 1 990 645 (51) G01R 31/36 G01R 31/40	G01R 19/165	(11) 2 029 466 (51) B66B 1/20	
(11) 1 959 520 (51) H01R 13/645		(11) 1 991 141 (51) A61B 17/3207 A61L 29/08 A61M 25/10 A61B 17/3205	A61L 29/02 A61L 29/18 A61B 17/22	(11) 2 030 269 (51) H01M 4/04 H01M 2/26	H01M 4/139
(11) 1 960 444 (51) B32B 1/00 C08J 5/00	C08K 5/549	(11) 1 991 288 (51) A61M 1/00 A61B 1/015 A61B 1/00	A61M 39/00 A61B 1/018	(11) 2 033 342 (51) H04B 10/077 H04B 10/85	H04B 10/079
(11) 1 960 977 (51) G08B 1/08 G08B 13/14 G08B 5/22 B65B 57/00	G08B 13/00 G08B 23/00 G01S 13/08 G01S 13/76	(11) 1 995 169 (51) B63C 3/02 B63C 3/12	B63C 3/04	(11) 2 035 794 (51) G01J 3/50	H01L 31/101
(11) 1 967 720 (51) F02D 41/04 F02D 33/00	F02D 41/30	(11) 1 999 292 (51) H01J 37/34 C23C 14/56	C23C 14/34	(11) 2 035 880 (51) G02B 23/14 H04N 5/225	G02B 27/02
(11) 1 970 345 (51) B81C 1/00		(11) 2 006 234 (51) B66B 9/02 B66B 9/187	B66B 9/16	(11) 2 037 842 (51) A61F 2/07	
(11) 1 970 400 (51) C08J 3/24 C08B 37/04 C08G 69/10 C12M 3/00 C08J 3/075	A61L 27/00 C08B 37/08 C08G 69/48 C12N 5/00	(11) 2 007 303 (51) A61B 18/18	A61M 35/00	(11) 2 038 199 (51) B66B 13/28	B66B 13/30
(11) 1 972 835 (51) F16H 61/28		(11) 2 008 391 (51) H04L 1/16 H04L 1/18 H04W 28/06	H04L 29/06 H04L 29/08	(11) 2 038 464 (51) F16C 27/02 D03D 15/00	F16C 33/20 B60G 21/055
(11) 1 975 889 (51) G07D 7/00 G07D 7/20 B41J 11/00	H04N 1/32 B41J 3/44	(11) 2 012 742 (51) A61K 8/49 A61Q 5/08	A61Q 5/06 A61Q 5/10	(11) 2 038 559 (51) F16C 27/02 B60G 21/055	F16C 33/20 D03D 15/00
		(11) 2 013 130 (51) B66B 5/00	B66B 1/30	(11) 2 039 466 (51) B24B 23/00	B24B 21/06
		(11) 2 013 565 (51) F42D 1/055	F42C 13/04	(11) 2 039 467 (51) B24B 23/00 B24B 21/10	F16H 55/38

(11) 2 039 470 (51) B24B 23/00 B24B 21/10	B24B 21/06	(11) 2 057 277 (51) C12Q 1/24 C12M 1/00 C12M 1/32 B01L 3/00	C12M 1/34 C12M 1/26 B01L 3/02	(11) 2 083 517 (51) H04B 1/10 H04W 52/02	H03H 11/12
(11) 2 039 471 (51) B24B 23/00		(11) 2 058 070 (51) B22F 5/00 B23B 27/14 B23B 5/16 C23C 16/30 C22C 29/02	C23C 16/44 B23B 51/00 C23C 16/34 C23C 30/00 B22F 7/08	(11) 2 088 510 (51) G06F 12/02 G06F 3/06	G06F 11/10 G06F 3/08
(11) 2 039 472 (51) B24B 23/00	H02K 5/14			(11) 2 090 540 (51) B66B 1/32	B66B 5/02
(11) 2 039 473 (51) B24B 23/00	F16H 55/38			(11) 2 090 787 (51) F04D 29/28	F04D 29/66
(11) 2 039 475 (51) B24B 23/00 B24B 55/08	B23Q 11/00 B24B 55/10	(11) 2 060 736 (51) E21B 33/16 E21B 33/068	E21B 33/05	(11) 2 092 810 (51) H05K 3/10 H05K 3/32	H05K 3/22 B23K 20/00
(11) 2 039 742 (51) C10M 169/04 C10N 10/02 C10N 30/12 C10N 50/10	F16C 33/66 C10N 10/04 C10N 40/02 C10N 20/02	(11) 2 062 274 (51) H01F 41/02	B65H 81/06	(11) 2 092 870 (51) A47L 15/42 F25D 23/00	D06F 39/12
(11) 2 041 563 (51) G01N 33/50 G01N 33/58 G01N 15/00	G01N 15/14 B01L 3/00	(11) 2 063 061 (51) E06B 7/23	E06B 7/205	(11) 2 095 833 (51) A61L 31/10	A61L 31/16
(11) 2 041 581 (51) G01N 35/10 H01F 7/16	G01N 1/28 G01N 21/13	(11) 2 063 438 (51) H01F 7/02	H01F 41/02	(11) 2 098 649 (51) E03D 1/14	E03D 1/33
(11) 2 041 581 (51) G01N 35/10 H01F 7/16	G01N 1/28 G01N 21/13	(11) 2 066 263 (51) A61F 2/958 B29C 49/24 B29C 49/20	B29C 33/38 A61F 2/95 B29C 49/00	(11) 2 099 705 (51) B66B 5/00	B66B 13/22
(11) 2 041 793 (51) H01L 27/115 G11C 16/04	H01L 27/02 H01L 21/8247	(11) 2 068 058 (51) F16T 1/48 F16K 31/26	F16K 37/00 F16T 1/24	(11) 2 100 468 (51) H04W 36/00	H04W 76/04
(11) 2 046 393 (51) A61K 47/48	A61P 25/04	(11) 2 068 463 (51) H04B 7/26 H04W 52/48 H04W 52/28	H04B 1/707 H04W 52/14 H04W 52/24	(11) 2 100 749 (51) B43K 8/02 B43L 19/00	B43M 11/06
(11) 2 046 488 (51) H01J 49/04 G01N 27/62	H01J 49/06	(11) 2 071 126 (51) F01D 5/14	F01D 5/20	(11) 2 100 934 (51) C09J 7/02 C09J 133/06	C09J 11/06 H01L 21/301
(11) 2 046 633 (51) B63H 25/06 B63H 25/38	B63B 35/71	(11) 2 071 582 (51) G21C 19/105	G21C 3/33	(11) 2 103 492 (51) B60T 7/12 B60L 3/00 B60L 7/26 B60L 11/18	B60L 9/18 B60T 8/175 B60L 11/00 B60L 15/20
(11) 2 047 820 (51) A61C 7/12 A61C 7/28	A61C 7/14	(11) 2 071 907 (51) H05K 1/02 H05K 3/46	H05K 3/24	(11) 2 103 955 (51) G01S 7/52 G01N 29/22	G01S 15/12 G01N 29/265
(11) 2 049 622 (51) C10G 35/14	C10G 11/18	(11) 2 073 417 (51) H04L 1/00		(11) 2 104 348 (51) H04N 7/16	
(11) 2 049 847 (51) F25B 1/00 F04B 49/00	F25B 49/00 F25B 31/00	(11) 2 074 358 (51) F25B 9/00		(11) 2 104 441 (51) A45D 33/00	A45D 33/18
(11) 2 054 036 (51) A61K 9/14 A61K 9/51	A61K 31/337 A61K 9/10	(11) 2 075 230 (51) C01B 15/08		(11) 2 105 410 (51) B01J 8/02	C01B 33/107
(11) 2 055 814 (51) C30B 29/48 C30B 33/00	C30B 11/00	(11) 2 075 864 (51) H01M 4/04 H01M 4/505 H01M 10/0525	H01M 4/58 H01M 4/525 H01M 4/02	(11) 2 106 955 (51) B60L 15/20 B60T 8/1755 B60W 30/02 B60K 6/52 B60T 8/175 B60W 20/00 B60W 40/10	B60L 11/14 B60W 10/08 B60K 6/442 B60K 28/16 B60W 10/06 B60W 40/064
(11) 2 055 886 (51) E06B 3/964		(11) 2 078 645 (51) B60R 21/207	B60N 2/427		
(11) 2 056 173 (51) G03G 21/00 G03G 15/02 G03G 21/18	F16C 13/00 G03G 15/08	(11) 2 079 502 (51) A61M 5/50		(11) 2 107 249 (51) F04D 29/44	F04D 29/54
(11) 2 056 206 (51) G06F 13/00 H04L 29/08	H04L 29/06	(11) 2 083 248 (51) G01D 5/347	G01D 11/24	(11) 2 108 287 (51) A47C 7/30 B60N 2/70	B60N 2/06
		(11) 2 083 297 (51) G02B 6/14 B41J 2/46	G02B 6/42		

(11) 2 108 844 (51) F04D 19/04 F04D 17/16	F04D 29/051 F04D 29/28	(11) 2 127 743 (51) B01J 23/31 B01J 27/199 B01J 23/28	B60T 5/00	(11) 2 151 650 (51) F28D 1/053	F28F 9/02
(11) 2 111 052 (51) H04W 4/14		(11) 2 128 018 (51) B64C 1/06 B64C 1/10	B01D 53/86 B01J 37/04 B01J 23/30	(11) 2 151 845 (51) H01H 50/30 F02N 15/06	H01H 51/06
(11) 2 111 064 (51) H04W 72/04		(11) 2 134 587 (51) B62D 7/20 B62D 7/22	B29C 70/34	(11) 2 152 452 (51) B22F 3/00 C08L 27/06	C08K 3/34 B82Y 30/00
(11) 2 111 284 (51) B01D 53/56		(11) 2 135 617 (51) A61K 38/22 A61P 25/24	B62D 7/16 B62D 7/14	(11) 2 152 987 (51) E05F 15/00 E05F 15/04	E05F 15/02
(11) 2 112 357 (51) F02D 41/14 A01D 41/127	F02D 29/00 F02D 41/24	(11) 2 136 439 (51) H01S 3/067 B23K 26/06	A61P 25/18 A61K 45/06	(11) 2 154 935 (51) H05B 37/02	H04L 25/02
(11) 2 113 633 (51) F01D 5/00 B23P 6/00 B23K 26/34	F01D 11/08 B23P 6/04	(11) 2 138 070 (51) A47B 47/00	H01S 3/131 B23K 26/42	(11) 2 156 838 (51) A61K 31/485 A61K 47/12	A61K 9/20 A61P 25/04
(11) 2 113 784 (51) G01S 19/49 G01S 19/15	G01S 19/47 G01S 19/20	(11) 2 138 269 (51) B24B 9/14 B24B 49/12	G02C 13/00	(11) 2 157 332 (51) F16F 9/19 F16F 9/00 F16F 13/00	F16F 9/516 E05F 5/10
(11) 2 114 595 (51) B23B 27/14 C04B 41/89	C04B 41/87	(11) 2 138 768 (51) F23Q 7/00	C04B 41/87	(11) 2 157 638 (51) H01M 4/505	H01M 4/131
(11) 2 116 396 (51) B60C 1/00 C08K 5/25 C08L 9/00	C08K 3/36 C08L 7/00	(11) 2 139 015 (51) H01H 13/7057	H01H 13/88	(11) 2 159 938 (51) H04J 1/00 H04J 11/00 H04L 27/26 H04L 12/54	H04W 16/00 H04L 5/00 H04W 72/12 H04W 72/04
(11) 2 117 133 (51) H04B 17/00	H04L 1/24	(11) 2 139 141 (51) H04L 1/00		(11) 2 161 787 (51) H01R 4/70	H01R 13/52
(11) 2 117 220 (51) H04M 3/58	H04L 29/06	(11) 2 140 918 (51) A63F 13/02	A63F 13/06	(11) 2 164 538 (51) A61M 1/00	
(11) 2 117 846 (51) B41F 17/00 B41J 3/38 B41J 2/32 B41J 3/60	B42D 15/10 B41J 32/02 B41J 13/12	(11) 2 142 209 (51) A61K 39/00 A61K 9/00	A61K 9/72 A61K 9/51	(11) 2 164 555 (51) A61F 2/95	A61M 25/01
(11) 2 119 776 (51) C12N 15/09 A01H 5/00 C12N 15/82	A01H 1/00 C12N 15/00 C12N 9/02	(11) 2 142 595 (51) C08K 5/50	C07D 225/02	(11) 2 165 187 (51) A61B 5/053 G01N 27/72	G01N 23/02
(11) 2 121 837 (51) C08L 67/00 C08L 23/00 H01R 13/52	C08K 5/20 C09K 3/10	(11) 2 144 249 (51) G11C 7/18	G11C 7/22	(11) 2 168 327 (51) H04L 12/28	G06F 9/445
(11) 2 122 871 (51) H04B 10/69		(11) 2 144 383 (51) H04B 10/2513	H04B 10/516	(11) 2 168 700 (51) B22D 11/06	
(11) 2 123 802 (51) C30B 29/38 C23C 16/34 H01L 21/205 C30B 25/02 H01L 21/02	C23C 16/01 C30B 25/18 H01L 33/00 C30B 29/40	(11) 2 146 135 (51) F21K 99/00	F42B 12/58	(11) 2 171 933 (51) H04L 29/12	
(11) 2 124 660 (51) A42B 1/08 F41H 1/08 F41H 1/04	F41H 1/06 A42B 3/20	(11) 2 146 175 (51) F41G 7/22 F41G 7/00		(11) 2 172 573 (51) C22C 38/00 C21D 9/08 C22C 38/02 C22C 38/04 C21D 9/14	B21D 3/00 C22C 38/58 C22C 38/40 C21D 6/00 C21D 1/22
(11) 2 125 197 (51) B01J 21/00		(11) 2 147 466 (51) H01L 29/41 G02F 1/00 B82Y 10/00 H01L 33/42	H01L 31/0224 H01L 33/00 H05K 1/18	(11) 2 173 467 (51) B01D 57/02	B01J 19/00
(11) 2 125 466 (51) B60T 10/00	B60T 1/08	(11) 2 148 808 (51) B63B 25/08	B63B 25/16	(11) 2 174 718 (51) B03C 1/28	
		(11) 2 149 701 (51) F03D 1/06		(11) 2 176 157 (51) B66C 13/12 B66C 19/00	H02G 3/04
		(11) 2 150 982 (51) H01L 29/66 H01L 29/24	H01L 29/786		

(11) 2 179 221		(11) 2 193 795		(11) 2 216 410	
(51) <i>F23D 1/00</i>	<i>F23D 17/00</i>	(51) <i>A61K 31/5575</i>	<i>A61J 1/10</i>	(51) <i>C12P 13/22</i>	<i>C12N 15/09</i>
<i>F23D 11/00</i>	<i>F23D 14/36</i>	<i>A61K 9/08</i>	<i>A61P 27/02</i>		
(11) 2 182 646		(11) 2 194 284		(11) 2 216 931	
(51) <i>H04B 1/707</i>		(51) <i>F16C 33/66</i>	<i>F16C 33/41</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 92/12</i>
				<i>H04W 88/10</i>	
(11) 2 184 387		(11) 2 196 060		(11) 2 216 936	
(51) <i>D01H 4/44</i>	<i>D01H 4/50</i>	(51) <i>H04W 28/18</i>		(51) <i>H04M 7/12</i>	<i>H04M 1/723</i>
<i>B65H 51/20</i>				<i>H04M 1/253</i>	
(11) 2 184 401		(11) 2 196 125		(11) 2 217 522	
(51) <i>D07B 1/06</i>	<i>D07B 1/16</i>	(51) <i>A47L 9/10</i>		(51) <i>B66D 5/08</i>	<i>F16D 49/16</i>
		(11) 2 202 629		<i>F16D 65/48</i>	<i>F16D 121/22</i>
(11) 2 185 133		(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 21/60</i>	<i>F16D 127/04</i>	
(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 9/50</i>	(11) 2 204 221		(11) 2 217 553	
<i>A61K 31/74</i>	<i>A61K 31/67</i>	(51) <i>A63B 22/02</i>		(51) <i>B01J 37/03</i>	<i>B01J 37/26</i>
<i>A61K 9/14</i>	<i>A61P 19/10</i>			<i>C07C 17/25</i>	<i>C07C 21/18</i>
<i>A61K 31/663</i>		(11) 2 205 225		<i>B01J 23/26</i>	<i>C07C 17/06</i>
(11) 2 185 570		(51) <i>A61K 9/51</i>	<i>A61K 47/36</i>	<i>C07C 17/20</i>	<i>C07C 17/23</i>
(51) <i>C07F 9/02</i>	<i>C07C 233/11</i>	(11) 2 205 877		<i>C07C 17/354</i>	<i>C07C 19/08</i>
<i>A61K 31/675</i>	<i>A61P 3/00</i>	(51) <i>F04B 1/00</i>	<i>F04B 15/02</i>		
<i>C07F 9/58</i>	<i>C07F 9/6503</i>	<i>F04B 23/06</i>		(11) 2 218 125	
<i>C07F 9/6509</i>	<i>C07F 9/6512</i>			(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/42</i>
<i>C07F 9/653</i>	<i>C07F 9/6539</i>	(11) 2 206 941		<i>H01M 10/052</i>	
<i>C07F 9/6553</i>	<i>C07F 9/6558</i>	(51) <i>F16K 31/06</i>	<i>F04B 53/10</i>		
<i>C07F 9/6561</i>	<i>C07F 9/6571</i>	(11) 2 207 535		(11) 2 219 004	
<i>C07F 9/38</i>	<i>C07F 9/40</i>	(51) <i>A61K 9/70</i>	<i>A61K 47/08</i>	(51) <i>F28F 9/02</i>	
		<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/18</i>	(11) 2 220 778	
(11) 2 187 420		<i>A61K 47/22</i>	<i>A61K 47/26</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 72/12</i>
(51) <i>H01H 50/54</i>	<i>H01H 50/64</i>				
<i>H01H 50/68</i>		(11) 2 207 715		(11) 2 221 327	
(11) 2 187 573		(51) <i>B63C 11/24</i>	<i>B62B 9/02</i>	(51) <i>B82Y 30/00</i>	<i>C08F 2/38</i>
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04W 84/18</i>	<i>B63C 11/22</i>	<i>B63C 11/18</i>	<i>C08F 2/44</i>	<i>C08F 293/00</i>
<i>H04W 88/04</i>				<i>C08F 292/00</i>	
(11) 2 187 684		(11) 2 208 993		(11) 2 221 893	
(51) <i>H04W 16/00</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>G01N 27/62</i>	<i>H01J 49/42</i>	(51) <i>H01L 21/441</i>	<i>H01L 35/02</i>
		(11) 2 210 024		<i>H01L 35/22</i>	<i>H01L 35/32</i>
(11) 2 187 872		(51) <i>F16K 15/14</i>		<i>H01L 35/26</i>	
(51) <i>A61K 9/22</i>	<i>A61K 31/341</i>	(11) 2 210 400		(11) 2 222 554	
<i>A61K 31/365</i>		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B64C 27/00</i>	
(11) 2 189 638		(11) 2 210 600		(11) 2 223 189	
(51) <i>F02D 13/02</i>	<i>F02D 41/14</i>	(51) <i>A61K 31/198</i>	<i>A23L 1/305</i>	(51) <i>G03G 21/16</i>	
<i>G05B 13/04</i>		<i>A61P 3/00</i>	<i>A61P 9/00</i>		
		<i>A61P 15/10</i>	<i>A61P 43/00</i>	(11) 2 223 200	
(11) 2 190 388		<i>A61K 9/20</i>	<i>A23L 2/52</i>	(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/02</i>
(51) <i>A61F 2/95</i>	<i>A61F 2/97</i>				
(11) 2 190 810		(11) 2 211 760		(11) 2 224 824	
(51) <i>A61P 9/00</i>	<i>A61P 25/00</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61F 2/00</i>	(51) <i>A23L 1/0522</i>	<i>A23C 9/154</i>
<i>A61P 1/16</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 31/485</i>	<i>B29C 45/06</i>	<i>A23C 13/16</i>	<i>A23C 19/09</i>
<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 21/02</i>	<i>A61P 25/04</i>			
<i>C07C 69/734</i>	<i>A61P 9/08</i>			(11) 2 226 827	
<i>A61P 39/06</i>	<i>A61K 31/194</i>	(11) 2 212 920		(51) <i>H01H 50/24</i>	
<i>A61K 31/216</i>	<i>C07C 59/64</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 31/0224</i>		
<i>A61P 31/04</i>				(11) 2 227 859	
		(11) 2 213 417		(51) <i>H03H 7/01</i>	<i>H01P 1/203</i>
(11) 2 191 195		(51) <i>B24B 23/04</i>	<i>B24B 41/00</i>	<i>H01P 3/08</i>	<i>H01P 1/213</i>
(51) <i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 7/07</i>	<i>B25F 5/02</i>	<i>B27B 19/00</i>		
<i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 31/00</i>			(11) 2 228 024	
<i>F21V 3/02</i>	<i>F21V 17/10</i>	(11) 2 214 341		(51) <i>A61B 17/34</i>	
<i>F21V 17/12</i>	<i>F21V 19/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>			
<i>F21V 21/116</i>	<i>F21V 23/00</i>	(11) 2 215 423		(11) 2 228 280	
<i>F21Y 101/02</i>		(51) <i>F41H 5/02</i>	<i>F41H 5/007</i>	(51) <i>B61K 7/12</i>	<i>B61L 17/02</i>
		<i>F41H 5/04</i>			
(11) 2 191 301		(11) 2 215 425		(11) 2 228 830	
(51) <i>G01V 1/02</i>		(51) <i>F42B 30/00</i>	<i>F41A 19/58</i>	(51) <i>H01L 31/048</i>	
		<i>F41H 13/00</i>	<i>F41A 21/12</i>		
(11) 2 192 594		<i>F42B 5/02</i>	<i>F41A 9/00</i>	(11) 2 228 855	
(51) <i>G21D 3/04</i>	<i>G21D 1/00</i>	<i>F41A 17/00</i>	<i>F42B 5/26</i>	(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/62</i>
<i>F16K 17/10</i>				<i>H01M 4/136</i>	<i>H01M 4/505</i>
				<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/58</i>

<i>H01M 4/60</i>	<i>H01M 4/587</i>	(11) 2 239 901	(11) 2 255 577		
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>H04L 27/00</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 84/18</i>	
(11) 2 228 882		(11) 2 241 194	(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>H04L 29/06</i>	
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>A23L 1/238</i>	<i>H04W 12/08</i>		
(11) 2 230 047		(11) 2 241 489	(11) 2 256 797		
(51) <i>B24B 23/04</i>	<i>B24B 41/04</i>	(51) <i>B62B 3/00</i>	(51) <i>H01L 21/70</i>	<i>C08L 101/00</i>	
<i>B25D 17/24</i>	<i>B25F 5/00</i>	<i>B62B 5/06</i>	(11) 2 259 344		
<i>B27B 19/00</i>	<i>B23Q 11/00</i>	(11) 2 241 726	(51) <i>H01L 33/00</i>		
(11) 2 230 953		(51) <i>F01D 17/02</i>	(11) 2 261 179		
(51) <i>A24D 3/10</i>	<i>A24D 3/16</i>	<i>G05B 23/02</i>	(51) <i>C03B 33/09</i>		
<i>A24D 3/06</i>	<i>A24D 3/14</i>	(11) 2 242 620	(11) 2 262 018		
(11) 2 231 059		(51) <i>B25B 21/00</i>	(51) <i>H01L 35/32</i>		
(51) <i>A61F 2/95</i>	<i>A61F 2/00</i>	<i>B25B 23/142</i>	(11) 2 262 198		
(11) 2 231 565		(11) 2 242 989	(51) <i>H04L 29/06</i>		
(51) <i>C07C 17/10</i>	<i>C07C 17/25</i>	(51) <i>F42D 5/04</i>	(11) 2 263 475		
<i>C07C 17/275</i>	<i>C07C 17/38</i>	<i>F42D 3/06</i>	(51) <i>A23L 1/015</i>	<i>A23L 1/00</i>	
<i>C07C 19/01</i>	<i>C07C 21/04</i>	<i>F42B 3/08</i>	<i>A23L 1/03</i>	<i>A21D 2/36</i>	
<i>C07C 17/383</i>		<i>A62D 3/34</i>	<i>A21D 13/00</i>	<i>A23L 1/16</i>	
(11) 2 232 634		(11) 2 243 609	(11) 2 264 103		
(51) <i>H01Q 3/26</i>	<i>H01Q 13/20</i>	(51) <i>B30B 11/14</i>	(51) <i>C08L 67/04</i>	<i>C08K 9/06</i>	
<i>H04W 16/28</i>	<i>H01Q 15/00</i>	<i>B28B 5/12</i>	<i>C08L 101/16</i>		
(11) 2 233 461		<i>B30B 15/32</i>	(11) 2 264 540		
(51) <i>C07C 15/107</i>	<i>C07C 2/66</i>	(11) 2 243 931	(51) <i>G03G 9/08</i>	<i>G03G 9/087</i>	
<i>B01J 29/08</i>	<i>B01J 29/18</i>	(51) <i>F01D 11/24</i>	<i>G03G 9/097</i>		
<i>C11D 11/04</i>		(11) 2 244 297	(11) 2 268 213		
(11) 2 234 336		(51) <i>H01L 29/06</i>	(51) <i>A61B 17/22</i>		
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04W 48/18</i>	<i>H01L 29/78</i>	(11) 2 269 997		
<i>H04W 8/00</i>		<i>H01L 29/872</i>	(51) <i>C07D 277/56</i>	<i>C07C 51/377</i>	
(11) 2 234 738		(11) 2 244 471	(11) 2 272 161		
(51) <i>B21B 1/00</i>	<i>B21D 5/08</i>	(51) <i>H04N 5/445</i>	(51) <i>H02M 1/34</i>	<i>H02M 3/158</i>	
(11) 2 234 928		(11) 2 244 633	(11) 2 272 446		
(51) <i>C02F 3/00</i>	<i>C02F 3/12</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>	(51) <i>A61B 17/16</i>		
<i>C02F 3/10</i>		<i>G06T 7/00</i>	(11) 2 272 629		
(11) 2 234 986		(11) 2 247 833	(51) <i>B21D 39/04</i>	<i>B25B 27/10</i>	
(51) <i>C07D 403/14</i>	<i>C07D 239/48</i>	(51) <i>F01L 3/04</i>	(11) 2 272 724		
(11) 2 235 992		<i>C22C 38/00</i>	(51) <i>B60R 21/20</i>		
(51) <i>H04L 1/00</i>		<i>F02F 3/12</i>	(11) 2 272 853		
(11) 2 236 130		(11) 2 248 416	(51) <i>C07F 9/653</i>	<i>B01J 31/24</i>	
(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/16</i>	(51) <i>A01K 63/04</i>	<i>C07F 15/00</i>	<i>C07C 51/36</i>	
<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/48</i>	(11) 2 251 068	(11) 2 274 420		
(11) 2 236 744		(51) <i>A63F 13/06</i>	(51) <i>C12N 7/00</i>	<i>C12Q 1/70</i>	
(51) <i>E21B 47/18</i>		<i>A63F 13/02</i>	(11) 2 275 775		
(11) 2 236 976		(11) 2 251 348	(51) <i>G01B 11/00</i>	<i>G01C 15/00</i>	
(51) <i>F41J 2/02</i>	<i>F41H 11/32</i>	(51) <i>A61K 38/10</i>	<i>G01S 5/16</i>	<i>G01S 17/08</i>	
(11) 2 237 367		(11) 2 252 002	<i>G01S 17/46</i>		
(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 9/30</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 276 744		
<i>H01Q 21/30</i>		(11) 2 252 731	(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 403/12</i>	
(11) 2 237 438		(51) <i>D02G 3/36</i>	<i>C07D 231/22</i>	<i>C07D 401/12</i>	
(51) <i>H04B 3/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 253 686	(11) 2 277 454		
(11) 2 239 042		(51) <i>C09K 5/04</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 18/00</i>	
(51) <i>B01D 53/94</i>	<i>B01J 23/00</i>	(11) 2 253 899	<i>A61B 19/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	
<i>B01J 23/58</i>	<i>B01J 23/63</i>	(51) <i>F24H 1/14</i>	<i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/20</i>	
<i>B01J 29/72</i>	<i>B01J 29/76</i>	<i>F24H 9/00</i>	(11) 2 277 808		
<i>B01J 35/00</i>	<i>B01J 35/04</i>	(11) 2 254 370	(51) <i>B65G 1/04</i>	<i>H01L 21/677</i>	
<i>B01J 37/02</i>	<i>C01B 3/38</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 278 192		
<i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/10</i>	(11) 2 254 985	(51) <i>F16H 57/04</i>	<i>B60K 6/48</i>	
<i>F01N 3/24</i>	<i>F01N 3/28</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B60K 17/26</i>	<i>B60K 6/36</i>	
<i>F01N 3/36</i>					

(11) 2 280 645 (51) A61B 5/053 A61B 5/0478	A61B 5/04 G05F 1/00	(11) 2 295 842 (51) F16L 33/22 F16L 37/10	F16L 47/04	(11) 2 314 845 (51) F02D 13/02 F02D 41/04	F02D 41/00
(11) 2 280 684 (51) A61P 17/00 A61K 8/27 A61K 8/67 A61K 8/97 A61K 8/11 A61K 8/92	A61K 35/407 A61K 8/64 A61Q 19/00 A61K 8/02 A61K 8/19	(11) 2 296 118 (51) G07C 5/02	G07C 5/04	(11) 2 315 355 (51) H03K 21/02	
(11) 2 280 827 (51) B41J 2/16	B41J 2/045	(11) 2 296 203 (51) H01L 51/50	H01L 51/52	(11) 2 316 784 (51) B81B 7/00 H05K 3/40	H01L 23/48
(11) 2 281 413 (51) H04W 72/04		(11) 2 296 293 (51) H04B 7/04		(11) 2 318 988 (51) G06Q 50/20 G09B 5/12	G06Q 10/10
(11) 2 282 251 (51) B60T 7/06 G05G 1/327	B60R 21/09	(11) 2 296 894 (51) B41J 2/045 B41J 29/38	B41J 2/11	(11) 2 320 368 (51) G06Q 10/02	G06Q 50/12
(11) 2 282 816 (51) A61Q 5/00 G01N 33/68	A61K 8/60	(11) 2 297 073 (51) C07C 17/25 C07C 17/354	C07C 21/18	(11) 2 321 096 (51) B25C 1/06 B25D 13/00	B25C 5/15 B25D 17/00
(11) 2 284 021 (51) B60B 35/18 B21J 9/02 B60B 35/14 B21D 53/10 B60B 35/12	B21D 39/00 B21K 1/40 F16C 33/64 B23P 11/00	(11) 2 297 708 (51) G06Q 40/02 G06Q 20/24	G06Q 20/14 G06Q 40/00	(11) 2 321 539 (51) F16B 2/00 F16B 43/00	F16B 39/282
(11) 2 285 041 (51) H04L 9/32	H04L 29/06	(11) 2 298 185 (51) A61B 17/068 A61B 17/00	A61B 17/072 A61B 17/29	(11) 2 323 143 (51) H01F 30/12 H01F 27/28	H01F 27/255 H01F 30/00
(11) 2 285 764 (51) C07C 41/09 C07C 205/18 C07C 215/42 C07C 227/02 C07C 231/06 C07C 215/44	C07C 43/196 C07C 213/02 C07C 217/52 C07C 229/50 C07C 233/23	(11) 2 300 192 (51) B41N 3/00		(11) 2 323 855 (51) B60B 3/08 B60B 3/12 B60B 25/00	B60B 3/16 B60B 7/06 B60B 7/00
(11) 2 287 970 (51) H01R 12/61		(11) 2 302 156 (51) E06B 1/52 E05B 59/00	E06B 3/82	(11) 2 324 381 (51) G02B 6/024	
(11) 2 288 797 (51) B64D 29/08 B64D 33/02	F02K 3/06 F02C 7/04	(11) 2 302 906 (51) H04N 5/335	H04N 5/232	(11) 2 324 436 (51) G06Q 30/02 G06F 17/00	G06F 17/30 G06F 15/16
(11) 2 290 439 (51) G03B 3/10 G02B 7/08	G03B 5/00 H02P 6/00	(11) 2 302 943 (51) H04N 13/00		(11) 2 324 954 (51) B24B 27/00 B24B 9/00	B24B 49/00 B24B 29/00
(11) 2 290 864 (51) H04L 1/16	H04L 1/00	(11) 2 305 170 (51) A61C 17/34	A61C 17/22	(11) 2 324 961 (51) B25D 11/08 B25D 17/04	B25D 11/00 B25F 5/00
(11) 2 292 016 (51) H04N 7/15 H04N 21/431 H04N 21/2662 H04N 21/485 H04N 11/02	H04N 21/6587 H04N 21/2343 H04N 21/462 H04N 21/654	(11) 2 305 237 (51) A61K 31/197 A61P 15/08 A23L 1/305 A61K 45/06	A61K 33/26 A23L 1/304 A23L 1/30	(11) 2 325 158 (51) C07C 51/60 B01J 23/06 B01J 27/138	C07C 63/22 B01J 27/135
(11) 2 292 435 (51) B41J 3/407 B44F 9/02	B44C 5/04 G06T 11/00	(11) 2 308 458 (51) A61K 8/41 A61K 8/36 A61Q 19/00	A61K 8/34 A61Q 17/04	(11) 2 326 199 (51) A45C 11/00	
(11) 2 292 436 (51) B41J 3/407 B44F 9/02	B44C 5/04	(11) 2 308 794 (51) B66F 9/20 B62D 51/00 B62B 5/00 B62D 51/04	B62B 3/06 B66F 9/075 B62B 5/06	(11) 2 327 325 (51) A45C 7/00	A45C 13/02
(11) 2 295 626 (51) D06F 39/08		(11) 2 311 282 (51) H04W 36/00		(11) 2 327 819 (51) D04B 15/66	D04B 35/04
		(11) 2 312 409 (51) G05B 19/042		(11) 2 329 075 (51) D07B 1/04 D07B 1/12	D07B 1/02 D07B 3/02
		(11) 2 313 538 (51) F27D 99/00 C23C 16/44	C23C 16/04	(11) 2 329 137 (51) F03B 13/14	
		(11) 2 314 224 (51) A61B 10/00	A61B 5/16	(11) 2 329 772 (51) A61B 6/00	
				(11) 2 329 944 (51) B30B 1/42 B26D 5/08	B21J 7/30 B30B 1/10

(11) 2 329 975 (51) B60J 5/06		(11) 2 348 079 (51) C09D 11/00		(11) 2 364 270 (51) C01B 3/02 C01B 3/48	C01B 3/38
(11) 2 330 634 (51) H01L 31/048		(11) 2 348 377 (51) E02F 9/20 G05G 1/04	G05G 25/00 G05G 5/04	(11) 2 365 472 (51) H04N 5/44 G06K 9/36 G06T 5/00	H04N 9/69 H04N 7/01 G06T 15/00
(11) 2 330 643 (51) H01L 33/38	H01L 33/20	(11) 2 348 785 (51) H04W 88/08		(11) 2 365 697 (51) G09G 3/00 G09G 3/36 H04N 13/04	G09G 3/34 H04N 13/00
(11) 2 332 269 (51) H04B 10/114		(11) 2 350 383 (51) D21C 9/18 B30B 9/20	D21C 9/06	(11) 2 366 039 (51) C23C 16/50 H01L 21/67 C23C 16/52	C23C 16/46 H01L 21/683 C23C 16/458
(11) 2 333 094 (51) C12P 7/64	C12N 1/00	(11) 2 352 407 (51) A47J 37/12 A23L 1/01 A23L 1/164	A47J 37/00 A23L 1/217 A23L 1/212	(11) 2 367 081 (51) G05B 9/03	A47C 20/04
(11) 2 333 923 (51) H02G 3/12	H02G 3/08	(11) 2 353 227 (51) G02B 6/42		(11) 2 367 397 (51) H04W 72/08	H04L 1/18
(11) 2 334 087 (51) H04N 13/00	H04N 13/04	(11) 2 354 087 (51) C01B 3/32		(11) 2 367 517 (51) A61M 1/00	A61B 17/32
(11) 2 334 413 (51) B01D 63/00	B01D 61/00	(11) 2 354 309 (51) E01C 19/12 E01H 10/00	E01C 19/21	(11) 2 367 974 (51) D21C 1/00 D21C 3/00	D21C 1/02 D21C 11/00
(11) 2 335 213 (51) G06Q 30/06 G06Q 20/10	G06Q 20/02 G06Q 20/38	(11) 2 355 343 (51) H03H 9/10 H01L 21/48	H01L 23/055 H01L 21/50	(11) 2 369 117 (51) E06B 5/16	E06B 3/70
(11) 2 336 426 (51) E01C 23/088		(11) 2 355 533 (51) H04N 13/04 H04N 13/00 G11B 20/12 H04N 5/85 H04N 5/775 H04N 9/82	H04N 5/91 H04N 21/432 G11B 27/034 H04N 9/806 H04N 9/804 G11B 20/10	(11) 2 369 277 (51) F25D 25/02	
(11) 2 337 462 (51) A24D 1/02	A24B 15/28	(11) 2 356 038 (51) B65D 25/00 E04B 1/19	E04B 7/08 B65D 27/00	(11) 2 369 452 (51) G06F 3/044	
(11) 2 337 653 (51) B24D 7/06 B24B 7/18	B24B 41/047 B24B 7/22	(11) 2 356 693 (51) H01L 31/0224	H01L 31/068	(11) 2 369 835 (51) H04N 5/445	H04N 7/173
(11) 2 337 730 (51) B62K 25/28		(11) 2 356 694 (51) H01L 31/042		(11) 2 370 114 (51) A61L 15/22 A61L 15/44 A61L 15/36 A61M 27/00 A61B 17/88	A61L 15/32 A61L 15/46 A61F 13/02 A61M 1/00
(11) 2 337 735 (51) B64B 1/00		(11) 2 360 119 (51) C01B 25/45 H01M 4/58 H01M 10/0566 H01M 4/04	H01M 4/36 H01M 10/052 H01M 4/62	(11) 2 370 627 (51) D21C 1/06	D21C 3/02
(11) 2 337 843 (51) C12N 1/12	C12M 1/00	(11) 2 360 417 (51) F21K 99/00 F21V 31/00	F21V 19/00 H01L 25/075	(11) 2 371 796 (51) C07C 29/128 C07C 29/74 C07B 61/00 B01J 35/00 B01J 37/00 B01J 31/08	B01J 31/02 C07C 31/22 B01J 27/16 C07C 29/88 B01J 37/03
(11) 2 338 360 (51) A24D 3/06 A61K 36/82 A61K 31/198 A24B 15/16	A24D 3/14 A61K 31/197 A24D 3/02	(11) 2 362 469 (51) H01M 4/73		(11) 2 372 682 (51) G09G 3/30 G09G 3/20 H01L 27/32	G09G 3/32 H01L 27/15 H01L 27/12
(11) 2 339 415 (51) G05B 9/03	G01L 19/00	(11) 2 362 908 (51) C12N 15/13 A61K 39/00 C07K 16/18 G01N 33/574	A61K 31/7088 A61K 39/395 C07K 16/30 A61K 48/00	(11) 2 373 047 (51) H04N 13/00	H04N 13/04
(11) 2 340 638 (51) H04L 27/26 H04J 13/00	H04L 5/00	(11) 2 363 395 (51) C07D 231/12	A61K 31/415	(11) 2 373 193 (51) A45D 44/00 A61H 23/04	A61H 23/00
(11) 2 342 990 (51) A45D 34/00 B65D 47/34	A45D 40/00 B65D 83/76	(11) 2 364 033 (51) H04N 13/00	H04N 13/04	(11) 2 373 633 (51) C07D 251/70	C09D 7/12
(11) 2 344 135 (51) A61K 9/14 B01J 14/00 A61K 9/20	B01J 2/06 A61K 9/16 B01J 19/00				
(11) 2 345 521 (51) B29C 49/64 B29B 13/02 B29C 49/06	B29C 49/78 B29C 35/08				
(11) 2 346 730 (51) B62D 1/10 B60H 1/00 B62D 1/06	B62D 5/00 F28D 15/02 B60R 16/027				

<i>C09D 167/00</i> <i>C08K 5/3492</i>	<i>C08K 5/205</i>	(11) 2 390 089 (51) <i>B30B 1/26</i>	(11) 2 398 061 (51) <i>H01L 31/0224</i>	
(11) 2 374 205 (51) <i>H02N 2/02</i> <i>H02N 2/06</i>	<i>H02N 2/08</i>	(11) 2 390 090 (51) <i>B30B 1/26</i>	(11) 2 398 096 (51) <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/525</i>
(11) 2 377 244 (51) <i>H03H 9/00</i>	<i>H03H 9/02</i>	(11) 2 390 168 (51) <i>B62D 25/20</i>	(11) 2 398 122 (51) <i>H02G 3/32</i> <i>B64C 1/40</i>	<i>F16L 3/00</i> <i>F16L 3/123</i>
(11) 2 377 498 (51) <i>A61F 13/02</i> <i>A61F 13/00</i>	<i>A61K 9/70</i> <i>A61F 15/00</i>	(11) 2 390 792 (51) <i>G06F 13/42</i>	(11) 2 398 425 (51) <i>A61F 2/64</i>	<i>B25J 9/10</i>
(11) 2 378 314 (51) <i>G01T 7/00</i>	<i>G01V 5/00</i>	(11) 2 390 911 (51) <i>H01L 23/36</i> <i>H01L 23/60</i>	(11) 2 398 675 (51) <i>B60R 21/01</i>	<i>B60R 21/013</i>
(11) 2 378 685 (51) <i>H04L 27/26</i>		(11) 2 390 930 (51) <i>H01L 33/08</i> <i>H01L 33/24</i>	(11) 2 398 830 (51) <i>C08F 2/34</i> <i>C08F 210/06</i>	<i>C08L 23/00</i>
(11) 2 379 195 (51) <i>B01D 33/067</i> <i>D21C 9/06</i>	<i>B01D 33/06</i> <i>D21C 9/18</i>	(11) 2 390 972 (51) <i>H01S 5/343</i> <i>H01L 21/02</i> <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 33/06</i>	(11) 2 399 366 (51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 379 227 (51) <i>C12M 1/00</i> <i>G01N 1/40</i>	<i>G01N 33/18</i> <i>C12Q 1/24</i>	(11) 2 391 479 (51) <i>B24B 19/22</i> <i>G02B 6/36</i>	(11) 2 399 447 (51) <i>A01D 90/10</i> <i>A01F 15/08</i> <i>A01D 85/00</i>	<i>A01F 15/07</i> <i>A01D 90/08</i>
(11) 2 380 166 (51) <i>G10L 15/32</i>		(11) 2 391 691 (51) <i>C08J 9/12</i>	(11) 2 399 802 (51) <i>B61L 3/12</i>	<i>B61L 15/00</i>
(11) 2 380 280 (51) <i>H04L 27/26</i>		(11) 2 392 307 (51) <i>A61J 3/00</i> <i>A61M 5/168</i> <i>F16K 31/04</i> <i>F16K 11/085</i>	(11) 2 399 874 (51) <i>C03B 33/10</i>	
(11) 2 380 526 (51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61L 31/00</i>	(11) 2 393 393 (51) <i>A45F 3/20</i> <i>A45F 3/16</i>	(11) 2 400 126 (51) <i>F02B 37/007</i> <i>F02B 39/00</i>	<i>F02B 37/013</i>
(11) 2 381 322 (51) <i>G05B 9/03</i> <i>G05B 23/02</i>	<i>B64C 13/00</i> <i>G05D 1/00</i>	(11) 2 394 223 (51) <i>H04N 21/462</i> <i>H04N 5/44</i>	(11) 2 400 368 (51) <i>G06F 1/20</i> <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 1/28</i>
(11) 2 383 034 (51) <i>A61K 9/51</i> <i>B01D 11/00</i> <i>B01F 3/00</i>	<i>A61K 9/14</i> <i>B01J 13/00</i>	(11) 2 394 544 (51) <i>A47J 43/07</i>	(11) 2 400 566 (51) <i>H01L 25/075</i> <i>H01L 33/52</i> <i>H01L 33/64</i> <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/22</i> <i>H01L 33/62</i> <i>H01L 33/38</i>
(11) 2 383 142 (51) <i>B60L 3/06</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 1/00</i> <i>B60L 1/04</i>	(11) 2 395 292 (51) <i>F24D 19/10</i>	(11) 2 400 615 (51) <i>H02G 11/00</i>	<i>B60R 16/02</i>
(11) 2 384 013 (51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/04</i>	(11) 2 395 565 (51) <i>H01L 31/072</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>H01L 31/0304</i>	(11) 2 402 793 (51) <i>G01V 8/20</i>	
(11) 2 386 443 (51) <i>B60P 3/04</i> <i>F42B 12/50</i>	<i>B62D 33/04</i> <i>F42B 12/48</i>	(11) 2 395 772 (51) <i>H04N 13/04</i> <i>G11B 27/034</i> <i>H04N 5/85</i> <i>H04N 9/806</i> <i>H04N 13/00</i> <i>G11B 20/10</i>	(11) 2 402 868 (51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G10L 15/12</i>
(11) 2 387 366 (51) <i>A61B 17/58</i>		(11) 2 397 263 (51) <i>B25C 1/06</i>	(11) 2 403 368 (51) <i>A41F 15/02</i> <i>A45F 5/02</i> <i>A45F 5/00</i> <i>A45F 3/04</i>	<i>A45C 13/30</i> <i>A45F 3/06</i> <i>A45F 3/00</i>
(11) 2 388 093 (51) <i>B23B 23/00</i>		(11) 2 397 315 (51) <i>B30B 1/10</i>	(11) 2 403 493 (51) <i>A61K 47/32</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/196</i>
(11) 2 388 707 (51) <i>G06F 13/40</i>		(11) 2 397 391 (51) <i>B62D 21/02</i> <i>B60K 11/04</i>	(11) 2 405 516 (51) <i>H01M 8/24</i> <i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 8/02</i>
(11) 2 388 885 (51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/44</i>		(11) 2 405 654 (51) <i>H04N 7/173</i> <i>G06F 1/16</i> <i>H04N 21/4363</i>	<i>G06F 13/40</i> <i>G06F 1/32</i>
(11) 2 389 254 (51) <i>B05B 1/30</i>	<i>G05D 7/01</i>			
(11) 2 390 018 (51) <i>B21D 7/16</i> <i>C23C 2/06</i> <i>B21D 7/08</i> <i>C23C 26/00</i>	<i>C21D 9/08</i> <i>C21D 8/10</i> <i>C23C 2/28</i>			

(11) 2 405 710 (51) H05B 6/06	H05B 6/14	(11) 2 416 380 (51) B32B 3/30	H01L 31/048	(11) 2 426 960 (51) H04W 4/06 H04W 88/08	H04W 68/02
(11) 2 406 039 (51) B24D 3/34 C09K 3/14	B24D 18/00	(11) 2 416 584 (51) H04N 13/04 G02B 27/26	G02B 27/00	(11) 2 427 559 (51) C12P 1/02	C12N 1/00
(11) 2 406 208 (51) C07C 49/665 C08G 64/06 C07C 49/813 C07C 49/84 C08G 63/664 C08G 63/688	C08G 63/193 C07C 323/22 C07C 49/83 C08G 63/664 C08G 64/08	(11) 2 418 309 (51) D03D 15/12 D03D 1/00	A41D 31/00 A62B 17/00	(11) 2 428 403 (51) B60R 9/06 B60D 1/64 B60D 1/52 B60R 19/48	B60D 1/62 B60D 1/06 B60R 9/08 B60R 19/50
(11) 2 406 835 (51) H01L 33/62	H01L 33/64	(11) 2 418 527 (51) G02B 7/02	G02B 27/62	(11) 2 428 897 (51) G06F 13/38	H04L 29/12
(11) 2 407 162 (51) A61K 31/198 A61P 1/00	A61K 9/16 A61P 1/04	(11) 2 418 637 (51) G09F 9/00 G02F 1/1368	G02F 1/1345 G09F 9/30	(11) 2 428 990 (51) H01L 23/433 H01L 23/373	H01L 23/42
(11) 2 408 193 (51) H04N 5/222		(11) 2 420 072 (51) H04W 4/06 H04B 7/26 H04W 88/04	H04B 7/155 H04W 72/00	(11) 2 430 461 (51) C12Q 1/04 G01N 35/04	G01N 35/00
(11) 2 408 530 (51) A63B 69/36 A63B 59/00	A63B 69/00	(11) 2 420 129 (51) A01D 61/00		(11) 2 430 586 (51) G06F 21/10	G06Q 30/00
(11) 2 408 651 (51) B60T 8/172 B60G 7/00 G01N 19/02	B62D 17/00 B60G 17/019	(11) 2 420 778 (51) F25D 23/12	F25D 23/02	(11) 2 430 809 (51) H04L 5/00 H04N 5/44	H04L 27/00
(11) 2 408 855 (51) C08K 5/103 C09J 131/04	C09D 131/04 C09D 5/02	(11) 2 420 781 (51) F25D 25/02 F25D 17/04	F25D 25/00	(11) 2 432 240 (51) H04N 13/04 G02B 27/28 G01J 1/42	G02B 27/26 H04N 5/58
(11) 2 410 736 (51) H04N 5/782 H04N 21/433 H04N 21/858 H04N 21/845 H04N 21/435	H04N 7/24 H04N 21/45 H04N 21/472 H04N 21/235	(11) 2 421 334 (51) H05B 41/231 H05B 41/18	H05B 41/04 H05B 41/392	(11) 2 433 533 (51) A47J 43/07	
(11) 2 411 074 (51) A61M 5/42 B65D 85/00	A61M 19/00	(11) 2 422 269 (51) G06F 3/042 F21S 4/00 G02B 13/06	G06F 3/041 G02B 9/34	(11) 2 433 534 (51) A47J 43/07	
(11) 2 412 606 (51) B62B 1/00	B62B 5/06	(11) 2 423 285 (51) C09J 7/02 C09J 11/00 C09D 133/08	C09J 4/02 C09J 133/00 C09J 5/00	(11) 2 433 921 (51) C07C 17/38 C07C 17/386 C01B 7/19	C07C 17/383 C07C 17/25
(11) 2 413 377 (51) B32B 7/12 B32B 27/30 H01L 31/042 H01L 31/048	B32B 27/08 B32B 27/32 B32B 27/36	(11) 2 423 286 (51) C09J 7/02 C09J 11/00 C09D 133/08	C09J 4/02 C09J 133/00 C09J 5/00	(11) 2 435 242 (51) B32B 3/20	B32B 3/12
(11) 2 413 588 (51) H04N 5/232	H04N 7/18	(11) 2 423 359 (51) D03D 1/00		(11) 2 435 576 (51) C12P 19/02 C13K 1/06	C12P 19/14
(11) 2 414 225 (51) B63H 23/26 B63H 21/17 B63G 8/00 F04C 15/00	B63H 21/38 B63C 11/42 F04C 13/00 F04D 29/58	(11) 2 423 502 (51) F03D 7/02 F16H 57/04	F03D 11/00	(11) 2 435 720 (51) F16C 35/02 F16C 17/02	F16C 9/04
(11) 2 414 912 (51) G06F 3/00		(11) 2 423 521 (51) F16C 19/46 F16C 33/34 F16C 33/66 F16C 33/80	F16C 9/02 F16C 33/46 F16C 33/78	(11) 2 436 233 (51) H05B 33/12 B82Y 10/00	H01L 51/50 H01L 51/00
(11) 2 414 950 (51) G06F 15/16		(11) 2 423 803 (51) G06F 3/12 B41J 2/175	G06K 15/00	(11) 2 436 386 (51) A61K 31/7004 A61K 9/19	A61K 31/198
(11) 2 415 882 (51) C22C 1/06 C21D 9/46 C22F 1/047	C21D 8/04 C22C 21/06	(11) 2 424 272 (51) H04R 9/02		(11) 2 436 551 (51) B60L 11/18	H02J 7/00
		(11) 2 425 061 (51) E02B 15/04		(11) 2 437 527 (51) H04W 4/08 H04Q 3/00	H04W 8/08 H04M 3/42
		(11) 2 426 382 (51) F16H 61/662		(11) 2 438 638 (51) H01L 51/56	B41J 2/14

(11) 2 439 183 (51) C04B 41/52 A61L 27/10 F41H 5/04	C04B 41/90 A61L 27/30 C23C 14/48	(11) 2 450 421 (51) C10L 5/36 F26B 17/10	C10L 5/46	(11) 2 462 229 (51) C12N 15/113 A61P 3/10	A61K 31/713
(11) 2 439 654 (51) G06F 17/30		(11) 2 450 822 (51) G06K 7/00 H04L 9/32 G07F 7/08 H04L 9/00	G06K 7/10 G06Q 20/34 G07F 7/10	(11) 2 462 911 (51) A61G 7/018 A61G 7/05	A61G 7/16
(11) 2 439 672 (51) G06F 21/00		(11) 2 453 022 (51) C12Q 1/68		(11) 2 463 368 (51) C12N 15/09 A61P 25/28 C07K 16/46	A61K 39/395 C07K 16/18
(11) 2 441 506 (51) A63G 1/22 A63G 1/06	A63G 1/12	(11) 2 453 378 (51) G06F 21/00		(11) 2 463 369 (51) C12N 15/09 A61P 25/28 C07K 16/46	A61K 39/395 C07K 16/18
(11) 2 441 641 (51) B61D 19/00	E06B 3/46	(11) 2 455 643 (51) F16K 24/00 C08J 9/00 F21V 31/03 F21W 101/10	B65D 51/16 F21S 8/10 H05K 5/02	(11) 2 463 738 (51) G05D 1/00 G06F 11/18	G06F 11/16
(11) 2 441 941 (51) F02D 19/08 F02B 43/00 F02M 43/04 F02D 19/10	F02D 41/00 F02M 21/02 F02D 19/06 F02D 41/14	(11) 2 456 129 (51) H04L 12/28 H04W 48/18 H04W 84/12 H04W 92/02 H04W 12/06	H04W 48/16 H04W 84/04 H04W 88/06 H04L 29/06 H04L 12/54	(11) 2 463 776 (51) G06F 9/455 G06F 9/32	G06F 9/38
(11) 2 441 996 (51) F16L 11/14 H02G 11/00	H02G 3/04	(11) 2 456 572 (51) B05C 17/01 A61M 5/145 A61M 5/14	A61M 5/00 A61M 5/168	(11) 2 463 938 (51) H01M 2/34 H01M 2/04 H01M 2/30	H01M 2/02 H01M 2/10
(11) 2 442 251 (51) G06F 21/00		(11) 2 457 762 (51) B60K 15/03 F16L 41/00 F17C 7/00 H01M 8/00 B60K 15/01	F16K 27/00 F17C 5/06 F17C 13/04 H01M 8/04	(11) 2 464 177 (51) H04W 52/16	H04W 52/24
(11) 2 442 505 (51) H04L 13/08	H04N 21/44	(11) 2 458 387 (51) G01N 35/00		(11) 2 464 322 (51) A61F 13/00	
(11) 2 442 578 (51) H04N 13/04		(11) 2 461 204 (51) G02F 1/1333		(11) 2 465 121 (51) H01F 27/12 H01B 3/48	H01F 27/32
(11) 2 442 878 (51) B01D 15/22 G05D 9/04 G01N 30/60	G01F 23/04 G01N 30/56 B01D 15/20	(11) 2 461 224 (51) G05G 1/02 G05G 1/10	G05G 1/08 B60K 37/06	(11) 2 465 475 (51) A61F 2/06 A61F 2/915	A61F 2/91 A61F 2/88
(11) 2 443 459 (51) G01N 33/53 G01N 33/68	G01N 33/564 C40B 40/10	(11) 2 461 441 (51) H02G 1/04		(11) 2 465 481 (51) A61G 7/057	
(11) 2 444 047 (51) A61G 7/002	A61G 7/16	(11) 2 461 578 (51) H04N 5/445	H04N 21/482	(11) 2 465 586 (51) A63B 37/00 B29C 37/02 A63B 47/00	B24B 11/02 A63B 45/00 B24B 9/20
(11) 2 444 292 (51) B60W 20/00 B60K 6/547 F16H 59/48 F16H 63/12	B60K 6/445 B60W 10/10 F16H 61/04	(11) 2 461 758 (51) A61B 18/14 A61B 17/3209 A61B 18/20 A61B 18/00 A61N 7/00	A61B 17/32 A61B 17/34 A61B 17/30 A61B 18/18	(11) 2 465 705 (51) B60C 11/04	B60C 11/13
(11) 2 444 848 (51) G03G 9/113	G03G 9/107	(11) 2 461 766 (51) A61F 2/04 D01D 5/00	A61L 31/04 D01F 6/12	(11) 2 466 150 (51) F04D 29/38 F04D 29/16	F04D 29/68
(11) 2 445 262 (51) H04L 12/58		(11) 2 461 803 (51) A61K 31/192 A61K 9/20	A61K 47/18 A61P 29/00	(11) 2 467 039 (51) A45B 1/00 A45B 3/00	A45B 9/02
(11) 2 446 036 (51) C12N 15/113	A61K 31/7088	(11) 2 461 959 (51) B29C 47/00 D01F 6/12 A61L 31/04	D01D 5/00 A61F 2/04	(11) 2 467 465 (51) C12G 1/00 C12C 12/00 A61K 9/00 A61K 31/045	C12G 3/04 A61K 47/10 A61K 9/08
(11) 2 446 376 (51) G06F 17/21 G06F 21/00	G06Q 50/00			(11) 2 468 763 (51) C07K 14/005 A61K 39/12	A61K 38/16
(11) 2 447 864 (51) G06F 17/40 H04L 29/08	G06F 17/30			(11) 2 469 250 (51) G01J 3/00	G01V 8/02
(11) 2 448 869 (51) C02F 1/52	C02F 103/04				
(11) 2 449 956 (51) A61B 1/313	A61B 1/00				

(11) 2 469 583 (51) H01L 21/335 H01L 29/20	H01L 29/778	(11) 2 478 011 (51) C07K 14/60	A61M 5/172	(11) 2 487 066 (51) B60P 1/44	
(11) 2 469 598 (51) H01L 27/146	G01N 21/55	(11) 2 478 262 (51) F16H 61/02	A61K 38/25	(11) 2 487 111 (51) B64D 33/08	
(11) 2 470 267 (51) A61N 7/00 A61B 8/13	A61B 8/00 B25J 7/00	(11) 2 478 263 (51) F16H 61/02		(11) 2 487 797 (51) H03M 1/10	
(11) 2 471 655 (51) B41C 1/10		(11) 2 478 304 (51) F24F 13/00	G09F 3/10	(11) 2 488 373 (51) B60C 1/00 C08K 5/053	C08C 19/44 C08L 15/00
(11) 2 471 684 (51) B60N 2/16 B60N 2/24	B60N 2/30 B60N 2/01	(11) 2 479 241 (51) C10G 2/00		(11) 2 488 748 (51) F03D 1/00 F03D 7/02	F03D 11/02 F03D 11/00
(11) 2 471 881 (51) C09D 201/02	C08K 5/04	(11) 2 479 606 (51) G02F 1/1343		(11) 2 489 341 (51) A61G 7/018	
(11) 2 472 003 (51) D06N 3/00 D03D 15/00	D03D 27/06 D03D 15/12	(11) 2 480 269 (51) A61M 31/00		(11) 2 489 412 (51) A62C 37/36 A62C 37/46 F16K 11/065 A62C 37/11	A62C 37/44 A62C 35/68 F16K 31/08
(11) 2 472 635 (51) H01M 2/10 H01M 2/30 G01R 31/00	H01M 2/20 H01M 10/48	(11) 2 480 573 (51) G01N 33/574 C12N 15/11 G01N 33/50 A61P 35/04	C07K 16/18 C12Q 1/68 A61P 35/00 C12N 15/113	(11) 2 490 367 (51) H04L 9/32 G07F 17/32	A63F 13/12
(11) 2 472 962 (51) H04W 52/02 H04W 88/08	H04W 48/18	(11) 2 481 391 (51) A61K 6/083		(11) 2 490 639 (51) A61F 13/514 A61F 13/53 A61F 13/49	A61F 13/493 B32B 27/02
(11) 2 473 482 (51) A61K 31/445 A61P 31/16	C07D 211/30	(11) 2 481 639 (51) B60R 13/01		(11) 2 491 899 (51) A61F 5/44 A61F 13/49	A61F 13/42
(11) 2 473 493 (51) A61K 31/445 A61P 31/20	C07D 307/48	(11) 2 481 976 (51) F21V 5/04 F21V 5/00	F21Y 101/02	(11) 2 491 919 (51) A61K 9/08 A61P 35/00 A61K 47/12	A61K 31/337 A61K 47/10
(11) 2 474 140 (51) G06F 21/57 H04L 29/06	H04L 29/08	(11) 2 482 153 (51) G05B 15/02		(11) 2 491 919 (51) A61K 9/08 A61P 35/00 A61K 47/12	
(11) 2 474 211 (51) H01L 31/18 H05K 3/12	H05K 1/02 H01L 31/0224	(11) 2 483 272 (51) C07D 473/02 C07D 413/14 A61K 31/519	C07D 487/04 A61K 31/52 A61P 35/00	(11) 2 492 746 (51) G03F 7/004 G03F 1/00	G03F 7/038
(11) 2 474 225 (51) A01K 89/016	A01K 89/033	(11) 2 483 326 (51) C08L 9/00 C08L 21/00 C08L 101/00	C08L 7/00 C08L 77/06	(11) 2 492 747 (51) G03F 7/004	G03F 7/038
(11) 2 475 442 (51) C02F 1/06 B01D 1/26 B01D 3/06 B01D 1/30	B01D 1/16 B01D 1/28 C02F 103/08	(11) 2 483 752 (51) G05B 13/04	G05B 17/02	(11) 2 492 946 (51) H01H 83/14 H02H 3/16	H01H 83/02
(11) 2 475 746 (51) C10G 3/00 C10G 49/00	C10G 69/10	(11) 2 484 288 (51) A61B 8/12	A61B 8/00	(11) 2 493 046 (51) H02J 3/00 G06Q 10/04	G06Q 50/06
(11) 2 477 209 (51) H01J 61/34		(11) 2 484 320 (51) A61F 13/49 A61F 13/511	A61F 13/15	(11) 2 493 122 (51) H04L 12/28 H04L 12/721	H04L 12/751 H04L 29/12
(11) 2 477 270 (51) H01M 10/44 H01M 10/48 H01M 10/04	H01M 10/052 H01M 4/38 H01M 4/525	(11) 2 484 325 (51) A61G 7/015 A61G 7/10	A61G 7/053 A61G 7/16	(11) 2 493 282 (51) A01G 9/02	A01G 1/00
(11) 2 477 424 (51) H04W 4/16 H04M 17/00	H04M 15/00 H04M 7/12	(11) 2 485 274 (51) H01L 31/042		(11) 2 493 564 (51) A61N 1/375 C08K 5/54 C08G 18/38 C08G 18/76 C08G 77/04 C08G 77/458 B29K 83/00	B29C 45/14 A61L 31/06 B29C 67/24 C08G 18/32 C08G 77/14 B29K 75/00
(11) 2 477 613 (51) A61K 9/22	A61B 5/145	(11) 2 485 538 (51) H04W 72/04	A01H 5/00	(11) 2 493 666 (51) B26B 21/40	

(11) 2 495 256		(11) 2 504 069		(11) 2 509 805	
(51) C07K 16/10	A61K 39/395	(51) A63B 59/06		(51) B60C 11/14	B60C 11/03
A61P 31/14	C12N 5/10				
C12N 7/00	C12N 15/09	(11) 2 504 393		(11) 2 509 939	
(11) 2 495 298		(51) C08L 23/14	B32B 27/32	(51) C07C 237/08	C07C 235/10
(51) C09K 3/10	B32B 27/30	C08J 5/18	C08L 23/20	C07C 233/36	A61K 31/165
C08F 290/00		(11) 2 504 407		A61P 25/00	
		(51) C09K 8/524		(11) 2 510 088	
(11) 2 496 244		(11) 2 504 819		(51) C12N 7/01	C12N 7/04
(51) A61K 38/16	A61K 38/17	(51) G07D 7/12	G06K 9/58	A61K 35/76	C07K 14/145
A61P 35/00		G06K 9/28		A61P 35/00	C12N 15/86
(11) 2 497 023		(11) 2 504 992		(11) 2 510 669	
(51) G06F 9/46	G06F 13/12	(51) H04N 5/232	H04N 5/225	(51) H04L 29/06	H04L 29/08
G06F 13/14	H04L 29/06	H04N 5/262		H04N 21/2343	H04N 21/845
G06F 9/00				H04N 21/234	
(11) 2 497 598		(11) 2 505 117		(11) 2 510 863	
(51) B23Q 1/72	B23Q 1/01	(51) A61B 1/00	A61B 1/005	(51) A47L 15/00	A47L 15/42
B23Q 11/00	G05B 19/404	(11) 2 505 422			
		(51) B60L 11/18	B60K 1/04	(11) 2 510 878	
(11) 2 497 677		(11) 2 505 600		(51) A61B 6/00	A61B 6/12
(51) B60L 11/18		(51) C08G 71/04	C08J 3/24	A61B 6/14	G06T 11/00
		C08L 75/04	D06N 3/14	G06T 3/40	
(11) 2 498 112		C08G 18/80	C09D 175/04	(11) 2 511 141	
(51) G02B 7/04	G02B 7/02	C08G 77/458		(51) B60R 19/34	B62D 21/15
H04N 5/225	G02B 7/08			F16F 7/12	
(11) 2 499 906		(11) 2 506 234		(11) 2 511 535	
(51) A01K 1/01		(51) G08G 1/16	G01S 17/93	(51) F15B 13/04	F01L 1/344
		H04N 5/33	G01S 17/58	F15B 11/16	F15B 13/02
(11) 2 500 227		G01S 17/02	G06K 9/00		
(51) B61G 5/02	B61D 3/10			(11) 2 512 322	
		(11) 2 506 936		(51) A61B 3/10	A61B 1/00
(11) 2 500 234		(51) F16G 3/16		A61B 3/12	A61B 3/00
(51) B61G 5/02	B61D 3/10	(11) 2 507 072			
		(51) B60C 9/08	B60C 9/00	(11) 2 512 343	
(11) 2 500 855		B60C 9/02	B60C 9/04	(51) A61B 6/00	G06T 7/00
(51) G06Q 30/02		D07B 1/06			
(11) 2 501 044		(11) 2 507 112		(11) 2 512 591	
(51) H03L 7/26		(51) B62D 6/00	B62D 15/02	(51) A61N 1/36	A61N 1/378
		B60T 8/172	B60T 8/1764	A61N 1/372	
(11) 2 501 139		B60W 30/09	B60W 30/095		
(51) H04N 15/00	H04N 13/04			(11) 2 512 802	
H04N 13/00		(11) 2 507 421		(51) D01F 1/10	D01F 6/62
		(51) D01F 6/60	D01F 8/12	D01F 6/92	
(11) 2 502 788		D02G 3/04	C08L 77/06	(11) 2 513 160	
(51) B32B 5/02	B60R 13/08	D02G 3/02		(51) C08F 10/02	C08F 110/02
B29C 35/04	B29C 43/52				
B29C 70/46	B32B 5/18	(11) 2 507 818		(11) 2 513 365	
B32B 5/24	B32B 5/26	(51) H01L 21/20	H01L 33/02	(51) D01F 6/92	D01F 1/10
B32B 15/14	B32B 5/28	H01L 21/306	H01L 33/00		
B32B 3/26	B32B 15/20			(11) 2 513 568	
B32B 15/18	B29C 43/20	(11) 2 508 359	B43K 25/02	(51) F24F 11/053	F24F 11/02
B29K 77/00		(51) B43K 23/08		G05B 13/04	
(11) 2 502 807		(11) 2 508 542		(11) 2 513 692	
(51) B62D 55/24		(51) C08F 220/34	C08F 220/14	(51) G02B 6/10	
(11) 2 502 927		(11) 2 509 142		(11) 2 513 953	
(51) C07F 9/62	C07F 9/58	(51) H01M 4/525	H01M 4/485	(51) H01L 21/20	A61B 5/00
C07F 9/6512	C07F 1/00	H01M 4/505	H01M 10/052	A61B 5/05	A61B 8/12
H01L 51/00	H01L 51/50	H01M 10/0566		A61N 1/36	A61N 1/05
(11) 2 503 395		(11) 2 509 635		(11) 2 514 570	
(51) G03G 9/09	C07C 49/92	(51) A61K 47/42	A61K 47/30	(51) B25F 5/00	B25D 17/24
G03G 9/08	G03G 9/087	A61K 9/16	A61K 9/22	F16F 3/04	F16F 7/116
		A61P 1/04	A61P 1/00		
(11) 2 503 491		(11) 2 509 804		(11) 2 514 582	
(51) G06K 19/07	H04B 5/00	(51) B60C 11/04	B60C 11/00	(51) B29C 59/00	B29C 59/02
		B60C 11/03	B60C 99/00	B29K 33/04	B29L 7/00
(11) 2 503 792		G06F 17/50		C08L 33/04	
(51) H04R 11/02					

(11) 2 514 643 (51) B60R 25/00		(11) 2 522 291 (51) A61B 18/00	A61B 18/14	(11) 2 527 177 (51) B60K 6/48	F16H 57/04
(11) 2 514 733 (51) C04B 41/45		(11) 2 522 338 (51) A61K 9/127 A61P 35/00	A61K 31/436	(11) 2 527 387 (51) C08G 61/12 H01L 51/00	H01B 1/00
(11) 2 515 543 (51) H04N 9/04	H04N 5/355	(11) 2 523 092 (51) G06F 3/12		(11) 2 527 436 (51) C12N 15/09 C12N 1/19 C12N 5/10	C12N 1/15 C12N 1/21 C12N 9/04
(11) 2 515 647 (51) A61K 9/20 A61K 47/06 A61K 47/12	A61K 31/20 A61K 47/10 A61K 9/00	(11) 2 523 184 (51) G09G 3/36 G09G 3/20	G02F 1/133	(11) 2 527 739 (51) F23R 3/02	F23R 3/28
(11) 2 516 125 (51) B29C 45/00 C08L 23/10 C08L 23/14	C08F 297/08 C08L 23/12 C08L 23/08	(11) 2 523 271 (51) H01R 13/631	H01R 13/52	(11) 2 527 741 (51) F23R 3/28 F23R 3/00 F23R 3/60	F23R 3/02 F23R 3/48
(11) 2 517 403 (51) H04L 12/22 G06F 21/64	H04L 29/06	(11) 2 523 900 (51) C01B 15/037	D06L 3/02	(11) 2 529 743 (51) A61K 31/80	A61P 1/00
(11) 2 517 559 (51) A01K 89/015		(11) 2 524 048 (51) C12P 7/10 C12P 7/46	C12P 7/16 C12N 1/38	(11) 2 529 765 (51) A61M 1/00	
(11) 2 518 379 (51) F16K 31/06	F16K 37/00	(11) 2 524 080 (51) G01F 23/30 G01F 23/64 G01N 35/10	A47L 15/42 G01F 23/68	(11) 2 529 975 (51) B60Q 1/08 G02B 26/00 F21V 23/04 G02B 3/14 F21S 8/04	F21S 8/10 F21V 14/00 F21V 5/02 F21Y 101/02
(11) 2 518 801 (51) H01M 4/48 H01M 10/0525 C01G 45/00 H01M 4/505 C01G 51/00 C01G 53/00	H01M 4/1391 C01D 15/00 H01M 4/36 H01M 4/525 C01G 45/12	(11) 2 524 611 (51) A43B 7/14 A43B 3/00 A43C 11/00	A43B 7/20 A43C 11/14 A43B 7/24	(11) 2 530 122 (51) C08L 83/04 C09K 3/10 H01L 33/00	C08K 5/5415 H01L 23/29
(11) 2 518 851 (51) H02J 1/14 H01F 27/40 B60L 11/18	H02J 13/00 H02J 3/14	(11) 2 524 983 (51) D03D 15/00 D03D 15/08 D03D 1/00 D04B 21/14	D03D 13/00 D02G 3/36 D03D 15/02	(11) 2 530 123 (51) C08L 83/04 C09K 3/10 G02F 1/1335	C08G 77/04 H01L 23/29
(11) 2 519 195 (51) A61F 2/44	A61F 2/46	(11) 2 525 133 (51) F21K 99/00 F21V 23/00	F21V 19/00	(11) 2 530 512 (51) G02F 1/133 G09G 3/20 G09G 3/36	G02F 1/13 G09G 3/34 H04N 13/04
(11) 2 519 289 (51) A61M 5/168 A61M 5/14	A61M 5/148	(11) 2 526 362 (51) F28D 15/00 F24F 5/00 F24F 1/00	F24F 1/01 F24F 13/26	(11) 2 530 671 (51) G10L 13/06	
(11) 2 519 634 (51) C12N 15/113 A61P 35/00	A61K 31/7088 A61P 17/00	(11) 2 526 419 (51) C07K 1/00 G01N 33/68	C07K 1/22	(11) 2 530 756 (51) H01L 41/047 H01L 41/053	H01L 41/083
(11) 2 520 073 (51) H04L 29/06		(11) 2 526 420 (51) G01N 33/68 C07K 1/22	C07K 1/00	(11) 2 530 795 (51) H01S 3/11 G01N 21/17	H01S 3/137
(11) 2 520 466 (51) B60R 13/04	B60J 5/10	(11) 2 526 554 (51) G21F 1/00		(11) 2 530 909 (51) H04L 29/12	
(11) 2 520 846 (51) F16M 13/02	F16M 11/04	(11) 2 526 620 (51) H04B 10/80 H03K 17/78	H03K 17/16	(11) 2 531 335 (51) B29C 33/38	B29C 70/28
(11) 2 520 982 (51) G03G 15/08		(11) 2 526 760 (51) A01G 23/00	A01G 23/083	(11) 2 532 452 (51) B21D 28/34 B21D 28/24	B21D 28/16
(11) 2 521 362 (51) H04N 13/00		(11) 2 526 764 (51) A01K 11/00		(11) 2 532 846 (51) F01L 13/00 F01L 1/18 F02D 15/00	F01L 1/14 F02D 13/02 F01M 9/10
(11) 2 522 011 (51) G09G 5/00 G06F 3/14	G09G 5/12	(11) 2 526 860 (51) A61B 5/0408	A61D 1/00	(11) 2 534 180 (51) C08B 3/00 C08L 1/02	C08G 63/81 C08L 67/04

<i>B82Y 30/00</i>	<i>C08J 5/18</i>	(11) 2 540 777		(11) 2 546 243	
<i>C08G 63/08</i>	<i>D01F 1/10</i>	(51) <i>C08L 67/03</i>	<i>C08G 63/193</i>	(51) <i>C07D 307/33</i>	<i>C07C 237/20</i>
<i>D01F 6/62</i>	<i>B82Y 40/00</i>	<i>C08J 3/20</i>	<i>C08K 7/14</i>	<i>C07C 231/14</i>	
(11) 2 535 382		(11) 2 541 429		(11) 2 546 343	
(51) <i>C09D 11/00</i>		(51) <i>G06F 13/40</i>	<i>G06F 13/42</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 1/15</i>
(11) 2 535 538		(11) 2 541 660		<i>C12N 1/19</i>	<i>C12N 1/21</i>
(51) <i>F01N 3/36</i>	<i>F01N 3/02</i>	(51) <i>H01M 8/18</i>	<i>H01M 8/20</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 9/02</i>
<i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/20</i>				
<i>F01N 9/00</i>		(11) 2 542 251		(11) 2 546 535	
(11) 2 535 810		(51) <i>A61K 36/48</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>F16C 33/20</i>	<i>C10M 103/00</i>
(51) <i>G06F 9/50</i>		<i>A61K 36/185</i>		<i>C10M 103/02</i>	<i>C10M 103/06</i>
				<i>C10N 20/06</i>	<i>C10N 30/00</i>
				<i>C10N 30/06</i>	<i>C10N 40/02</i>
				<i>C10M 171/06</i>	
(11) 2 535 986		(11) 2 543 329			
(51) <i>H01R 13/646</i>	<i>H01R 13/50</i>	(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/34</i>		
<i>H01R 24/40</i>	<i>H01R 24/58</i>				
		(11) 2 543 381		(11) 2 546 797	
(11) 2 536 255		(51) <i>A61K 36/00</i>	<i>A23L 1/30</i>	(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06Q 50/12</i>
(51) <i>H05B 33/08</i>		<i>A61P 11/00</i>	<i>A61P 31/04</i>		
		<i>A61P 31/12</i>	<i>A61P 37/08</i>	(11) 2 547 292	
		<i>A61P 43/00</i>		(51) <i>A61F 2/44</i>	
(11) 2 536 675					
(51) <i>C07C 17/10</i>	<i>C07C 21/18</i>	(11) 2 543 575		(11) 2 547 650	
<i>B01J 27/135</i>	<i>C07C 17/383</i>	(51) <i>B62D 25/20</i>		(51) <i>C07C 233/18</i>	<i>C07C 231/12</i>
<i>C07C 17/358</i>	<i>C07C 17/25</i>			<i>A61K 31/165</i>	<i>A61P 5/00</i>
<i>C07C 17/20</i>	<i>B01J 23/26</i>	(11) 2 544 036		<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 25/22</i>
<i>B01J 37/26</i>		(51) <i>G02B 19/00</i>	<i>F24J 2/46</i>	<i>A61P 25/24</i>	
		<i>F24J 2/14</i>	<i>F24J 2/10</i>		
(11) 2 537 128		(11) 2 544 265		(11) 2 547 666	
(51) <i>G06Q 10/00</i>		(51) <i>H01M 2/34</i>	<i>H01H 85/36</i>	(51) <i>C07D 255/02</i>	<i>B01D 15/00</i>
		<i>H01M 2/06</i>	<i>H01M 4/70</i>	<i>G01N 30/00</i>	<i>G01N 33/00</i>
(11) 2 537 593		<i>H01M 10/04</i>			
(51) <i>B05B 5/04</i>	<i>B05B 3/10</i>			(11) 2 548 474	
				(51) <i>A47C 27/08</i>	
(11) 2 537 661		(11) 2 544 629		(11) 2 548 475	
(51) <i>B29C 45/76</i>	<i>B29C 45/00</i>	(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/46</i>	(51) <i>A47C 27/08</i>	
<i>B29K 105/06</i>	<i>B29K 105/18</i>	<i>A61B 17/86</i>			
<i>G06F 17/50</i>				(11) 2 548 495	
		(11) 2 544 703		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>
(11) 2 538 111		(51) <i>A61K 31/7105</i>	<i>A61K 31/7115</i>	<i>A61B 6/03</i>	
(51) <i>F16G 13/04</i>	<i>F16H 7/06</i>	<i>A61K 31/713</i>	<i>A61P 29/00</i>		
<i>F16G 3/04</i>		<i>A61P 9/00</i>		(11) 2 548 825	
				(51) <i>B65H 3/08</i>	<i>B65H 3/50</i>
(11) 2 538 338		(11) 2 545 125		<i>B65H 5/12</i>	<i>B65H 5/14</i>
(51) <i>G06F 13/36</i>	<i>G06F 13/362</i>	(51) <i>C09D 5/03</i>	<i>C09D 7/00</i>	<i>B65H 7/02</i>	
(11) 2 538 544		(11) 2 545 644		(11) 2 548 827	
(51) <i>H02N 2/00</i>		(51) <i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 1/32</i>	(51) <i>B65H 3/08</i>	<i>B65H 5/12</i>
		<i>H03F 3/189</i>	<i>H03F 3/24</i>	<i>B65H 7/02</i>	<i>B65H 5/14</i>
(11) 2 539 444		<i>H03F 1/30</i>		<i>B65H 39/043</i>	
(51) <i>C12P 13/04</i>	<i>C12N 9/06</i>				
		(11) 2 545 719		(11) 2 548 913	
(11) 2 539 491		(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>A61B 5/04</i>	(51) <i>C08J 5/18</i>	
(51) <i>C25D 1/02</i>	<i>C25D 1/10</i>	<i>G06F 1/26</i>			
<i>C25D 1/04</i>	<i>C25D 5/10</i>			(11) 2 548 928	
<i>C25D 5/48</i>				(51) <i>C09B 67/20</i>	<i>C09B 63/00</i>
		(11) 2 545 860	<i>A61B 17/34</i>	<i>C09D 11/00</i>	
(11) 2 539 526		(51) <i>A61B 17/32</i>			
(51) <i>E05F 11/00</i>	<i>E06B 9/90</i>			(11) 2 549 383	
<i>E06B 9/322</i>		(11) 2 545 861	<i>A61B 17/34</i>	(51) <i>G06F 9/54</i>	
		(51) <i>A61B 17/32</i>			
(11) 2 539 856		(11) 2 545 992		(11) 2 549 668	
(51) <i>G06K 9/62</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>B01J 35/02</i>	<i>B01J 27/18</i>	(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04J 13/00</i>
		<i>C09D 5/16</i>	<i>C09D 7/12</i>	<i>H04B 1/59</i>	<i>H04J 13/22</i>
(11) 2 540 570		<i>C09D 201/00</i>	<i>B01J 37/08</i>		
(51) <i>B60Q 11/00</i>		<i>B01J 37/04</i>	<i>B01J 35/00</i>		
		<i>B01J 27/182</i>		(11) 2 549 763	
(11) 2 540 581				(51) <i>H04N 13/02</i>	<i>H04N 5/235</i>
(51) <i>B60R 22/02</i>	<i>B60N 2/38</i>			<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/225</i>
<i>B60N 2/44</i>	<i>B60R 22/46</i>	(11) 2 546 071			
<i>B60R 22/12</i>		(51) <i>B43K 1/08</i>	<i>B43K 7/00</i>	(11) 2 550 614	
				(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06F 19/00</i>
(11) 2 540 771		(11) 2 546 122			
(51) <i>C08L 7/00</i>	<i>C08K 3/30</i>	(51) <i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 5/04</i>	(11) 2 550 631	
<i>C08K 9/06</i>	<i>C08L 9/00</i>	<i>B60K 28/06</i>	<i>B62D 15/02</i>	(51) <i>G06Q 20/00</i>	<i>G06Q 20/32</i>

(11) 2 550 850 (51) A01C 7/04	A01C 7/12	C08K 5/02 C08K 5/49 C08K 3/00	C08K 5/42 B29K 69/00	(11) 2 557 747 (51) H04L 27/00	H04L 25/03
(11) 2 550 904 (51) A47J 31/46		(11) 2 555 118 (51) G06F 12/00 G06F 12/08	G06F 3/06	(11) 2 557 779 (51) H04N 7/15	H04M 3/56
(11) 2 550 906 (51) A47J 43/07	A47J 43/08	(11) 2 555 134 (51) H04L 9/32 H04N 21/2662 H04N 21/4627 H04N 21/6377 H04N 21/432	G11B 27/00 H04N 21/418 H04N 21/658 H04N 21/254	(11) 2 558 101 (51) A61K 31/5377 A61K 31/522 A61K 45/06	A61K 31/4168 A61P 29/00
(11) 2 551 105 (51) B32B 23/06 B65D 65/40 B65D 65/42 D21H 17/25 D21H 27/30 B32B 29/06 B32B 7/12	B32B 23/02 D21H 19/52 D21H 27/10 D21H 19/34 D21H 15/02 B32B 27/32 B32B 27/10	(11) 2 555 270 (51) H01L 51/50 C07D 209/88	C09K 11/06 C07D 409/14	(11) 2 558 110 (51) A61K 38/00	
(11) 2 551 176 (51) B62J 23/00 B62K 11/06 B62M 25/08	B62J 27/00 B62M 7/04	(11) 2 555 272 (51) H01L 51/50 C07D 209/88	C09K 11/06 C07D 409/14	(11) 2 558 479 (51) C12Q 1/68	
(11) 2 551 181 (51) B62M 23/02 B62K 25/20	B60K 6/40 B62M 7/12	(11) 2 555 345 (51) H01R 35/04	B60R 16/02	(11) 2 558 546 (51) C09K 8/584 B01F 17/42 C07D 301/00	C11D 1/29 C11D 1/22 C11D 1/72
(11) 2 551 665 (51) G01N 21/64		(11) 2 555 622 (51) A01N 43/50 A61K 31/415	A01N 43/52	(11) 2 558 884 (51) G01S 19/05	
(11) 2 551 702 (51) G01V 5/10	G01T 3/08	(11) 2 555 737 (51) A61J 3/07 A61J 3/06 A61K 47/00	A61K 9/48 A61K 9/28 A61M 31/00	(11) 2 559 573 (51) B60H 1/22	
(11) 2 551 937 (51) H01M 2/16		(11) 2 556 163 (51) C12Q 1/00 H01J 49/00 G01N 33/50	C12P 21/06 G01N 33/68	(11) 2 559 682 (51) C07C 209/00 C07C 211/04	C07C 211/03 C07F 5/00
(11) 2 551 979 (51) H02G 11/00 H02G 3/04	B60R 16/02	(11) 2 556 319 (51) F28D 20/00 F25B 39/04	F28D 1/047 F28F 1/12	(11) 2 559 866 (51) F01K 7/34 F23J 15/08	F23J 15/06
(11) 2 552 250 (51) A24B 15/28 A24D 1/02	A24B 15/30 A23L 1/226	(11) 2 556 528 (51) H01J 40/06	H01J 9/12	(11) 2 560 240 (51) H01R 4/36 H01R 13/44	H01R 13/447
(11) 2 552 483 (51) A61K 39/395 C07K 16/28	C07K 19/00	(11) 2 556 714 (51) H04W 72/12	H04L 12/801	(11) 2 560 518 (51) A45D 8/36	
(11) 2 552 870 (51) C07C 6/04 C07C 11/10	C07C 11/06 B01J 31/02	(11) 2 557 014 (51) B61C 15/14 B60L 15/20	B61F 5/38	(11) 2 560 593 (51) A61F 13/15	A61F 13/51
(11) 2 552 871 (51) C07C 6/04 C07C 4/10	C07C 11/06 B01J 23/30	(11) 2 557 105 (51) C08G 64/06 C08K 3/32 C08K 5/42 B29K 69/00 C08K 5/00	C08L 69/00 C08K 5/02 C08K 5/49 C08K 3/00	(11) 2 560 626 (51) A61K 31/167 A61K 9/107 A61K 47/26	A61K 9/00 A61K 47/18 A61K 47/38
(11) 2 553 123 (51) C12Q 1/68	A61K 31/11	(11) 2 557 123 (51) C08L 69/00 C08K 5/02 C08K 5/49	C08K 3/32 C08K 5/42 B29K 69/00	(11) 2 560 699 (51) A61L 31/16	A61L 31/10
(11) 2 553 569 (51) G06F 7/76 G06F 7/24	G06F 5/01	(11) 2 557 131 (51) C09D 5/16 C09D 201/00 C08F 220/18	C09D 133/02 C09D 133/14	(11) 2 560 727 (51) A61M 37/00 A61M 5/145	A61M 5/20 A61M 5/32
(11) 2 554 044 (51) A01G 13/02	A01G 13/00	(11) 2 557 378 (51) F25B 41/00	F25B 43/00	(11) 2 561 025 (51) C09D 183/04 C09D 5/00	C09D 7/12
(11) 2 554 367 (51) C09D 1/00 C08J 7/06	C23C 18/12	(11) 2 557 722 (51) H04L 1/06		(11) 2 562 145 (51) C03C 3/17 H01L 33/56	C03C 3/19
(11) 2 554 398 (51) B43K 5/18 B43L 19/00 B43K 8/04	B43K 8/03 B43K 8/02			(11) 2 562 147 (51) C03C 8/08 C04B 41/86 C03C 8/24 C04B 41/50	H01L 33/56 C03C 3/066 C04B 41/00 H01L 33/54
(11) 2 554 599 (51) C08L 69/00	C08K 3/32				

(11) 2 562 202 (51) C08G 63/66	G03G 9/087	A47F 5/00 A47B 96/02	A47B 45/00	(11) 2 574 007 (51) G06Q 10/06	H04L 29/08
(11) 2 562 664 (51) G06F 19/00		(11) 2 566 515 (51) A61K 39/395 A61K 38/43 C12N 9/00	A61K 39/39 A61K 38/16 A61P 37/00	(11) 2 575 220 (51) H01S 5/06	H01S 5/026
(11) 2 562 719 (51) G06T 7/00	G06T 19/00	(11) 2 567 000 (51) C23C 14/06 C22C 1/10 C04B 35/58	C23C 14/34 C22C 29/14 B22F 3/15	(11) 2 575 958 (51) A61N 1/32	
(11) 2 562 796 (51) H01L 21/311 H01J 37/32	G03F 7/42	(11) 2 567 025 (51) D21F 1/00 D21F 3/02	D21F 7/08	(11) 2 577 312 (51) G01N 33/566 G01N 33/92	G01N 33/68
(11) 2 563 079 (51) H04W 4/06		(11) 2 567 181 (51) F41B 3/04		(11) 2 577 974 (51) H04N 21/6543 H04N 21/436 H04N 7/173 H04N 5/445	H04N 21/426 H04N 21/458 H04N 5/44 H04N 5/76
(11) 2 563 194 (51) A47J 31/36		(11) 2 567 564 (51) H04W 24/02		(11) 2 578 428 (51) B60K 6/44 B60K 6/387 B60K 6/442	B60K 6/445 B60W 20/00 B60K 6/40
(11) 2 563 350 (51) A61K 31/11 A61K 31/222 A61K 31/215 A61K 47/44	A61K 31/21 A61P 27/02 A61K 9/00	(11) 2 568 509 (51) H01L 31/042		(11) 2 580 962 (51) A01N 51/00	A01N 43/80
(11) 2 563 471 (51) H01R 24/58	A61N 1/375	(11) 2 568 639 (51) H04L 1/00 G06F 21/57 H04L 9/00 H04W 12/12	H04L 9/32 G06F 9/445 H04W 12/02	(11) 2 581 828 (51) G06F 9/455	
(11) 2 563 956 (51) D01F 1/10 D04H 3/16 D04H 1/728 D01F 6/48	D01D 5/00 D04H 1/42 D01F 6/12	(11) 2 568 753 (51) H04W 52/02	G01R 19/165	(11) 2 582 084 (51) H04L 5/00	
(11) 2 564 567 (51) H04B 7/06 H04L 5/00	H04B 7/08	(11) 2 569 253 (51) C02F 1/42 A61K 39/00 A61M 1/38	B01D 15/00 A61K 39/395	(11) 2 582 690 (51) C07D 401/04 C07D 213/62	C07D 211/78 C07D 213/61
(11) 2 564 613 (51) H04L 5/00	H04L 27/00	(11) 2 569 394 (51) C09K 11/08 G01N 33/58	C09K 11/66	(11) 2 583 965 (51) C07D 213/56 A61K 31/4439 A61K 31/5377 A61P 1/00 A61P 1/12 A61P 1/16 A61P 3/04 A61P 3/08 A61P 3/12 C07D 401/12	A61K 31/4418 A61K 31/506 A61K 31/675 A61P 1/04 A61P 1/14 A61P 3/00 A61P 3/06 A61P 3/10 A61P 7/00 C07D 413/12
(11) 2 564 642 (51) H04W 52/24 H04W 52/28	H04W 52/22 H04W 52/34	(11) 2 569 428 (51) C12N 15/00		(11) 2 584 726 (51) H04L 1/16 H04B 1/707	H04J 11/00
(11) 2 565 085 (51) B60R 21/205 B60R 21/231	B60R 21/2334 B60R 21/2338	(11) 2 569 879 (51) H04B 10/079	B21H 9/00	(11) 2 585 103 (51) A61K 38/40 A61P 13/12	A61K 9/107
(11) 2 565 561 (51) F25B 41/00 F28F 9/02 F28F 9/18	F25B 39/02 F28F 9/16	(11) 2 570 206 (51) B21H 3/06		(11) 2 586 450 (51) A61K 35/64 A61K 36/49 A61P 17/02	A61K 36/185 A61K 36/63
(11) 2 566 085 (51) H04L 1/00 H04B 7/06 H04B 17/00	H04L 1/16 H04B 7/08 H04B 7/04	(11) 2 570 233 (51) B23Q 7/04	C12C 13/10	(11) 2 586 806 (51) C08G 8/00 C08L 61/04 G03F 7/00 H05B 33/00	C08L 61/00 C08L 61/20 H01B 3/00 H05K 1/00
(11) 2 566 283 (51) H04W 88/02 H04B 7/04 H04B 7/06 H04L 25/02 H04W 72/08	H04W 88/08 H04B 17/00 H04L 5/00 H04W 72/04	(11) 2 571 025 (51) G11B 20/00	G06F 21/62		
(11) 2 566 329 (51) A01N 43/42	A61K 31/47	(11) 2 571 219 (51) H04L 27/26	H04L 5/00		
(11) 2 566 331 (51) A61K 9/00 A61K 47/40	A61K 31/506 A61K 47/48	(11) 2 571 489 (51) A61K 9/107 A61K 47/14	A61K 31/216 A61P 23/00		
(11) 2 566 368 (51) A47B 96/06 A47G 29/087	A47B 57/00 A47B 61/00	(11) 2 571 895 (51) C07K 14/47 G01N 33/68 C30B 29/58	C07K 1/30 B01D 9/02		
		(11) 2 573 299 (51) E04H 15/18	E04H 15/58	(11) 2 586 893 (51) C25D 3/38	
				(11) 2 587 051 (51) F03D 3/00	F03D 3/06
				(11) 2 587 091 (51) F16G 5/18	

(11) 2 587 788 (51) H04N 5/225	H04N 5/232	(11) 2 602 970 (51) H04L 29/08 H04L 9/08	G06F 17/30	(11) 2 614 810 (51) A61K 6/00 A61C 3/00 A61C 9/00 C08L 27/00 C08L 67/00 C08L 75/04 C08L 81/00	A61C 1/00 A61C 7/02 A61C 13/12 C08L 33/10 C08L 69/00 C08L 77/00 C08L 101/06
(11) 2 587 795 (51) H04N 5/367		(11) 2 604 310 (51) A61M 29/00 A61F 2/90	A61F 2/01	(11) 2 615 094 (51) C07D 493/10 A61K 31/352 A61P 9/00	C07D 493/20 A61P 3/00
(11) 2 590 274 (51) H01R 27/00 H01R 13/66 G06F 3/00	H01R 29/00 H02J 13/00	(11) 2 604 653 (51) C08L 67/04 C08K 5/103	C08K 5/00 C08K 5/20	(11) 2 615 343 (51) F16L 1/16	F16L 1/20
(11) 2 592 775 (51) H04L 1/16 H04L 1/18	H04L 1/00	(11) 2 604 703 (51) C12Q 1/68	C07H 21/04	(11) 2 615 818 (51) H04N 1/32 H04N 1/00	G06F 17/30
(11) 2 592 809 (51) H04L 29/06		(11) 2 604 810 (51) F01D 17/16	F04D 29/56	(11) 2 617 324 (51) A47C 1/12	
(11) 2 592 838 (51) H04N 9/04 H04N 5/341 H04N 9/07 H04N 5/232	H04N 5/225 H04N 5/374 H04N 9/09 H04N 5/355	(11) 2 604 983 (51) G01F 1/716		(11) 2 617 620 (51) B61B 13/02	B61B 13/04
(11) 2 594 440 (51) B60R 21/09		(11) 2 605 422 (51) H04B 7/185		(11) 2 617 823 (51) C12N 9/16 C07H 21/04 A61K 48/00 C12N 5/02	C07H 21/02 A01N 63/00 C12N 5/00
(11) 2 594 606 (51) C08L 61/00 C08K 5/00	C08K 3/00 C08L 61/24	(11) 2 605 467 (51) H04L 29/12	H04W 74/04	(11) 2 618 514 (51) H04L 1/16 H04W 28/04 H04L 5/00	H04L 29/08 H04L 1/18
(11) 2 595 253 (51) H01R 13/46 H01R 13/719	H01R 13/6594	(11) 2 607 410 (51) C08J 5/04 C08J 5/10 G02B 1/10	C08J 5/24 G02B 5/02	(11) 2 618 575 (51) H04N 7/26	
(11) 2 595 338 (51) H04L 5/00	H04L 27/26	(11) 2 607 885 (51) G01N 21/35	G01J 3/453	(11) 2 620 111 (51) A61B 17/34	
(11) 2 596 804 (51) A61K 47/48	A61P 35/00	(11) 2 608 076 (51) G06F 17/30	H04N 21/262	(11) 2 620 145 (51) A61K 31/185 A61K 31/222 A61K 31/255 A61K 45/06	A61K 31/192 A61K 31/216 A61P 43/00
(11) 2 597 439 (51) G01J 5/04	G01J 5/08	(11) 2 608 294 (51) H01M 4/38 H01M 4/62 H01M 4/134 H01M 4/136 H01M 4/1397 H01M 4/02	H01M 4/58 H01M 10/39 H01M 4/1395 H01M 10/05 H01M 4/36	(11) 2 620 150 (51) A61K 31/425 A61P 35/00 C07D 417/12	C07D 277/46 C07D 417/04 C07D 417/14
(11) 2 597 928 (51) H04W 76/04		(11) 2 608 647 (51) H05K 7/14 B60K 37/06 B60K 37/04	B60K 35/00 B60R 11/02	(11) 2 620 207 (51) B01D 53/14 C01B 31/24 C08K 3/26 C01F 11/18 B01D 53/78	C01B 31/20 C04B 14/28 C01F 5/24 C04B 14/26 C04B 26/02
(11) 2 599 858 (51) C12N 5/00 A61L 27/50	A61L 27/18 D01D 5/00	(11) 2 610 042 (51) B29C 37/02 B26D 7/08 B26D 1/04 B26D 3/28 B26D 1/00 B26F 1/38 B25J 11/00	B26D 1/45 B26D 7/26 B26D 5/12 B26D 3/10 B26D 7/32 B24B 9/20 B26D 5/04	(11) 2 620 634 (51) F03B 3/14	
(11) 2 600 669 (51) H04W 68/00 H04M 1/725	H04M 1/57	(11) 2 611 090 (51) H04L 27/26		(11) 2 621 027 (51) H01R 103/00 H01R 43/20 H01R 24/44	H01R 13/516 H01R 13/405 H01R 43/24
(11) 2 601 949 (51) A61K 31/382 A61K 31/4439 A61K 45/00 A61P 5/50 A61P 9/14 A61P 25/00 A61P 43/00	A61K 31/155 A61K 31/64 A61P 3/10 A61P 9/10 A61P 13/12 A61P 27/02 C07D 335/02	(11) 2 611 229 (51) H04W 16/00 H04W 88/08 H04W 28/02	H04W 28/16 H04W 72/12	(11) 2 621 250 (51) H05K 1/02 F21K 99/00	H05K 1/05
(11) 2 602 004 (51) A61N 5/10		(11) 2 612 609 (51) A61B 17/29		(11) 2 623 081 (51) A61G 7/057	
(11) 2 602 166 (51) B61D 9/06 B61D 9/14	B61D 9/08	(11) 2 612 682 (51) A61K 47/48	A61P 35/00		
(11) 2 602 324 (51) C12N 15/29 A01H 5/00	A01H 1/00				
(11) 2 602 713 (51) G06F 9/445					

- (11) **2 624 282**
(51) **H01L 21/027** **G03F 7/20**
- (11) **2 624 380**
(51) **H01S 1/02** **H01S 5/12**
H01S 5/227 **H01S 5/34**
H01S 5/10 **H01S 5/32**
- (11) **2 624 467**
(51) **H04B 1/7107**
- (11) **2 624 474**
(51) **H04B 7/04** **H04B 7/06**
- (11) **2 626 044**
(51) **A61F 2/46** **A61B 17/15**
A61B 17/17
- (11) **2 626 093**
(51) **A61M 5/142** **A61M 37/00**
A61B 18/04 **A61B 18/12**
A61M 5/14 **A61M 5/172**
A61B 18/14 **A61B 18/20**
A61B 17/00 **A61M 5/158**
- (11) **2 626 614**
(51) **F16P 3/08**
- (11) **2 628 642**
(51) **B60Q 11/00** **B60Q 1/30**
- (11) **2 630 836**
(51) **G06F 15/16**
- (11) **2 630 990**
(51) **A61Q 17/04** **A61K 8/37**
A61K 8/35 **A61K 8/06**
A61K 8/44
- (11) **2 631 281**
(51) **C10G 27/04** **C10G 75/00**
C10G 27/10 **C10L 1/12**
- (11) **2 632 256**
(51) **A01N 37/00** **A61K 31/20**
- (11) **2 634 711**
(51) **G06F 17/50**
- (11) **2 636 021**
(51) **A61B 5/103**
- (11) **2 637 347**
(51) **H04L 5/00** **H04B 7/02**
H04B 7/04

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

- (11) **2 209 272** (51) **H04L 5/00**
(30) 12.09.2007 US 971851 P
21.09.2007 US 974422 P
19.11.2007 US 989104 P
20.08.2008 US 90544 P
08.04.2008 GB 0806385
- (11) **2 209 273** (51) **H04L 27/18**
(30) 12.09.2007 US 971851 P
21.09.2007 US 974422 P
19.11.2007 US 989104 P

- 20.08.2008 US 90544 P
08.04.2008 GB 0806385
- (11) **2 274 742** (51) **G10L 15/18**
(30) 28.08.2008 US 92581 P
15.04.2008 US 45079 P
03.09.2008 US 93898 P
- (11) **2 411 030** (51) **A61K 36/482**
(30) 27.03.2009 IN DE06112009
- (11) **2 505 947** (51) **F25J 3/04**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **2 558 855** (51) **A01K 5/02**
(30) 13.08.2010 US 401466 P
16.04.2010 US 342644 P
- (11) **2 563 750** (51) **C07C 17/20**
(30) 15.11.2010 PCT/IB2010/003157
26.04.2010 US 327817 P
26.04.2010 PCT/IB2010/001284
- (11) **2 571 626** (51) **B05C 17/005**
(30) 17.05.2010 CH 7642010
- (11) **2 610 750** (51) **G06F 11/20**
(30) 29.02.2012 CN 201110459979
29.02.2012 CN 201210049908
- (11) **2 630 836** (51) **G06F 15/16**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

- (11) **1 402 570** (51) **G01N 33/487**
(84) DE FR GB
- (11) **1 462 753** (51) **F28F 9/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 462 754** (51) **F28F 9/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 586 807** (51) **F17C 1/16**
(84) AT CZ DE FR GB IT
- (11) **1 653 814** (51) **A23L 1/30**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 838 064** (51) **H04L 27/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

- (11) **1 880 170** (51) **G01D 5/12**
(84) DE FR
- (11) **1 965 016** (51) **E06B 7/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 998 063** (51) **F16D 43/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 015 526** (51) **H04W 28/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 019 203** (51) **F03D 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 019 637** (51) **A61B 17/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 031 934** (51) **H05B 3/86**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 039 399** (51) **A63F 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 039 400** (51) **A63F 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 039 405** (51) **A63F 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 040 088** (51) **G01R 33/09**
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LT PL
- (11) **2 040 154** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 042 690** (51) **F01D 25/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 063 215** (51) **F42B 12/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 071 994** (51) **A47K 10/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 075 434** (51) **F01P 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 086 276** (51) **H04W 74/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 104 397** (51) **H04W 88/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 159 669** (51) **G06F 3/033**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 189 639** (51) **F02D 23/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 205 149** (51) **A61B 5/0452**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 221 575** (51) **F42B 5/073**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 221 576** (51) **F42B 14/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 234 309** (51) **H04L 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 236 219** (51) **B07B 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 242 209** (51) **H04L 12/28**
(84) DE IT
- (11) **2 246 582** (51) **F16C 33/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 260 997** (51) **B29C 44/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 269 872** (51) **B60R 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 278 250** (51) **F28D 20/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 287 746** (51) **G06F 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 290 785** (51) **H02J 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 299 694** (51) **H04N 5/235**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 316 412** (51) **A61K 8/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 322 206** (51) **A61K 38/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 326 832** (51) **F03D 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **2 329 838** (51) **A61K 38/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 341 339** (51) **G01N 33/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 345 715** (51) **C12N 5/079**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **2 362 017** (51) **E01B 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 363 253** (51) **B25J 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 370 286** (51) **B60K 6/36**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 372 067** (51) **E05F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 378 019** (51) **E04B 1/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 378 159** (51) **F16G 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 385 330** (51) **F25D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 388 110** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 400 062** (51) **E02B 7/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 405 421** (51) **G10H 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 407 316** (51) **B41M 5/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 410 216** (51) **F16J 15/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 414 603** (51) **E04F 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 415 583** (51) **B29C 65/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 418 758** (51) **H02K 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 418 875** (51) **H04R 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 419 898** (51) **G10K 11/162**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 423 547** (51) **F16K 31/163**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 425 736** (51) **A44C 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 428 259** (51) **B01D 24/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 434 905** (51) **A23J 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 439 820** (51) **H01S 3/067**
(84) CH DE DK FR GB LI

(11) **2 441 503** (51) **A63F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 441 679** (51) **B64F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 442 676** (51) **A23L 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 443 709** (51) **H01T 4/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 443 710** (51) **H01T 4/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 446 807** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 448 133** (51) **H04B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 451 433** (51) **A61K 8/63**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 452 629** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 453 553** (51) **H02K 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 454 247** (51) **C07D 309/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 455 877** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 459 380** (51) **B41F 33/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 459 847** (51) **E21B 47/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 466 541** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 467 257** (51) **B32B 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 468 020** (51) **H04W 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 468 068** (51) **H04W 88/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 468 922** (51) **C23C 16/509**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 469 610** (51) **H01L 31/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 469 611** (51) **H01L 31/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 473 442** (51) **C01B 33/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 476 025** (51) **G03F 7/004**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 476 639** (51) **B65H 31/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 477 102** (51) **G06F 3/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 481 461** (51) **B01D 29/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 711** (51) **C02F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 712** (51) **C02F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 586** (51) **G06F 9/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 118** (51) **H02P 6/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 856** (51) **F02C 7/045**
(84) DE GB
- (11) **2 494 413** (51) **G03G 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 799** (51) **H01M 10/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 501** (51) **A61K 51/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 500 822** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 166** (51) **H04W 16/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 503 513** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 504 991** (51) **H04N 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 505 259** (51) **B01F 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 505 390** (51) **B60C 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 551** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 506 637** (51) **H04W 48/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 507 251** (51) **C07F 13/00**
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **2 508 205** (51) **A61K 47/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 508 661** (51) **D04C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 509 131** (51) **H01L 51/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 509 320** (51) **H04N 7/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 510 796** (51) **A23C 9/154**
(84) DE FR GB
- (11) **2 511 298** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 512 085** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 513 566** (51) **F24D 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 514 377** (51) **A61B 17/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 515 560** (51) **H04W 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 641** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 517 766** (51) **A63H 18/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 518 981** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 519 011** (51) **H04N 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 519 828** (51) **G01R 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 520 136** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 521 595** (51) **A61Q 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 521 813** (51) **D06F 58/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 522 673** (51) **C07F 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 523 015** (51) **G01S 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 523 226** (51) **H01L 31/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 489** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 622** (51) **H04W 88/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 223** (51) **B61D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 529 051** (51) **E01C 19/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 530 540** (51) **G05B 19/416**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 530 599** (51) **G06F 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 530 998** (51) **H04W 92/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 533 099** (51) **G03F 7/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 533 258** (51) **H01F 38/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 533 757** (51) **A61K 8/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 535 857** (51) **G06Q 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 536 071** (51) **H04L 12/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 536 088** (51) **H04W 72/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 536 089** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 536 196** (51) **H04W 24/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 537 098** (51) **G06F 12/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 537 126** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 537 141** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 537 191** (51) **H01L 41/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 537 192** (51) **H01L 41/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 537 193** (51) **H01L 41/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 537 527** (51) **A61K 38/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 537 984** (51) **E01H 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 538 705** (51) **H04W 4/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 538 745** (51) **H04W 80/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 538 746** (51) **H04W 8/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 538 777** (51) **A01M 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 538 973** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 539 098** (51) **B23C 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 539 271** (51) **B66D 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 539 289** (51) **C03C 3/097**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 539 640** (51) **F24D 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 539 991** (51) **H02J 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 540 245** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 540 291** (51) **A61K 31/194**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 541 235** (51) **G01N 21/85**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 542 000** (51) **H04W 60/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 543 575** (51) **B62D 25/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 543 643** (51) **C02F 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 543 921** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 544 839** (51) **B22D 11/108**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 545 432** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 546 123** (51) **B62D 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 546 569** (51) **F21S 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 548 929** (51) **C09D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 549 019** (51) **E02B 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 549 689** (51) **H04L 12/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 549 809** (51) **H04W 60/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 225** (51) **B66C 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 745** (51) **H03M 13/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 920** (51) **A61B 17/072**
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **2 552 163** (51) **H04W 68/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 390** (51) **A61K 8/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 394** (51) **A61K 8/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 568** (51) **B01D 53/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 277** (51) **F16B 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 278** (51) **F16B 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 662** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 554 065** (51) **A42B 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 554 110** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 554 113** (51) **A61B 5/0488**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 554 130** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 554 176** (51) **A61K 35/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 554 230** (51) **B01D 24/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 554 311** (51) **B23D 45/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 554 346** (51) **B27F 7/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 554 360** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 554 452** (51) **B61G 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 554 488** (51) **B65D 77/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 554 504** (51) **B65H 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 554 547** (51) **C07F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 554 580** (51) **C08J 5/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 554 664** (51) **C12N 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 554 708** (51) **C23C 4/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 554 734** (51) **D06F 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 554 878** (51) **F16J 15/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 555 143** (51) **G06Q 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 555 243** (51) **H01L 27/142**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 555 274** (51) **H01L 51/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR
- (11) **2 555 334** (51) **H01R 13/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 555 347** (51) **H01R 43/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 555 471** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 555 567** (51) **H04W 56/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 555 974** (51) **B64C 11/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 556 749** (51) **A01N 37/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 556 804** (51) **A61B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 556 854** (51) **A61M 39/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 556 875** (51) **B01D 46/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 556 876** (51) **B01D 46/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 556 906** (51) **B21J 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 556 922** (51) **B24B 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 556 972** (51) **B60C 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 556 992** (51) **B60N 2/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 556 993** (51) **B60N 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 557 182** (51) **C21D 7/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 557 206** (51) **D01D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 557 215** (51) **D06F 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 557 225** (51) **D21C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 557 229** (51) **E01B 7/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 258** (51) **E05D 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 341** (51) **F16K 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 418** (51) **G01N 27/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 439** (51) **G02B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 469** (51) **G05D 1/02**
(84) DE FR GB

(11) **2 557 471** (51) **G05D 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 501** (51) **G06F 11/267**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 510** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 525** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 544** (51) **G07D 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 592** (51) **H01L 23/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 557 617** (51) **H01M 4/134**

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

BA ME

(11) **2 557 638** (51) **H01R 13/629**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 639** (51) **H01R 13/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 665** (51) **H02K 3/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 685** (51) **H03F 3/193**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 692** (51) **H03K 19/003**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 730** (51) **H04L 12/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 824** (51) **H04W 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 557 830** (51) **H04W 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 835** (51) **H04W 24/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 557 851** (51) **H04W 36/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 558 218** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 558 331** (51) **B60N 2/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 559 154** (51) **H02P 6/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 559 155** (51) **H02P 6/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 559 336** (51) **A01K 61/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 559 384** (51) **A61B 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 559 449** (51) **A61M 5/315**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 559 493** (51) **B05B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 559 546** (51) **B29C 55/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 559 583** (51) **B60K 20/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 596** (51) **B60R 16/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 619** (51) **B64D 45/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 656** (51) **B82Y 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 721** (51) **C08G 75/00**
(84) FR
- (11) **2 559 726** (51) **C08K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 759** (51) **C12N 9/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 559 823** (51) **E04B 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 877** (51) **F01N 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 922** (51) **F16J 15/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 080** (51) **G06F 3/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 454** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 734** (51) **A61Q 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 561 463** (51) **G06G 7/63**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 561 715** (51) **H04W 72/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 561 871** (51) **A61K 31/4184**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **2 561 906** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 561 929** (51) **B01L 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 000** (51) **B41M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 050** (51) **B60R 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 117** (51) **B66B 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 209** (51) **C08K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 235** (51) **C10G 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 562 285** (51) **C22C 38/00**
(84) DE FR
- (11) **2 562 450** (51) **F16K 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 451** (51) **F16K 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 471** (51) **F21S 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 606** (51) **G03G 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 623** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 640** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 768** (51) **H01B 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 562 947** (51) **H04B 10/272**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 563 055** (51) **H04W 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 563 060** (51) **H04W 24/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 563 988** (51) **E04C 3/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 564 400** (51) **H01B 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 564 734** (51) **A47J 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 564 736** (51) **A47J 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 564 890** (51) **A61M 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 565 063** (51) **B60D 1/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 565 080** (51) **B60Q 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 565 149** (51) **B66F 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK TR
- (11) **2 565 189** (51) **C07D 307/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 565 217** (51) **C08G 77/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 565 264** (51) **C12N 5/0775**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 565 350** (51) **E04H 12/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 565 441** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 565 522** (51) **F21S 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 565 530** (51) **F21V 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 565 577** (51) **G01B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 565 689** (51) **G02B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 566 290** (51) **H04W 88/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 566 582** (51) **A61Q 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 566 753** (51) **B63H 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 061** (51) **E21B 34/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 567 305** (51) **G06F 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 456** (51) **H02P 6/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 763** (51) **B21D 37/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 773** (51) **B23K 26/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 899** (51) **B65B 51/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 901** (51) **B65C 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 041** (51) **C12N 9/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 568 210** (51) **F21S 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 325** (51) **G02B 7/08**
(84) DE FI FR GB
- (11) **2 568 338** (51) **G03F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 729** (51) **H04W 4/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 568 734** (51) **H04W 24/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 568 791** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 569 350** (51) **C08H 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 569 781** (51) **H01F 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 570 337** (51) **B62J 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 389** (51) **C02F 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 570 910** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 935** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 570 948** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 949** (51) **G06F 17/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 571 177** (51) **H04B 1/707**
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **2 571 300** (51) **H04W 4/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 571 313** (51) **H04W 36/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 571 583** (51) **A63B 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 571 672** (51) **B29C 70/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 572 249** (51) **G05B 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 572 894** (51) **B43M 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 122** (51) **C07K 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 573 373** (51) **F02G 1/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 573 374** (51) **F02G 1/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 573 958** (51) **H04B 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 573 968** (51) **H04J 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 574 050** (51) **H04N 7/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 574 093** (51) **H04W 24/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 574 103** (51) **H04W 36/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 574 104** (51) **H04W 36/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 574 427** (51) **B25J 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 574 748** (51) **F01N 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 575 042** (51) **G06F 9/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 576 055** (51) **B01J 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 577 000** (51) **F01K 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 577 160** (51) **F22B 37/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 577 254** (51) **G01N 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 578 827** (51) **F01N 3/021**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 578 892** (51) **F16B 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 579 486** (51) **H04B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 579 701** (51) **A01D 41/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 579 703** (51) **A01H 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- [illegible]

- [illegible]

- 470

- 472

- [illegible]

- 476

- [illegible]

- [illegible]

- 482

- 484

- [illegible]

- (11) **2 580 944** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 580 945** (51) **H05B 41/292**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 580 946** (51) **H05B 41/392**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 580 947** (51) **H05H 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 580 948** (51) **H05K 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 580 949** (51) **H05K 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 580 951** (51) **H05K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 580 954** (51) **A01D 34/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 580 956** (51) **A01G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 580 957** (51) **A01G 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 580 985** (51) **A45D 24/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 580 992** (51) **A47C 1/022**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 580 994** (51) **A47C 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 016** (51) **A47L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 027** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 043** (51) **A61B 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 044** (51) **A61B 8/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 061** (51) **A61C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 581 065** (51) **A61F 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 067** (51) **A61F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 069** (51) **A61F 13/496**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 075** (51) **A61H 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 086** (51) **A61K 31/663**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 087** (51) **A61K 31/7048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 088** (51) **A61K 31/7048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 089** (51) **A61K 31/7048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 094** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 099** (51) **A61L 27/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 102** (51) **A61M 5/315**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 104** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 113** (51) **A61P 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 133** (51) **B01J 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 151** (51) **B22D 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 152** (51) **B22F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 153** (51) **B22F 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 154** (51) **B22F 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 155** (51) **B22F 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 156** (51) **B22F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 581 368** (51) **C07D 273/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 369** (51) **C07D 307/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 372** (51) **C07D 405/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 375** (51) **C07D 471/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 377** (51) **C07F 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 380** (51) **C07H 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 389** (51) **C07K 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 390** (51) **C08C 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 392** (51) **C08F 2/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 393** (51) **C08F 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 394** (51) **C08F 20/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 399** (51) **C08G 61/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 400** (51) **C08G 69/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 412** (51) **C08L 23/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 413** (51) **C08L 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 417** (51) **C08L 83/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 424** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 425** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 431** (51) **C09K 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 433** (51) **C09K 11/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 434** (51) **C09K 11/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 435** (51) **C09K 11/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 443** (51) **C12N 5/0793**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 444** (51) **C12N 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 446** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 581 464** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 465** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 467** (51) **C23C 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 471** (51) **C23C 22/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 481** (51) **D05B 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 494** (51) **E01C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 497** (51) **E02B 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 500** (51) **E02F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 501** (51) **E02F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 504** (51) **E02F 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 552** (51) **F01C 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 568** (51) **F01N 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 569** (51) **F01N 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 581 811** (51) **G06F 3/033**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 823** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 827** (51) **G06F 9/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 830** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 833** (51) **G06F 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 834** (51) **G06F 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 861** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 873** (51) **G06Q 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 881** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 885** (51) **G07F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 902** (51) **G10L 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 904** (51) **G10L 19/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 905** (51) **G10L 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 913** (51) **G21C 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 915** (51) **H01B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 917** (51) **H01B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 922** (51) **H01G 4/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 933** (51) **H01L 21/677**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 937** (51) **H01L 25/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 940** (51) **H01L 29/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 943** (51) **H01L 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 944** (51) **H01L 31/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 948** (51) **H01L 31/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 949** (51) **H01L 31/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 955** (51) **H01L 33/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 963** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 969** (51) **H01M 4/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 970** (51) **H01M 4/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 975** (51) **H01M 8/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 978** (51) **H01M 10/0565**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 979** (51) **H01M 10/0565**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 981** (51) **H01M 14/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 999** (51) **H01T 13/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 010** (51) **H02J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 011** (51) **H02J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 014** (51) **H02K 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 015** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 017** (51) **H02K 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- 494

- 496

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 795** (51) **C12N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 815** (51) **C12N 15/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 816** (51) **C12N 15/65**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 818** (51) **C12P 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 821** (51) **C12P 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 828** (51) **C12P 7/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 830** (51) **C12P 7/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 831** (51) **C12P 7/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 833** (51) **C12P 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 837** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 845** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 863** (51) **D01D 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 582 866** (51) **D04H 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 873** (51) **D06F 58/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 874** (51) **D06N 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 879** (51) **D21J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 880** (51) **E01B 29/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 912** (51) **E21B 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 922** (51) **F01D 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 923** (51) **F01D 25/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 951** (51) **F01P 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 952** (51) **F02B 37/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 956** (51) **F02C 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 968** (51) **F03D 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 972** (51) **F03D 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 979** (51) **F04B 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 992** (51) **F16C 19/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 002** (51) **F16H 55/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 004** (51) **F16H 59/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 007** (51) **F16J 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 010** (51) **F16K 41/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 018** (51) **F16N 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 026** (51) **F21V 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 029** (51) **F22B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 036** (51) **F24H 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 039** (51) **F25D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 044** (51) **F28D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- [illegible]

- (11) **2 583 731** (51) **B01D 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 756** (51) **B05B 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 763** (51) **B21C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 792** (51) **B24D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 810** (51) **B29C 45/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 821** (51) **B32B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 852** (51) **B60K 26/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 853** (51) **B60K 26/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 868** (51) **B60R 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 919** (51) **B65G 47/51**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 583 920** (51) **B65G 47/51**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 583 937** (51) **C01B 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 944** (51) **C01G 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 977** (51) **C07K 14/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 996** (51) **C08J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 026** (51) **C10M 169/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 039** (51) **C12N 15/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 082** (51) **D06F 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 100** (51) **E02F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 101** (51) **E02F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 163** (51) **F01N 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 178** (51) **F02D 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 205** (51) **F15B 21/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 217** (51) **F16G 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 235** (51) **F16K 31/528**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 584 243** (51) **F16L 37/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 247** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 306** (51) **G01B 11/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 309** (51) **G01C 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 327** (51) **G01H 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 335** (51) **G01M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 337** (51) **G01N 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 339** (51) **G01N 21/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 345** (51) **G01N 21/65**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 347** (51) **G01N 23/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 584 384** (51) **G02B 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 409** (51) **G03F 7/039**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 436** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 515** (51) **G06Q 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 531** (51) **G06T 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 565** (51) **G21F 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 579** (51) **H01H 37/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 586** (51) **H01J 37/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 590** (51) **H01L 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 602** (51) **H01L 23/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 621** (51) **H01L 33/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 635** (51) **H01M 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 636** (51) **H01M 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 638** (51) **H01M 8/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 653** (51) **H01Q 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 655** (51) **H01R 4/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 695** (51) **H02P 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 718** (51) **H04B 10/588**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 584 724** (51) **H04J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 759** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 765** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 766** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 877** (51) **H05K 1/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 991** (51) **A61B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 148** (51) **A61M 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 203** (51) **B01F 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 769** (51) **F24H 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 586 303** (51) **A01M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 586 340** (51) **A47F 7/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 586 457** (51) **A61K 38/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 586 463** (51) **A61K 47/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 586 589** (51) **B29C 51/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 586 748** (51) **C02F 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 586 769** (51) **C07C 227/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 453** (51) **G06T 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 587 475** (51) **G09G 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 588 504** (51) **C08F 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 588 856** (51) **G01N 33/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 917** (51) **F28F 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 590 005** (51) **G02B 27/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 590 275** (51) **H01R 43/052**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 590 551** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 844** (51) **B60T 8/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 315** (51) **G01C 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 138** (51) **C12N 1/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 140** (51) **C12N 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 170** (51) **C22F 1/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 243** (51) **F01M 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 592 257** (51) **F02D 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 359** (51) **F24F 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 592 664** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 594 589** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 052** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 358** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 596 081** (51) **C09K 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 694** (51) **A01B 79/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 598 077** (51) **A61C 3/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 600 181** (51) **G02B 6/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 600 316** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 600 351** (51) **G21C 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 600 749** (51) **A46B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 600 923** (51) **A61M 5/178**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 601 017** (51) **B25D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 601 072** (51) **B60M 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 601 558** (51) **G03B 17/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 337** (51) **C22C 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 389** (51) **E03B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 315** (51) **B01J 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 604 185** (51) **A61B 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 604 407** (51) **B29C 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 605 127** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 605 786** (51) **A61K 38/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 606 472** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 607 448** (51) **C09K 11/77**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 607 470** (51) **C12G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 608 482** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 610 113** (51) **B60R 16/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 612 073** (51) **F23D 14/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 612 207** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 613 329** (51) **H01F 38/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 613 411** (51) **H01R 13/6473**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 613 569** (51) **H04S 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 614 791** (51) **A61C 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 614 955** (51) **B31B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 614 990** (51) **B60P 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 616 375** (51) **B65H 75/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 616 964** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 617 538** (51) **B26D 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 617 888** (51) **D06F 58/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 622 011** (51) **C08K 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 626 007** (51) **A61B 5/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 628 887** (51) **E06B 9/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 629 738** (51) **A61H 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 630 706** (51) **H01S 3/067**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 632 119** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 634 131** (51) **B66F 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 635 160** (51) **A47C 27/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 635 317** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 636 809** (51) **E04C 2/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

- (11) **1 291 941** (51) **H01M 4/36**
(54) • **Aktivmaterial für Batterie und Verfahren zu seiner Herstellung**
- (11) **1 293 496** (51) **C07C 209/26**
(54) • **Verfahren zur Herstellung von 2-(3,3-Dimethylbutyl)amin**
• **Process for the production of 2-(3,3-Dimethylbutyl)amine**
• **Procédé pour la préparation de 2-(3,3-Dimethylbutyl)amine**
- (11) **1 298 614** (51) **G08B 13/12**
(54) • **MELDESYSTEM FÜR UNNORMALE VERBINDUNGEN BEI EINER BORDEIGENEN BAUGRUPPE SOWIE BORDEIGENE BAUGRUPPE**
• **ONBOARD DEVICE ABNORMAL CONNECTION NOTIFICATION SYSTEM AND ONBOARD DEVICE**
- (11) **1 305 602** (51) **G01N 21/27**
(54) • **PROCEDE DE MESURE OPTIQUE AUTOMATIQUE**
- (11) **1 320 376** (51) **A61K 36/47**
(54) • **Behandlung von Prostatakrebs**
• **Treatment of prostate cancer**
• **Traitement du cancer de la prostate**
- (11) **1 360 175** (51) **C07C 311/29**
(54) • **alpha-AMINO-N-HYDROXY-ACETAMID-DERIVATE**
• **alpha-AMINO-N-HYDROXY-ACETAMIDE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS D' alpha-AMINO-N-HYDROXY-ACÉTAMIDE**
- (11) **1 380 329** (51) **B01D 15/08**
(54) • **Chromatographie präparativ in phase liquide utilisant plusieurs détecteurs**
- (11) **1 433 849** (51) **C12N 15/12**
(54) • **Polypeptid, seine DNS und Verwendung davon**
• **Polypeptide, DNA thereof and use of the same**

- Polypeptide, ADN associé et utilisation de ce polypeptide
- (11) **1 434 602** (51) **A61K 39/39**
- (54) • CpG plus Öl in Wasser Emulsionen als Adjuvantsystem für trunkiertes bovines Herpesvirus-1 Glykoprotein D
- CpG plus PLUS huile en EAU émulsions adjuvants pour herpèsvirus bovin de type 1 glycoprotéine D tronquée
- (11) **1 479 112** (51) **B41J 2/14**
- (54) • A DEVICE, A PIEZOELECTRIC ACTUATOR, A LIQUID DROPLET EJECTING HEAD AND INK-JET RECORDING APPARATUS
- (11) **1 503 545** (51) **H04W 52/02**
- (54) • Method and apparatus for controlling power consumption of stations on CSMA/CA-based wireless LAN
- (11) **1 524 405** (51) **F01D 5/14**
- (54) • Aube de turbine
- (11) **1 559 710** (51) **C07D 209/52**
- (54) • Dipeptidyl peptidase IV inhibitors based on cyclopropyl-fused pyrrolidine, process for their preparation and their use
- Inhibiteurs de la dipeptidyl-peptidase IV à base de pyrrolidine fusionnée au cyclopropyle, procédé pour leur préparation et leur utilisation
- (11) **1 587 523** (51) **A61K 38/00**
- (54) • MULTIVALENTE KONSTRUKTE FÜR THERAPEUTISCHE UND DIAGNOSTISCHE ANWENDUNGEN
- (11) **1 598 849** (51) **H01J 49/04**
- (54) • Dispositif pour pulvériser des gouttelettes chargées
- (11) **1 604 690** (51) **A61L 9/012**
- (54) • Polymere, heissklebende Zusammensetzung zur verzögerten Freisetzung von flüchtigen Substanzen
- Polymeric hot melt adhesive compositions for sustained release of volatile materials
- Composition polymère thermofusible pour la libération prolongée de matières volatiles
- (11) **1 620 714** (51) **G01N 21/64**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MINDEREN DES UMGEBUNGSLICHT-EFFEKT AUF EINEN OPTISCHEN SENSOR
- (11) **1 628 564** (51) **A61B 5/00**
- (54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES MESURES OPTIQUES NON INVASIVES DE PARAMÈTRES SANGUINS
- (11) **1 644 914** (51) **G09G 3/34**
- (54) • ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE MIT REDUZIERUNG VON RESTSPANNUNGEN DURCH SELEKTION DER EIGENSCHAFTEN VON ZWISCHENBILD-POTENZIAL-DIFFERENZEN
- (11) **1 648 282** (51) **A61B 18/18**
- (54) • CRYOSONDE DÉMONTABLE
- (11) **1 672 670** (51) **H01J 27/08**
- (54) • Ionenquellevorrichtung
- Ion source apparatus
- Dispositif de source d'ions
- (11) **1 689 616** (51) **B60R 1/06**
- (54) • UNIVERSAL MOUNTING FOR A VEHICULE REAR VIEW MIRROR
- (11) **1 705 288** (51) **D21H 27/00**
- (54) • Ein bestrichenen Papier, das mit Wasser entfernt werden kann und ein Verfahren zur Herstellung desselben
- (11) **1 713 527** (51) **A61M 1/36**
- (54) • Automatisches Luftentfernungssystem
- Automatic air removal system
- Système automatique d'élimination d'air
- (11) **1 713 771** (51) **C07D 209/42**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER NEUEN KRISTALLINEN FORM VON PERINDOPRIL
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF A NEW CRYSTALLINE FORM OF PERINDOPRIL
- PROCÉDE POUR LA PRÉPARATION D'UNE NOUVELLE FORME CRISTALLINE DE PERINDOPRIL
- (11) **1 720 703** (51) **B41F 13/004**
- (54) • ELEMENT ROTATIF D'UNE PRESSE A IMPRIMER COMPORTANT UN ENCODEUR ET UN SYNTHÉTISEUR
- (11) **1 725 637** (51) **C08F 2/38**
- (54) • NACH EINEM KONTROLLIERTEN RADIKALVERFAHREN HERGESTELLTE ACRYL-COPOLYMERVERDICKER UND SCHMIERSTOFFE DIESE ENTHALTEND
- CONTROLLED RADICAL ACRYLIC COPOLYMER THICKENERS AND LUBRICANTS CONTAINING THEM
- ÉPAISSISSANTS A BASE DE COPOLYMERES ACRYLIQUES A RADICAUX CONTROLES ET HUILES LUBRIFIANTES AVEC CES ÉPAISSISSANTS
- (11) **1 727 215** (51) **H01L 33/64**
- (54) • Dispositif électroluminescent vertical à semiconducteurs et son procédé de fabrication
- (11) **1 728 669** (51) **B29C 49/20**
- (54) • Method for producing tanks made of thermoplastic material
- (11) **1 731 094** (51) **A61B 5/0452**
- (54) • Kleidungsstück mit einer respiratorischen Informationen Analysegerät
- Garment with a respiratory information analysis device
- Vêtement avec un dispositif d'analyse d'informations sur la respiration
- (11) **1 744 906** (51) **B43K 8/20**
- (54) • -Schreibgerät
- (11) **1 748 507** (51) **H01L 27/32**
- (54) • Organische lichtemittierende Anzeige und Herstellungsverfahren
- (11) **1 749 015** (51) **C07F 15/00**
- (54) • PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN COMPLEXE DE PLATINE(II) ANTITUMORAL
- (11) **1 752 659** (51) **F03D 7/02**
- (54) • Verfahren zum Betrieb eines Windenergieanlagenparks
- Method of operation of a windpark
- Méthode d'opération d'un parc d'éoliennes
- (11) **1 755 437** (51) **A61B 1/015**
- (54) • ÉQUIPEMENT POUR ENDOSCOPIE À USAGES MULTIPLES
- (11) **1 761 296** (51) **A61M 29/00**
- (54) • FLANGE OCCLUSION DEVICES
- (11) **1 778 642** (51) **C07D 217/04**
- (54) • 5-HT7 RECEPTOR ANTAGONISTS
- ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS 5-HT7
- (11) **1 781 117** (51) **A23L 1/308**
- (54) • COMPOSITION COMPRENANT DES POLYSACCHARIDES FERMENTESCIBLES
- (11) **1 784 606** (51) **F24C 15/20**
- (54) • Wrasenerfassungseinrichtung
- Cooking fumes collector
- Dispositif de captage de buées de cuisson
- (11) **1 787 727** (51) **B05D 1/30**
- (54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES MEHRSCHTIGEN BESCHICHTUNGSFILMS UND PRODUKT MIT MEHR-SCHICHTIGEM BESCHICHTUNGSFILM
- PROCÉDE D'APPLICATION D'UN FILM DE REVETEMENT MULTICOUCHE ET PRODUIT COMPRENANT LE FILM DE REVETEMENT MULTICOUCHE
- (11) **1 790 637** (51) **C07D 211/58**
- (54) • Derivate von N-4-Piperidylharnstoff und diese als Wirkstoff enthaltende Medikamente
- Derivatives of N-4-piperidyl urea and medicaments containing them as active ingredient
- Dérivés de N-4-piperidylurée et médicaments les contenant comme principe actif
- (11) **1 799 193** (51) **A61K 9/14**
- (54) • EINKAPSELUNG VON ABSORBIERTEN ODER IN FÄLLUNGSKIESEL-SÄURE ABSORBIERTEN HYDROPHOBISCHEN PFLANZENEXTRAKTEN
- ENCAPSULATING HYDROPHOBIC PLANT EXTRACTS ADSORBED AND/OR ADSORBED IN PRECIPITATED SILICA
- ENCAPSULATION D'EXTRAITS VÉGÉTAUX HYDROPHOBES ADSORBÉS ET/OU ADSORBÉS DANS DE LA SILICE PRÉCIPITÉE
- (11) **1 802 799** (51) **D06F 39/00**
- (54) • .
- (11) **1 815 576** (51) **H02J 7/00**
- (54) • /
- (11) **1 827 078** (51) **C12N 15/82**
- (54) • Transgene Pflanzen mit verbesserten agronomischen Merkmalen
- Transgenic plants with enhanced agronomic traits
- Plantes transgéniques présentant des caractéristiques agronomiques améliorées
- (11) **1 844 171** (51) **B23K 9/04**
- (54) • VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG DER TITANLEGIERUNG STRUKTUREN
- (11) **1 850 836** (51) **A61K 9/70**
- (54) • TRAITEMENT MÉDICAMENTEUX COMBINÉ
- (11) **1 856 270** (51) **C12P 19/18**
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Sirupen
- Methods of making syrups
- Procédés de fabrication de sirops
- (11) **1 864 749** (51) **B32B 15/00**
- (54) • MATERIAU D'APPORT POUR BRASAGE, MATERIAU COMPOSITE POUR BRASAGE ET STRUCTURE BRASÉE JOINTE AU MOYEN DESDITS MATERIAUX
- (11) **1 865 121** (51) **E04D 13/04**
- (54) • Entwässerungsanlage mit Druckströmung
- A siphonic drainage system
- Système d'évacuation des eaux par effet siphonide

- (11) **1 877 131** (51) **A61N 1/05**
(54) • DISPOSITIF DE FIXATION POUR DÉRIVATION DE VEINE CORONAIRE
- (11) **1 878 246** (51) **H04N 7/20**
(54) • Transponderabstimmung und Abbildung
• Transponder tuning and mapping
• Mappage et syntonisation sur un transpondeur
- (11) **1 881 104** (51) **B41J 2/21**
(54) • Verfahren zum digitalen Drucken auf Textilmaterialien
• Method for digitally printing on textile articles
• procédé pour impression numérique d'articles textiles
- (11) **1 882 062** (51) **D21H 17/37**
(54) • PAPIERHERSTELLUNGSPROZESS
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE PAPIER
- (11) **1 893 889** (51) **F16G 5/16**
(54) • ANTRIEBSRIEMEN FÜR EIN STUFENLOS GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES QUERELEMENTS FÜR SOLCH EINEN ANTRIEBSRIEMEN
- (11) **1 901 012** (51) **F24J 2/38**
(54) • DÉTECTEUR DE POURSUITE DE LUMIÈRE ET SON SYSTÈME DE POURSUITE DE LUMIÈRE SOLAIRE
- (11) **1 935 382** (51) **A61F 7/12**
(54) • GEHIRNKÜHLSYSTEM
• BRAIN COOLING SYSTEM
• SYSTÈME DE RAFRAÎCHISSEMENT DU CERVEAU
- (11) **1 941 995** (51) **B32B 27/10**
(54) • Behälter aus Verpackungslaminat auf Karton- und Papierbasis
• Container made from packaging laminate based on cardboard and paper
• Conteneur de stratifiés d'emballage à base de carton et de papier
- (11) **1 947 925** (51) **C12N 15/82**
(54) • Getreide mit veränderter Keimruhe
• Cereals with altered dormancy
• Céréales à dormance modifiée
- (11) **1 949 629** (51) **H04L 25/06**
(54) • Verfahren und Einrichtung zum Ausführen einer flexiblen Demodulation in einem OFDM-CDMA-System
• Method and device for carrying out flexible demodulation in an OFDM-CDMA system
• Procédé et dispositif de démodulation souple dans un système OFDM-CDMA
- (11) **1 962 108** (51) **G01T 1/29**
(54) • Procédé et appareil de dosimétrie en temps réel
- (11) **1 980 071** (51) **H04L 25/02**
(54) • Schätzung der Kanalimpulsantwort und deren Länge in Mehrträgerkommunikationsumgebungen unter Verwendung von Nutzerdaten
• User Data based Estimation of Channel Impulse Response and its Length in multicarrier communication environments
• Estimation de réponse impulsionnelle du canal et sa longueur dans des environnements de communication à multiples porteuses en utilisant les données des utilisateurs
- (11) **1 984 360** (51) **C07D 413/12**
(54) • Verbindungen und methoden zur modulation von FX-rezeptoren
- Compounds and methods for modulating FX-receptors
• Composés et procédés pour moduler les récepteurs FX
- (11) **1 987 021** (51) **C07D 401/12**
(54) • PROLINE-AMIDES SUBSTITUÉES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS
- (11) **1 988 365** (51) **G01C 23/00**
(54) • Verfahren und Systeme zur Anzeige von Informationen auf einer beweglichen Flughafenkarte
- (11) **2 007 303** (51) **A61B 18/18**
(54) • SYSTEM ZUR MIKROABLATION VON GEWEBE
• SYSTEM FOR MICROABLATION OF TISSUE
• SYSTÈME POUR MICRO-ABLATION DE TISSUS
- (11) **2 008 260** (51) **G09F 3/00**
(54) • GESCHÄFTSFORMULAR MIT ARMBAND MIT MEHREREN ABBILDUNGSBEREICHEN
- (11) **2 019 666** (51) **A61K 47/10**
(54) • Pharmazeutische Zubereitungen zur transdermalen Anwendung
• Pharmaceutical preparations for transdermal use
• Préparations pharmaceutiques à usage transdermique
- (11) **2 027 813** (51) **A61B 5/00**
(54) • Support à couplage de tête pour la mesure optique d'un corps vivant
- (11) **2 036 489** (51) **A61B 5/00**
(54) • Diagnostische spektroskopische Messvorrichtung
• Diagnostic spectroscopic measurement apparatus
• Appareil de mesure pour le diagnostic spectroscopique
- (11) **2 037 497** (51) **H01L 23/12**
(54) • HALBLEITERKAPSELUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SEMICONDUCTOR PACKAGE AND ITS MANUFACTURING METHOD
• PAQUET SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION,
- (11) **2 041 793** (51) **H01L 27/115**
(54) • Nichtflüchtiger AND-Speicher und Verfahren zum Betrieb desselben
• Non-volatile AND memory and method for operating the same
• Mémoire non-volatile du type AND et son procédé d'opération
- (11) **2 046 865** (51) **C08F 290/06**
(54) • AMPHIPHILE PFROPFCOPOLYMERE UND CO-NETZWERKE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 050 792** (51) **C08G 73/02**
(54) • METAL NANOPARTICLE DISPERSION AND PRODUCTION PROCESS OF THE SAME
- (11) **2 054 307** (51) **B65C 3/16**
(54) • METHOD FOR LABELLING CONTAINERS ON THE LATERAL WALL
• PROCÉDÉ D'ÉTIQUETAGE SUR LA PAROI LATÉRALE DE RÉCIPIENTS
- (11) **2 063 438** (51) **H01F 7/02**
(54) • Herstellungsverfahren eines gesinterten anisotropen Radialmagnets
- Production method of a radial anisotropic sintered magnet
• Procédé de fabrication d'un aimant radial fritté anisotropique
- (11) **2 067 826** (51) **C09C 1/30**
(54) • Verfahren zur Strukturmodifizierung von Siliziumdioxiden
• Procédé pour la modification structurale de silices
• Process for structural modification of silicas
- (11) **2 073 502** (51) **H04L 29/08**
(54) • Mise à disposition de services de communications sur un terminal mobile en fonction des coordonnées d'un destinataire étranger
- (11) **2 075 230** (51) **C01B 15/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOPERSCHWEFELSÄURE
• PROCESS FOR PRODUCING MONOPERSULFURIC ACID AND MONOPERSULFURIC ACID
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE MONOPERSULFURIQUE
- (11) **2 083 297** (51) **G02B 6/14**
(54) • Glasfaserteil und Laserbearbeitungsmaschine
- (11) **2 086 970** (51) **C07D 417/04**
(54) • DÉRIVÉS DE 2-(PYRAZIN-2-YL)-THIAZOLE ET DE 2-(1H-PYRAZOL-3-YL)-THIAZOLE ET COMPOSÉS SIMILAIRES EN TANT QU'INHIBITEURS DE STEAROYL-COA DESATURASE (SCD) POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES MÉTABOLIQUES, CARDIOVASCULAIRES ET D'AUTRES MALADIES
- (11) **2 089 828** (51) **G06F 19/00**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA FONCTION MOTRICE HUMAINE
- (11) **2 091 591** (51) **A61M 1/34**
(54) • GERÄT MIT EINEM MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEITSKREISLAUF
- (11) **2 092 810** (51) **H05K 3/10**
(54) • INSTALLATION FOR PRODUCING A CIRCUIT BOARD COMPRISING ADDITIONAL COPPER WIRING ELEMENTS THAT ARE INTEGRATED AND BROUGHT INTO CONTACT BY ULTRASOUND
• INSTALLATION DE FABRICATION D'UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS DOTÉE D'ÉLÉMENTS DE CÂBLAGE EN CUIVRE ADDITIONNELS INTÉGRÉS ET MIS EN CONTACT PAR ULTRASON
- (11) **2 093 217** (51) **C07D 215/22**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Form X von Aripiprazol
• Process for preparing Form X of aripiprazole
• Procédé de préparation de Forme X d'aripiprazole
- (11) **2 094 083** (51) **A01N 39/02**
(54) • ALKYLAMIDOPROPYL-DIALKYLAMINTENSIDE ALS ADJUVANZIEN
- (11) **2 100 739** (51) **B41J 2/165**
(54) • Verfahren zum Drucken mehrfarbiger Bilder
• Method for printing multi-colour images
• Procédé d'impression d'images multicolores

- (11) **2 117 043** (51) **H01L 21/77**
(54) • Herstellungsverfahren für eine Anordnung von Dünnschichttransistoren in Form eines Arrays und für eine organische Licht emittierende Anzeigevorrichtung die diese Anordnung umfasst
• Manufacturing method of a thin film transistor array arrangement, and of an organic light emitting display device having the same
• Procédé de fabrication d'un réseau de transistors à couche mince, et d'un dispositif électroluminescent organique l'incluant.
- (11) **2 119 897** (51) **F02D 45/00**
(54) • ABNORMALITY DIAGNOSIS APPARATUS FOR NO_x SENSOR
- (11) **2 125 683** (51) **C07C 49/00**
(54) • 3-BENZOFURANYL-4-INDOLYL-MALEIMIDE ALS POTENTE GSK-3 INHIBITOREN FÜR NEURODEGENERATIVE STÖRUNGEN
• 3-BENZOFURANYL-4-INDOLYL-MALEIMIDES AS POTENT GSK-3 INHIBITORS FOR NEURODEGENERATIVE DISORDERS
• 3-BENZOFURANYL-4-INDOLYL-MALÉIMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DE GSK-3 PUISSANTS POUR TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS
- (11) **2 134 283** (51) **A61B 19/00**
(54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR GEWEBEENTFERNUNG
• SYSTEM AND DEVICE FOR TISSUE REMOVAL
• SYSTÈME ET DISPOSITIF D'EXÉRÈSE DE TISSU
- (11) **2 135 066** (51) **G01N 27/413**
(54) • SENSOR UND VORRICHTUNG FÜR DIE ANALYSE VON BLUTGASEN
- (11) **2 146 135** (51) **F21K 99/00**
(54) • Lichtemittierende Vorrichtung
• Light emitting device
• Dispositif émetteur de lumière
- (11) **2 147 466** (51) **H01L 29/41**
(54) • TRANSPARENTE VERBUNDELEITER
• COMPOSITE TRANSPARENT CONDUCTORS
• CONDUCTEURS TRANSPARENTS COMPOSITES
- (11) **2 148 779** (51) **B41F 13/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES PRODUKT-ABSCHNITTES IN EINER BAHNVERARBEITENDEN MASCHINE
• METHODS AND DEVICE FOR PRODUCING A PRODUCT SECTION IN A WEB PROCESSING MACHINE
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE SECTION DE PRODUIT DANS UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE BANDE
- (11) **2 150 517** (51) **C07C 51/12**
(54) • PROCÉDÉ DE CARBONYLATION POUR LA FABRICATION D'ACIDE ACÉTIQUE UTILISANT DES CATALYSEURS MÉTALLIQUES DE LIGANDS DE TYPE PINCER
- (11) **2 150 982** (51) **H01L 29/66**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNFILMTRANSISTORS
• METHOD OF PRODUCING THIN FILM TRANSISTOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR À COUCHE MINCE
- (11) **2 155 675** (51) **C07D 209/42**
(54) • KINASEINHIBITOREN, DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IHRER ANWENDUNG
- (11) **2 158 277** (51) **C09D 139/00**
(54) • LACTAM ENTHALTENDE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUM BESCHICHTEN EINES PHOTORESISTMISTERS
• AQUEOUS COMPOSITION COMPRISING LACTAM FOR COATING OVER A PHOTO-RESIST PATTERN
- (11) **2 162 620** (51) **F03D 7/04**
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDTURBINE UND WINDTURBINE
• A METHOD OF OPERATING A WIND TURBINE AND A WIND TURBINE
• PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE
- (11) **2 163 368** (51) **B29C 45/14**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Kunststoffprodukten mit partiell vorgesehenen Verstärkungsstrukturen
• Method and device for producing plastic products with partially provided reinforcement structures
• Procédé et dispositif de fabrication de produits en matière synthétique dotés de structures de renforcement partielles
- (11) **2 163 778** (51) **F16D 23/06**
(54) • Synchronizer for vehicle transmissions with pre-synchronizing device having spring-loaded balls.
- (11) **2 169 196** (51) **F02B 41/10**
(54) • Internal combustion engine, working machine and method
- (11) **2 169 370** (51) **G01K 1/14**
(54) • Compteur thermique
- (11) **2 173 221** (51) **A47F 10/02**
(54) • Lagereinheit für Verbrauchsartikel, modulares Lagersystem mit einer solchen Lagereinheit und Verkaufsraum mit dem Lagersystem
• Storage module for consumable products, storage modular system including said storage module and selling space including said storage modular system
• Module de stockage de produits consommables, système de stockage modulaire comprenant ledit module de stockage et espace de vente comprenant ledit système de stockage modulaire
- (11) **2 186 376** (51) **H04W 84/18**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur gemeinsamen Benutzung eines Verschlüsselungsschlüssels in einem Ad-Hoc-Netzwerk
• Apparatus and method for sharing of an encryption key in an ad-hoc network
• Appareil et procédé de partage de clé de cryptage dans un réseau ad hoc
- (11) **2 187 684** (51) **H04W 16/00**
(54) • Nachrichtenvermittlungsverfahren und drahtloses Kommunikationssystem
• Message exchange method and Wireless Communication System
• Procédé de commutation de messages et système de communication sans fil
- (11) **2 190 388** (51) **A61F 2/95**
(54) • SYSTEM ZUM EINFÜHREN EINER SELBSTEXPANDIERENDEN VORRICHTUNG ZUR PLATZIERUNG IN EINEM KÖRPERLUMEN
- SYSTÈME DE POSE D'UN DISPOSITIF AUTO-EXPANSIBLE POUR POSE DANS UNE LUMIÈRE CORPORELLE
- (11) **2 194 939** (51) **A61F 6/20**
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERSCHLUSS EINES PFADS IN DEN EIERSTÖCKEN
• DEVICE FOR OCCLUDING AN OVARIAN PATHWAY
• DISPOSITIF PERMETTANT D'OBSTRUER UNE TROMPE OVARIENNE
- (11) **2 195 129** (51) **B21D 53/22**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SICHERUNGSSCHEIBEN
• A METHOD AND A DEVICE FOR THE MANUFACTURING OF WASHERS FOR LOCKING
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA FABRICATION DE RONDELLES DE VERROUILLAGE
- (11) **2 197 344** (51) **A61B 5/0215**
(54) • IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON VENENDURCHMESSERN
• IMPLANTABLE DEVICE FOR MONITORING VENOUS DIAMETER
• DISPOSITIF IMPLANTABLE DE SURVEILLANCE DE DIAMÈTRE VEINEUX
- (11) **2 199 010** (51) **B23P 19/00**
(54) • Automatisches System zum Austauschen einer Gummidichtung
• Automation system for changing a gland rubber
• Système automatique pour remplacer un joint d'étanchéité en caoutchouc
- (11) **2 206 155** (51) **H01L 29/786**
(54) • Procédé de production d'un transistor à effet de champ à oxyde semi-conducteur
- (11) **2 207 535** (51) **A61K 9/70**
(54) • Poly-(Harnstoff-Urethan)-Zusammensetzungen, verwendbar als topische Arzneimittel und Verfahren zu ihrer Anwendung
• COMPOSITIONS DE POLY(URÉE-URÉTHANE) UTILISÉES EN TANT QUE MÉDICAMENTS TOPIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS
- (11) **2 215 469** (51) **G01N 33/487**
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DER NUTZUNG EINES VERBRAUCHSMATERIALS IN EINWEGAUSFÜHRUNG IN MEHREREN ANALYSEGERÄTEN
• METHOD FOR MONITORING THE USE OF CONSUMABLES OF A DISPOSABLE TYPE IN MULTIPLE ANALYSIS DEVICES
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'UTILISATION D'UN CONSOMMABLE À USAGE UNIQUE DANS PLUSIEURS APPAREILS D'ANALYSE
- (11) **2 215 579** (51) **G06F 21/00**
(54) • AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE UTILISANT L'OEIL
- (11) **2 217 553** (51) **B01J 37/03**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2 CHLOR 1,1,1,2,3,3,3 HEPTAFLUOROPROPAN
• METHOD FOR PREPARATION OF 2 CHLORO 1,1,1,2,3,3,3 HEPTAFLUOROPROPANE
- (11) **2 231 236** (51) **B05B 1/26**
(54) • DISPOSITIF DE PULVERISATION, INHALATEUR DE DISTRIBUTION D'UNE FORMULATION LIQUIDE

- (11) **2 237 635** (51) **H04B 1/707**
(54) • Verfahren und Einrichtung für Modus- und Frequenzpunktsuche
• Method and device for searching mode and frequency point
• Procédé et dispositif de recherche du mode et du point de fréquence
- (11) **2 243 609** (51) **B30B 11/14**
(54) • Dispositif de transfert de pièces moulées en céramique, presse pour produits semi-finis en céramique et agencement doté d'une presse et d'un dispositif de transport
- (11) **2 254 370** (51) **H04W 36/00**
(54) • Verfahren zur Behandlung eines Single Radio Voice Call Continuity (SRVCC) Handovers in einem drahtlosen Kommunikationssystem
- (11) **2 255 824** (51) **A61K 38/17**
(54) • Chaperonin 10 zur Verwendung bei der Behandlung von Graft-versus-Host-Erkrankung (GVHD) allein oder in Kombination mit einem anderen Immunsuppressivum oder ein Steroid
• Chaperonin 10 for use in treatment of graft versus host disease (GVHD) alone or in combination with another immunosuppressive agent or a steroid
• Chaperonine 10 pour son utilisation dans le traitement de la maladie du greffon contre l'hôte (GVHD), seul ou en combinaison avec un autre agent immunosuppresseur ou un stéroïde
- (11) **2 262 896** (51) **C12N 15/82**
(54) • Pflanzenregulierungselemente und Verwendungen davon
• Plant regulatory elements and uses thereof
• Éléments régulateurs de plantes et leurs utilisations
- (11) **2 265 319** (51) **A61B 5/12**
(54) • VORRICHTUNG ZUR SUCHE/BEHANDLUNG VON TINNITUS
• APPARATUS FOR SEARCH/TREATMENT OF TINNITUS
• DISPOSITIF DE RECHERCHE/TRAITEMENT D'ACOUPHÈNE
- (11) **2 271 563** (51) **B65D 81/32**
(54) • CARTOUCHE ET PISTON AVEC DISPOSITIF D'EVACUATION D'AIR
- (11) **2 272 161** (51) **H02M 1/34**
(54) • SCHALTWANDLER MIT EINEM HILFSKOMMUTIERUNGSSCHALTSTROMSCHWELTUNG
• SWITCH MODE CONVERTER INCLUDING AUXILIARY COMMUTATION CIRCUIT FOR ZERO CURRENT SWITCHING
• CONVERTISSEUR À DÉCOUPAGE AVEC CIRCUIT AUXILIAIRE DE COMMUTATION PAR COURANT NUL
- (11) **2 277 838** (51) **C03C 3/083**
(54) • Gläser für Substrat für magnetisches Aufzeichnungsmedium, Substrate für magnetisches Aufzeichnungsmedium und magnetische Aufzeichnungsmedien
• Glasses for substrate for magnetic recording medium, substrates for magnetic recording medium, and magnetic recording media
• Verres pour substrat pour support d'enregistrement magnétique, substrats pour support d'enregistrement magnétique, et supports d'enregistrement magnétique
- (11) **2 280 756** (51) **A61N 1/05**
(54) • AN IMPLANTABLE MEDICAL LEAD AND A METHOD OF MANUFACTURING THEREOF
- (11) **2 281 413** (51) **H04W 72/04**
(54) • *
- (11) **2 282 760** (51) **A61K 38/17**
(54) • COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE
- (11) **2 289 212** (51) **H04L 27/00**
(54) • Merkmallose kohärente chaotische Amplitudenmodulation
• Featureless coherent chaotic amplitude modulation
• Modulation d'amplitude chaotique cohérente sans particularité
- (11) **2 296 835** (51) **B21D 51/00**
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ÖFFNUNG IN EINEM HOHLKÖRPERELEMENT UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• A METHOD FOR OBTAINING AN OPENING IN A HOLLOW-BODY MEMBER AND EQUIPMENT FOR IMPLEMENTING THE SAME
• PROCÉDÉ POUR CRÉER UNE OUVERTURE DANS UN ÉLÉMENT À CORPS CREUX ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ
- (11) **2 297 978** (51) **H04S 3/00**
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TONAUSGANGSSIGNALEN MIT AUF OBJEKTEN BASIERENDEN METADATEN
- (11) **2 298 048** (51) **H05K 3/34**
(54) • TRÄGERMODUL FÜR FESTKÖRPERLICHTQUELLE, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN MODUL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• MODULE DE SUPPORT POUR SOURCE DE LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEURS, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UN TEL MODULE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (11) **2 298 952** (51) **C23C 14/04**
(54) • Maskenanordnung.
• Mask Assembly.
- (11) **2 299 204** (51) **F24J 2/52**
(54) • beam
• poutre profilé
- (11) **2 300 517** (51) **C08J 5/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSTÄRKTEN DUROPLAST-POLYMER-VERBUNDSTOFFES
- (11) **2 309 756** (51) **H04N 7/32**
(54) • BILDDECODIERUNGSVERFAHREN
• IMAGE DECODING METHOD
• PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGES
- (11) **2 313 538** (51) **F27D 99/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR PLASMAGESTÜTZTEN BESCHICHTUNG DER INNENSEITE VON ROHRFÖRMIGEN BAUTEILEN.
- (11) **2 323 642** (51) **A61K 31/14**
(54) • Verwendung von EDTA+Tromethamine oder von Photoverstärkungsmitteln, im Zusammenhang mit Riboflavin, zur Hornhautvernetzung bei der Behandlung von Keratokonus oder anderen ektatischen Hornhauterkrankungen
- Use of EDTA+tromethamine or of photoenhancers, associated to riboflavin for corneal cross-linking in the treatment of the keratoconus or of other corneal ectatic disorders
• Utilisation de EDTA+tromethamine ou de photoactivateurs, associés à la riboflavine, pour la réticulation cornéenne dans le traitement du kératocône ou d'autres maladies ectasiques de la cornée
- (11) **2 324 675** (51) **H04W 72/12**
(54) • Verfahren und Computer Programm Produkt zur Terminierung von Globalen Beacons in Body Area Networks
• Method and computer program product for scheduling transmissions of global beacons in body area networks
• Procédé et produit de logiciel de programmation de transmissions de balises globales dans des réseaux corporels
- (11) **2 333 084** (51) **C12N 15/82**
(54) • GENSUPPRESSION DURCH DOMINANTE TRANSGENE UND METHODEN ZUR VERWENDUNG
• Transgene de suppression de gene dominant et leurs procédés d'utilisation
- (11) **2 342 199** (51) **C07D 413/12**
(54) • Sulfonylverbindungen als selektive CB2 Rezeptor Modulatoren
• Sulfonyl compounds which selectively modulate the CB2 receptor
• Composés sulfonyles modulant sélectivement le récepteur CB2
- (11) **2 344 351** (51) **B60G 17/015**
(54) • FEDERANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG
• SPRING SYSTEM FOR A VEHICLE
• INSTALLATION À RESSORT POUR UN VÉHICULE
- (11) **2 345 007** (51) **G06T 11/00**
(54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER KONZENTRATION EINES TRACERS IN EINER GEWEBESTRUKTUR UND ENTSPRECHENDES SPEICHERMEDIUM UND EINRICHTUNG
- (11) **2 349 827** (51) **B63B 25/16**
(54) • .
• .
- (11) **2 350 215** (51) **C09D 143/02**
(54) • PHOSPHONATHALTIGE HAFTVERMITTLER ALS BESCHICHTUNG, FILM ODER KLEBSTOFF
• ADHESION PROMOTERS CONTAINING PHOSPHONIC ESTERS FOR COATING, FILM OR ADHESIVE
- (11) **2 351 718** (51) **C03C 27/12**
(54) • GLASSUBSTRATLAMINATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMINIERTEN GLASSUBSTRATEN
- (11) **2 356 019** (51) **B63B 35/79**
(54) • .
• .
- (11) **2 358 607** (51) **B65D 51/16**
(54) • Behälter für flüssige Seife oder dergleichen
• Container for liquid soap or the like
• Récipient pour savon liquide ou similaire
- (11) **2 360 030** (51) **B60B 29/00**
(54) • Device for handling a vehicle wheel and wheel-handling method implementing such a device

- Dispositif de manutention d'une roue de véhicule et procédé de manutention de roue mettant en oeuvre un tel dispositif
- (11) **2 360 119** (51) **C01B 25/45**
- (54) • PARTICULES D'UN COMPOSÉ DE PHOSPHATE DE LITHIUM MULTI-ÉLÉMENT AYANT UNE STRUCTURE OLIVINE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LES UTILISANT DANS UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE
- (11) **2 360 740** (51) **F24J 2/52**
- (54) • Befestigung für Solarmodule
• Fixation de panneaux solaires
- (11) **2 362 526** (51) **H02K 3/18**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Stators für eine Energieumwandlungsvorrichtung
• Method for manufacturing a stator for an energy converting apparatus
• Procédé de fabrication d'un stator pour appareil de conversion d'énergie
- (11) **2 364 104** (51) **A47K 3/28**
- (54) • VERTEILER FÜR AUTOMATISCHEN SPRÜHER
- (11) **2 370 530** (51) **C09D 11/00**
- (54) • -
- (11) **2 371 651** (51) **B61D 15/06**
- (54) • Schienenfahrzeug mit einer Energieverzehrer-Struktur
- (11) **2 373 014** (51) **H04N 7/12**
- (54) • CODEC VOCAL/AUDIO UNIFÉ (USAC) POUR LE TRAITEMENT D'UNE SÉQUENCE DE FENÊTRES SUR LA BASE D'UNE COMMUTATION DE MODE
- (11) **2 373 546** (51) **B65D 5/38**
- (54) • BEHÄLTER MIT ZUSÄTZLICHER ÄUSSE-RER TAFEL
• Récipient doté d'un panneau externe supplémentaire
- (11) **2 379 227** (51) **C12M 1/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON MICROORGANISMEN
• METHODS FOR ISOLATING MICROORGANISMS
• MÉTHODES D'ISOLEMENT DE MICROORGANISMES
- (11) **2 391 926** (51) **G04B 1/16**
- (54) • TIMEPIECE MOVEMENT
- (11) **2 393 778** (51) **C07D 209/34**
- (54) • Optically active 3-[(phenylpiperazin-1-yl)alkyl]-3-alkyl-oxindole derivatives having CNS activity
• Dérivés de 3 [(phénylpipérazine-1-yl)alkyl]-3-alkyl-oxindole optiquement actifs possédant une activité sur le SNC
- (11) **2 396 514** (51) **F01D 5/08**
- (54) • Verfahren zur Erwärmung einer Turbinenwelle
- (11) **2 398 190** (51) **H04L 12/26**
- (54) • Système de communication de terrain
- (11) **2 401 426** (51) **D01F 9/127**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANOFASERN BZW. -NANORÖHREN
- (11) **2 401 833** (51) **H04L 5/02**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Zuteilen von Verarbeitungsverzögerungen in Mehrträgersystemen
• Method and apparatus for allocating processing delays in multi-carrier systems
- Procédé et appareil servant à attribuer des délais de traitement dans des systèmes à ondes porteuses multiples
- (11) **2 403 714** (51) **B32B 9/00**
- (54) • SYSTEM ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG UND BARRIERENBESCHICHTUNG VON FASERN FÜR VORORT-CNT-WACHSTUM
• SYSTEM FOR SURFACE TREATMENT AND BARRIER COATING OF FIBERS FOR IN SITU CNT GROWTH
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SURFACE ET REVÊTEMENT PROTECTEUR DE FIBRES POUR DÉVELOPPEMENT DE CNT SUR PLACE
- (11) **2 406 208** (51) **C07C 49/665**
- (54) • Naphthalin und Fluorendiol und Polycarbonat- oder Polyesterharze
• Naphthalene and fluorene diol derivatives and polycarbonate or polyester resins
• Dérives de naphthalènediol et de fluorènediol, et résine de polycarbonate ou de polyester
- (11) **2 408 741** (51) **C07D 207/08**
- (54) • METHOD FOR COUPLING HALOGEN-SUBSTITUTED AROMATIC SUBSTANCES WITH TRIALKYLSILYL-SUBSTITUTED HETEROATOM-CONTAINING ORGANIC COMPOUNDS
• PROCÉDÉ DE COUPLAGE D'AROMATES SUBSTITUÉS PAR DES HALOGÈNES, DOTÉS DE LIAISONS ORGANIQUES CONTENANT DES ATOMES HÉTÉROCLYTES SUBSTITUÉS PAR DU TRIALKYLSILYL
- (11) **2 411 402** (51) **C07H 21/00**
- (54) • SYNTHESSE VON OLIGONUKLEOTIDHALTIGEN NANOPARTIKELN MIT EINEM GOLDKERN UND EINER SILBER-BESCHICHTUNG
• SYNTHESSE DE NANOPARTICULES COMPRENANT UN NOYAU D'OR, UNE ENVELOPPE D'ARGENT ET DES OLIGONUCLEOTIDES
- (11) **2 414 225** (51) **B63H 23/26**
- (54) • FÖRDEREINHEIT
- (11) **2 414 894** (51) **G03C 1/73**
- (54) • FOLIEN ZUR UV-DOSISANZEIGE
• Films indicateurs de dose d'UV
- (11) **2 419 736** (51) **G01N 33/574**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER AKTIVITÄT EINER POLYSACCHARIDEN-ZUSAMMENSETZUNG
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ACTIVITÉ D'UNE COMPOSITION DE POLYSACCHARIDE
- (11) **2 421 743** (51) **B62D 25/16**
- (54) • DISPOSITIF POUR FIXER UN ETAI A UN CHASSIS DE VEHICULE ET VEHICULE COMPRENANT LE DISPOSITIF
- (11) **2 426 062** (51) **B65D 63/10**
- (54) • Lösbarer Kabelbinder
- (11) **2 430 461** (51) **C12Q 1/04**
- (54) • Kombiniertes Detektionsinstrument für Kulturprobenbehälter und Instrument zur Identifizierung und/oder Charakterisierung von Mikroben in einer Probe
• Combined detection instrument for culture specimen containers and instrument for identification and/or characterization of a microbial agent in a sample
• Instrument de détection combiné pour récipients à échantillons de culture et instrument pour l'identification et/ou la
- caractérisation d'un agent microbien dans un échantillon
- (11) **2 430 809** (51) **H04L 5/00**
- (54) • Robuste Entdeckung von DVB-Übertragungen
• Détection robuste de signaux de type DVB
- (11) **2 433 533** (51) **A47J 43/07**
- (54) • Haushaltsgerät mit einem Gefäß das ein von eine Motor angetriebenes Schneidewerkzeug umfasst
• Household cooking appliance comprising a receptacle containing a motor driven cutting tool
- (11) **2 433 534** (51) **A47J 43/07**
- (54) • Haushaltsgerät mit einem Gefäß das ein von eine Motor angetriebenes Schneidewerkzeug umfasst
• Household cooking appliance comprising a receptacle containing a motor driven cutting tool
- (11) **2 435 451** (51) **C07F 9/38**
- (54) • Procédé pour la fabrication d'acides aminopolyalkylènes phosphoniques
- (11) **2 435 576** (51) **C12P 19/02**
- (54) • Enzymkombination zur Verflüssigung von Biomasse
• Enzyme combination for liquefying biomass
• Combinaison d'enzymes pour la liquéfaction de biomasse
- (11) **2 436 232** (51) **H05B 33/08**
- (54) • ABTASTUNG DER EINGANGSLEISTUNG UND DIMMSCHALTUNG
• INPUT POWER SOURCE SENSING AND DIMMING CIRCUIT
- (11) **2 437 954** (51) **B60H 1/00**
- (54) • KONTROLLANORDNUNG ZUR KONTROLLE EINER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER ATMOSPHERE
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR CONTRÔLER UN DISPOSITIF POUR LA GÉNÉRATION D'UNE ATMOSPHERE
- (11) **2 439 183** (51) **C04B 41/52**
- (54) • Monolithic ceramic body with mixed oxide edge areas and metallic surface, method for producing same and use of same
• Corps en céramique monolithique avec une zone superficielle en oxyde mixte et une surface métallique, son procédé de fabrication et d'utilisation
- (11) **2 440 242** (51) **A61K 39/00**
- (54) • ADJUVANSZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN NICHTIONISCH ISOTONIZI-TÄTSMITTEL
• COMPOSITIONS D'ADJUVANT COMPRENANT UN AGENT ISOTONIQUE NON IONIQUE
- (11) **2 440 821** (51) **F16K 31/00**
- (54) • METHODE ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE D'UNE SOUPE
- (11) **2 445 912** (51) **C07D 471/04**
- (54) • ...
- (11) **2 446 438** (51) **G11B 7/26**
- (54) • DATENPLATTE, VERFAHREN UND SYSTEM ZU DEREN HERSTELLUNG
• DISQUE DE DONNÉES, SYSTEME ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION
- (11) **2 450 421** (51) **C10L 5/36**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFF AUS ABFALLSTOFFEN

- METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FUEL FROM WASTE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMBUSTIBLE A PARTIR DE DECHETS
- (11) **2 452 116** (51) **F21S 4/00**
- (54) • LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING A FLEXIBLE WIRING BOARD
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPORTANT UN CIRCUIT IMPRIMÉ FLEXIBLE
- (11) **2 454 932** (51) **A01D 75/20**
- (54) • Manually operable gardening device and method for monitoring a gardening device
- (11) **2 455 046** (51) **A61H 3/06**
- (54) • STRASSENFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PERSON MIT EINGESCHRÄNKTER SEHFÄHIGKEIT
- (11) **2 456 572** (51) **B05C 17/01**
- (54) • Medizinisches Mehrfach-fluidinjektionssystem
- Multi-fluid medical injector system
- Système d'injecteur médical multi-fluides
- (11) **2 456 880** (51) **C12P 23/00**
- (54) • FERMENTATION ADDITIVE AND FERMENTATION PROCESS
- (11) **2 459 911** (51) **F16K 17/16**
- (54) • UNVERSEHRTHEITSENSOR FÜR DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG
- CAPTEUR D'INTÉGRITÉ DE DISPOSITIF LIMITEUR DE PRESSION
- (11) **2 464 562** (51) **B63B 25/24**
- (54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
- DISPOSITIF DE SERRAGE
- (11) **2 469 250** (51) **G01J 3/00**
- (54) • Procédé et appareil pour réaliser de la spectroscopie dans un puits de forage
- (11) **2 469 767** (51) **H04L 12/28**
- (54) • Netzwerksystem, Informationsverarbeitungsgerät, Übergabeverfahren bei der Wiedergabe von Inhalten, und Programm
- Network System, Information Processing Apparatus, Content-Reproduction-Takeover Method, and Program
- Système de réseau, dispositif de traitement des informations, procédé de remise en mission pendant la reproduction de contenu, et logiciel
- (11) **2 471 961** (51) **C22B 4/08**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CARBOTHERMISCHEN ALUMINIUMERZEUGUNG
- APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION CARBOTHERMIQUE D'ALUMINIUM
- (11) **2 473 056** (51) **C07D 403/12**
- (54) • Inhibitoren der NS5A
- NS5A Inhibitors
- Inhibiteurs de NS5A
- (11) **2 474 140** (51) **G06F 21/57**
- (54) • VÉRIFICATION D'UNE MODIFICATION DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INTELLIGENT
- (11) **2 475 686** (51) **C08B 31/00**
- (54) • MIKROPROZESSTECHNIK IN HETEROGENEN REAKTIONSGEMISCHEN
- RÉACTIONS DE MÉLANGES HÉTÉROGÈNES EN MICROFLUIDIQUE
- (11) **2 475 695** (51) **C08F 290/06**
- (54) • Implantierbare biologisch abbaubares Polymer
- Polymère implantable biorésorbable
- (11) **2 480 377** (51) **B24C 1/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER VERBUND-SCHICHT AUF DER OBERFLÄCHE EINES GASBEHÄLTERS
- (11) **2 480 573** (51) **G01N 33/574**
- (54) • Behandlung von Krebs durch Modulation von MEX-3
- Traitement du cancer en modulant le MEX-3
- (11) **2 482 673** (51) **A23L 1/03**
- (54) • PRODUKT ENTHALTEND HYDROPHOBIN
- PRODUIT COMPRENANT DE L'HYDROPHOBINE
- (11) **2 483 122** (51) **B61D 15/00**
- (54) • VEHICULE FERROVIAIRE
- (11) **2 483 326** (51) **C08L 9/00**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT ELASTOMER-MISCHUNG UND SUPRAMOLECULAREN POLYMEREN
- COMPOSITION COMPRISING MIXED ELASTOMERS AND SUPRAMOLECULAR POLYMERS
- (11) **2 487 156** (51) **C07D 213/61**
- (54) • Composés pour traiter des maladies associées à une prolifération cellulaire
- (11) **2 488 373** (51) **B60C 1/00**
- (54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT GLYZERIN UND FUNKTIONALISIERTEM ELASTOMER SOWIE HIERAUS HERGESTELLTE REIFENLAUFLÄCHE
- RUBBER COMPOSITION CONTAINING GLYCEROL AND FUNCTIONALIZED ELASTOMER AND TREAD THEREOF
- (11) **2 488 376** (51) **B60J 1/00**
- (54) • NOTAUSGANGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
- SYSTEME DE SORTIE D'URGENCE POUR UN VEHICULE
- (11) **2 489 258** (51) **A01K 5/00**
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING THE DOSAGE OF FEED PRODUCTS IN A LIVESTOCK FEED RECIPE
- (11) **2 489 506** (51) **B32B 15/085**
- (54) • Laminated material suitable for forming containers
- (11) **2 492 433** (51) **E06B 9/40**
- (54) • Abschrimvorrichtung mit Aufwicklung
- DISPOSITIF D'ÉCRAN À ENROULEMENT
- (11) **2 494 559** (51) **G21C 19/46**
- (54) • VERWENDUNG BESTIMMTER CHEMISCHER ELEMENTE ZUR VERMEIDUNG VON AUSFÄLLUNGEN DIE ZIRCONIUM-MOLYBDAT ENTHALTEN AUS EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG ENTHALTEND MOLYBDÄN UND ZIRCONIUM
- USE OF CERTAIN CHEMICAL ELEMENTS FOR INHIBITING PRECIPITATES COMPRISING ZIRCONIUMMOLYBDATE OUT OF AN AQUEOUS SOLUTION COMPRISING MOLYBDENUM AND ZIRCONIUM
- (11) **2 496 209** (51) **A61K 8/35**
- (54) • SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FETTSÄUREALKANOLAMIDE
- (11) **2 496 947** (51) **G01N 33/68**
- (54) • POSITIV GELADENE LADUNGSTRÄGERSORTEN ALS BINDUNGSREAGENZIE FÜR ABTRENNUNG VON PROTEIN-AGGREGATEN UND OLIGOMER
- POSITIVELY CHARGED SPECIES AS BINDING REAGENTS IN THE SEPARATION OF PROTEIN AGGREGATES FROM MONOMERS
- (11) **2 496 996** (51) **G05D 23/19**
- (54) • Schlafelement zur Verbesserung des Schlafs einer Person
- Élément pour dormir pour améliorer le sommeil d'une personne
- (11) **2 498 395** (51) **H02P 23/00**
- (54) • VORGESTEUERTES REGELUNGSSYSTEM UND REGELUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROMOTOR MIT ZYKLISCHEN BELASTUNGEN
- (11) **2 499 077** (51) **B66B 1/34**
- (54) • Lift assembly
- Installation d'ascenseur
- (11) **2 499 906** (51) **A01K 1/01**
- (54) • URINAL für Hunde
- Urinoir pour des chiens.
- (11) **2 503 117** (51) **F01M 1/08**
- (54) • Oil supply device for an internal combustion engine
- (11) **2 504 944** (51) **H04L 5/20**
- (54) • DSL mit einem mehradrigen Kabel
- Multi-wire DSL
- DSL à l'aide d'un câble à plusieurs fils
- (11) **2 507 017** (51) **B25B 23/06**
- (54) • SCHRAUBENZUFÜHRUNGSSYSTEM
- SYSTÈME D'AMENÉE DE VIS
- (11) **2 507 311** (51) **C08K 5/3467**
- (54) • POLYCARBONATE COMPOSITIONS COMPRISING A PHENOLIC SUBSTITUTED TRIAZINE DERIVATIVE
- COMPOSITIONS DE POLYCARBONAT AVEC UNE TRIAZINE À SUBSTITUTION PHÉNOLIQUE
- (11) **2 509 945** (51) **C07D 207/48**
- (54) • 4-(AZACYCLOALKYL)-BENZENE-1,3-DIOL DERIVATIVES AS TYROSINASE INHIBITORS AND THEIR SYNTHESIS AND USE THEREOF
- (11) **2 510 139** (51) **D01D 13/00**
- (54) • STEUEREINRICHTUNG ZUM STEUERN EINER SCHMELZSPINNMASCHINE
- CONTROL DEVICE FOR A MELT-SPINNING APPARATUS
- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE FILAGE À L'ÉTAT FONDU
- (11) **2 513 160** (51) **C08F 10/02**
- (54) • Verfahren zum Verbessern der Ethylenpolymerisierungsreaktion
- Procédé d'amélioration de réaction de polymérisation d'éthylène
- (11) **2 516 125** (51) **B29C 45/00**
- (54) • Heterophasisches Polypropylen mit verbessertem Gleichgewicht von Steifigkeit und Transparenz
- Polypropylène hétérophasique avec équilibre amélioré entre la raideur et la transparence
- (11) **2 516 784** (51) **E06B 3/667**
- (54) • VERBINDER FÜR ABSTANDHALTER VON ISOLIERVERGLASUNGEN SOWIE ABSTANDHALTER MIT EINEM VERBINDER FÜR ISOLIERVERGLASUNGEN
- CONNECTEUR POUR PROFILÉS INTERCALAIRES DES VITRAGES ISOLANTS ET PROFILÉ INTERCALAIRE AVEC UN CONNECTEUR POUR DES VITRAGES ISOLANTS

- (11) **2 517 128** (51) **G06F 17/50**
(54) • METHOD FOR DETERMINING THE STATE PARAMETERS OF A HYBRID DIFFERENTIAL-ALGEBRAIC PROCESS MODEL IN REAL TIME
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION EN TEMPS RÉEL DES GRANDEURS D'ÉTAT D'UN MODÈLE DE PROCESSUS DE TYPE DIFFÉRENTIEL-ALGÈBRE
- (11) **2 520 471** (51) **B60R 21/36**
(54) • A pedestrian airbag arrangement
- (11) **2 520 670** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Neue Polymorphismen bei ABCB1, die mit einem Mangel an klinischen Reaktionen auf Medikamente zusammenhängen
- (11) **2 524 048** (51) **C12P 7/10**
(54) • In situ Detoxifizierung von Fermentationsinhibitoren mit Reduktionsmitteln
• In situ detoxification of fermentation inhibitors with reducing agents
• Détoxication in situ d'inhibiteurs de fermentation avec des agents réducteurs
- (11) **2 526 011** (51) **B62M 9/12**
(54) • RITZELTRÄGER FÜR EIN FAHRRAAD
• SUPPORT DE PIGNON POUR BICYCLETTE
- (11) **2 526 536** (51) **G08G 1/14**
(54) • SYSTEME DE CONTROL DU DEPLACEMENT DES VEHICULES
- (11) **2 528 288** (51) **H04W 36/02**
(54) • Ressourcenzuordnung in Zielmobilgeräten nach einer Weiterleitung
• Attribution de ressources dans une cellule cible après un transfert intercellulaire
- (11) **2 529 446** (51) **H01Q 1/27**
(54) • Am Körper tragbare Antenne
• Antenne pouvant être portée sur le corps
- (11) **2 530 105** (51) **C08G 77/50**
(54) • SILIKONHARZZUSAMMENSETZUNG, SILIKONHARZBLATT, OPTISCHE HALBLEITERELEMENTVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES SILIKONHARZBLATTES
• SILICONE RESIN COMPOSITION, SILICONE RESIN SHEET, OPTICAL SEMICONDUCTOR ELEMENT DEVICE, AND PRODUCING METHOD OF SILICONE RESIN SHEET
• COMPOSITION DE RÉSINE DE SILICONE, FEUILLE DE RÉSINE DE SILICONE, ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE DE RÉSINE DE SILICONE
- (11) **2 532 452** (51) **B21D 28/34**
(54) • Verfahren zum Stanzen und Richten von Blechen
• Method for punching and straightening sheet metal
• Procédé de poinçonnage et de dressage de tôles
- (11) **2 532 568** (51) **B62D 25/06**
(54) • Device to attach a component, e.g. a railing, to a vehicle body.
- (11) **2 533 522** (51) **H04N 5/92**
(54) • Data reproduction device, method, and program
- (11) **2 538 456** (51) **H01L 31/058**
(54) • Hybrider, photovoltaischer/thermischer Solarmodul
- (11) **2 539 613** (51) **F16K 11/085**
(54) • PULSING VALVE
• SOUPAPE À IMPULSION
- (11) **2 540 349** (51) **A61P 31/14**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER MAKROCYCLISCHEN CHINOXALINVERBINDUNG, DIE EIN HCV-NS3-PROTEASEHEMMER IST
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A MACROCYCLIC QUINOXALINE COMPOUND WHICH IS AN HCV NS3 PROTEASE INHIBITOR
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN COMPOSÉ DE QUINOXALINE MACROCYCLIQUE QUI EST UN INHIBITEUR DE LA PROTÉASE HCV NS3
- (11) **2 540 350** (51) **A61P 31/14**
(54) • KOMBINATIONEN EINER MAKROCYCLISCHEN CHINOXALINVERBINDUNG, DIE EIN HCV-NS3-PROTEASEHEMMER IST, MIT ANDEREN HCV-MITTELEN
• COMBINATIONS OF A MACROCYCLIC QUINOXALINE COMPOUND WHICH IS AN HCV NS3 PROTEASE INHIBITOR WITH OTHER HCV AGENTS
• COMBINAISONS D'UN COMPOSÉ DE QUINOXALINE MACROCYCLIQUE QUI EST UN DES INHIBITEURS DE LA PROTÉASE HCV NS3 AVEC D'AUTRES AGENTS HCV
- (11) **2 544 160** (51) **G08C 17/02**
(54) • Plate-forme d'informations domestiques intégrées
- (11) **2 544 265** (51) **H01M 2/34**
(54) • Batterie
- (11) **2 545 293** (51) **F16C 23/04**
(54) • GELENKLAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELENKLAGERS
- (11) **2 547 612** (51) **B65G 57/06**
(54) • DEVICE FOR LOADING PALLETS WITH PARCELS.
• APPAREIL POUR CHARGER DES PALETTES AVEC DES COLIS.
- (11) **2 548 475** (51) **A47C 27/08**
(54) • ...
• ...
- (11) **2 548 569** (51) **A61K 38/17**
(54) • AUS STAMMZELLEN ERHALTENER PARAKRINER FAKTOR H1 ZUR VERWENDUNG FÜR DIE VERRINGERUNG ZELLTODES IM HERZGEWEBE
• STEM CELL DERIVED PARACRINE FACTOR H1 FOR USE IN REDUCING CELL DEATH IN CARDIAC TISSUE
• FACTEUR PARACRINE H1 DERIVE DE CELLULES SOUCHES POUR LA DIMINUTION DE LA MORT CELLULAIRE DANS LE TISSU CARDIAQUE
- (11) **2 550 906** (51) **A47J 43/07**
(54) • HAND MIXER
• BATTEUR A MAIN
- (11) **2 551 665** (51) **G01N 21/64**
(54) • Datenverarbeitungseinrichtung, -Verfahren und Programm zur Anpassung einer gemessenen spektralen Verteilung.
• Information processing apparatus, method and program for fitting a measured spectral distribution.
• Dispositif, procédé et programme de traitement d'informations pour ajustement d'une distribution spectrale mesurée.
- (11) **2 552 218** (51) **A01N 63/00**
(54) • BAKTERIENSTÄMME UND BIONEMATIZID SOWIE PFLANZENWACHSTUMSFÖRDERER, DIE DIESE ENTHALTEN
• SOUCHES BACTERIENNES ET BIONEMATOCIDE ET STIMULATEUR DE LA CROISSANCE DES PLANTES LES CONTENANT
- (11) **2 552 250** (51) **A24B 15/28**
(54) • AROMAIMMOBILISIERUNG EINES SUPRAMOLEKULAREN KOMPLEXES UND KONTROLLIERTE FREISETZUNG
- (11) **2 552 513** (51) **A61M 5/158**
(54) • Medizinische Vorrichtung
• Dispositif médical
- (11) **2 553 220** (51) **F01D 9/04**
(54) • AILETTE DU GUIDAGE AVEC UNE PLATE-FORME REFRIGERIEE POUR UNE TURBINE A GAZ
- (11) **2 556 136** (51) **C11B 1/10**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ISOLIERUNG VON CAROTINOIDEN UND OMEGA-3 REICHEN ÖLEN AUS ALGEN
• METHODS OF AND SYSTEMS FOR ISOLATING CAROTENOIDS AND OMEGA-3 RICH OILS FROM ALGAE
• PROCÉDES ET SYSTÈMES POUR L'ISOLATION DES CAROTÉNOÏDES ET DES HUILES RICHES EN OMEGA-3 À PARTIR D'ALGUES
- (11) **2 556 714** (51) **H04W 72/12**
(54) • Verfahren und Knoten zur Handhabung von Warteschlangen in Kommunikationsnetzen und entsprechendes Computerprogrammprodukt
• Method and node for handling queues in communication networks, and corresponding computer program product
• Procédé et noeud pour la gestion de files d'attente dans des réseaux de communication, et produit programme d'ordinateur correspondant
- (11) **2 560 861** (51) **B62D 65/18**
(54) • FÖRDEREINRICHTUNG FÜR AUTOMATISIERUNGSSTRASSEN
- (11) **2 560 957** (51) **C07D 231/14**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRAZOL-CARBONSAUREAMIDEN
• PROCÉDE POUR LA PREPARATION DES AMIDES DE PYRAZOLES
- (11) **2 560 959** (51) **C07D 231/14**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRAZOL-CARBONSAUREAMIDEN
• PROCÉDE POUR LA PREPARATION DES AMIDES DE PYRAZOLES
- (11) **2 560 971** (51) **C07D 471/04**
(54) • PYRROLOPYRIDINE ALS INHIBITOREN VON KINASEN
• PYRROLOPYRIDINES AS INHIBITORS OF KINASES
• PYRROLOPYRIDINES COMME INHIBITEURS DES KINASES
- (11) **2 561 496** (51) **G08B 17/10**
(54) •
- (11) **2 564 098** (51) **F16K 11/044**
(54) • VANNE À VA-ET-VIENT
- (11) **2 564 285** (51) **G06F 1/24**
(54) • RÉINITIALISATION EN PHASES DE MÉMOIRE NAND À LA MISE SOUS TENSION

- (11) **2 564 642** (51) **H04W 52/24**
(54) • *METHODS FOR MANAGEMENT OF MACRO NETWORK KEY PERFORMANCE INDICATORS IMPACTS FOR A MASS DEPLOYMENT OF FEMTOCELLS*
- (11) **2 567 000** (51) **C23C 14/06**
(54) • *CIBLE DE PULVÉRISATION EN DIBORURE DE TITANE*
- (11) **2 567 025** (51) **D21F 1/00**
(54) • *BAND MIT DURCHLÄSSIGER VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR*
- (11) **2 567 554** (51) **H04S 7/00**
(54) • *Tonsystementzerrung für tragbare Medienspieler*
• *Audio system equalization for portable media playback devices*
• *Egalisation de système audio pour dispositifs portatifs de reproduction multimédia*
- (11) **2 567 564** (51) **H04W 24/02**
(54) • *Verfahren, Computerprogramm und Telekommunikationsinfrastruktur zur Aktivierung einer inaktiven Zelle*
• *Method, computer program and telecommunications infrastructure for activating an inactive cell*
• *Procédé, program informatique et infrastructure de télécommunications pour activer une cellule inactive*
- (11) **2 569 974** (51) **H04W 24/10**
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR MEASUREMENT CONFIGURATION SUPPORT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRISE EN CHARGE DE CONFIGURATION DE MESURE*
- (11) **2 587 051** (51) **F03D 3/00**
(54) • *WINDKRAFTANLAGE MIT EINER VERTIKALEN ACHSE*
- (11) **2 615 343** (51) **F16L 1/16**
(54) • *MEERESROHRLITUNGSINSTALLATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- (11) **2 621 027** (51) **H01R 103/00**
(54) • *ANORDNUNG UND ELEMENT ZUR HOCHFREQUENZ VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHES ELEMENT*
• *ASSEMBLY AND ELEMENT FOR HIGH FREQUENCY CONNEXION AND METHOD FOR MAKING SAID ELEMENT*
- (11) **2 621 667** (51) **B23P 19/04**
(54) • *WERKZEUG ZUM ANBRINGEN VON VENTILKEILEN AM VENTIL DES MOTORS UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *TOOL FOR ATTACHING VALVE KEYS TO THE VALVE OF THE ENGINE AND METHOD OF USING SAME*
• *OUTIL POUR LE MONTAGE DE CLAVETTES DE SOUPEPE SUR UNE SOUPEPE DE MOTEUR ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (11) **2 629 077** (51) **G01N 1/22**
(54) • *Abgasproben-Entnahmesystem*
- (11) **2 637 406** (51) **H04N 7/26**
(54) • *Parallele und verteilte Verarbeitung von Videodaten*
- (11) **2 637 469** (51) **H04W 80/00**
(54) • *Verfahren zum HARQ-Pufferbetrieb*
• *Procédé pour l'exploitation du tampon HARQ*

I.12(9)
• **Anmelder (Rechtsübergang)**
• **Applicant (transfer of rights)**
• **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 277 327** (51) **H04L 29/12**
(71) Adara Networks, Inc., 2150 North First Street, 4th Floor, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 305 602** (51) **G01N 21/27**
(71) OTSUKA ELECTRONICS CO., LTD., 26-3, Shodai-tajika, 3-chome, Hirakata-shi Osaka 573-1132, JP
- (11) **1 313 214** (51) **H03H 9/05**
(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (11) **1 335 230** (51) **G02B 21/06**
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (11) **1 362 449** (51) **H04L 1/18**
(71) Kapsch CarrierCom France S.A.S., 1, rue Jean-Pierre Timbaud Site Immontigny CS 80737 78180 Montigny le Bretonneux, 78066 St Quentin Yvelines Cedex, FR
- (11) **1 478 091** (51) **H03H 9/46**
(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (11) **1 525 081** (51) **B29C 37/00**
(71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
- (11) **1 533 274** (51) **C01G 55/00**
(71) Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi Osaka 563-8651, JP
Hokko Chemical Industry Co., Ltd., 4-20, Nihonbashi Hongokucho 4-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8341, JP
- (11) **1 546 796** (51) **G02F 1/13357**
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (11) **1 547 149** (51) **H01L 25/075**
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (11) **1 585 174** (51) **H01L 23/485**
(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (11) **1 621 597** (51) **C09K 11/06**
(71) UDC Ireland Limited, Alexandra House The Sweeptakes Ballbridge, Dublin 4, IE
- (11) **1 638 371** (51) **H05B 3/36**
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (11) **1 662 380** (51) **G06F 9/44**
(71) Rockwell Automation, Inc. (AT), 1201 South Second Street, Milwaukee WI 53204, US

- (11) **1 664 158** (51) **C08J 3/24**
(71) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (11) **1 684 678** (51) **A61F 5/44**
(71) Easystem S.R.L., Zona Industriale, Via Cagliari, 7, 66041 Ateza CH, IT
- (11) **1 689 128** (51) **H04L 12/28**
(71) FagorBrandt SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 721 959** (51) **C10M 171/06**
(71) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (11) **1 726 883** (51) **F24C 15/00**
(71) FagorBrandt SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 735 089** (51) **B01J 20/14**
(71) Advanced Minerals Corporation, 1732 North First Street Suite 450, San Jose California 95112, US
- (11) **1 736 456** (51) **C04B 35/468**
(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (11) **1 753 595** (51) **B29C 45/82**
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **1 756 550** (51) **G01N 21/64**
(71) Senseonics, Incorporated, 20451 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876-7005, US
- (11) **1 770 465** (51) **G05B 19/418**
(71) Rockwell Automation, Inc. (AT), 1201 South Second Street, Milwaukee WI 53204, US
- (11) **1 772 433** (51) **C02F 1/463**
(71) Elm Inc., 2398, Kaseda Miyabara, Minami-satsuma-shi Kagoshima 897-1124, JP
- (11) **1 793 913** (51) **B01D 53/62**
(71) KILIMANJARO ENERGY, INC., 5250 E. Pima, Suite 121A, Tucson, AZ 85712, US
- (11) **1 797 743** (51) **H05B 3/36**
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (11) **1 798 294** (51) **C12Q 1/68**
(71) The James Hutton Institute, Caledonian Exchange 19A Canning Street, Edinburgh EH3 8HE, GB
- (11) **1 807 962** (51) **H04L 7/00**
(71) Accedian Networks Inc., 2351 Alfred Nobel, Suite N-410, St-Laurent, QC H4S 2A9, CA
- (11) **1 824 650** (51) **B27N 3/06**
(71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
- (11) **1 839 980** (51) **B60T 8/32**
(71) NISSIN KOGYO CO., LTD., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, JP
- (11) **1 846 439** (51) **C07K 14/18**
(71) The Johns Hopkins University, 100 N. Charles Street 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US

- (11) **1 859 127** (51) **F01L 1/047**
(71) Mechadyne International Limited, Park Farm Technology Centre Kirtlington, Oxon OX5 3JQ, GB
- (11) **1 863 929** (51) **C12Q 1/68**
(71) AJ Roboscreen GmbH, Delitscher Strasse 135 Laborgebäude, 04129 Leipzig, DE
- (11) **1 867 989** (51) **G01N 33/53**
(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (11) **1 869 514** (51) **G02B 6/35**
(71) Capella Photonics, Inc., 5390 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US
- (11) **1 877 102** (51) **A61K 47/48**
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **1 881 573** (51) **H01T 13/46**
(71) Federal-Mogul Ignition GmbH, Industriestrasse 16, 96524 Neuhaus-Schierschnitz, DE
- (11) **1 889 143** (51) **G06F 3/041**
(71) TouchTable Inc., 31N. Fair Oaks Avenue, Pasadena, CA 91103, US
- (11) **1 902 016** (51) **C07C 263/20**
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7117, JP
- (11) **1 902 451** (51) **H01F 27/32**
(71) SUMIDA Components & Modules GmbH, Dr. Hans-Vogt-Platz 1, 94130 Obernzell, DE
- (11) **1 906 182** (51) **G01N 29/22**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
Hitachi Engineering & Services Co., Ltd., 2-2, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
- (11) **1 927 464** (51) **B32B 3/12**
(71) JAMCO CORPORATION, 11-25 Osawa 6-chome, Mitaka-shi Tokyo, JP
ARISAWA MFG. CO., LTD., 5-5, Minami-Honcho 1- chome, Joetsu-shi Niigata, JP
- (11) **1 962 025** (51) **F24D 19/10**
(71) Intaco Ltd, Airfield Industrial Estate, Hixon, Staffordshire, ST18 0PF, GB
- (11) **1 966 253** (51) **C08F 8/10**
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **1 996 636** (51) **C09D 5/44**
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (11) **2 001 546** (51) **A61M 39/26**
(71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (11) **2 001 577** (51) **B01D 53/62**
(71) C-Quest Technologies International LLC, 2830 S.W. 43rd Street, Cape Coral FL 33914, US
- (11) **2 004 237** (51) **A61K 47/48**
(71) KEELE UNIVERSITY, Keele, Staffordshire ST5 5BG, GB
- (11) **2 006 924** (51) **H01L 33/00**
(71) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
Litec GBR, Brandteichstrasse 19, 17489 Greifswald, DE
Leuchtstoffwerk Breitung GmbH, Lange Sömm 17, 98597 Breitung, DE
Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata Ochiai, Haruhi-cho Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP
- (11) **2 007 096** (51) **H04L 29/06**
(71) Hurra Communications BV, Daalwijkdreef 47, 1103 Amsterdam, NL
- (11) **2 012 397** (51) **H01T 13/32**
(71) Federal-Mogul Ignition GmbH, Industriestrasse 16, 96524 Neuhaus-Schierschnitz, DE
- (11) **2 016 952** (51) **A61K 39/12**
(71) Viralytics Limited, Suite 305 66 Hunter Street, Sydney NSW 2000, AU
- (11) **2 025 817** (51) **E01F 15/02**
(71) AXIP Limited, 156-158 Foundry Road, Silverdale 0932, NZ
- (11) **2 027 026** (51) **B65D 5/48**
(71) Metsä Board Oyj, Revontulenpuisto 2, 02100 Espoo, FI
- (11) **2 032 895** (51) **F21V 7/04**
(71) Wavien, Inc., 29023 The Old Road, Valencia, CA 91355, US
- (11) **2 038 265** (51) **C07D 263/32**
(71) Aerpio Therapeutics Inc., 9987 Carver Road Suite 420, Cincinnati, OH 45242, US
- (11) **2 038 650** (51) **G01N 33/487**
(71) Kyungin Metal Industry Co., Ltd., 769, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-852, KR
- (11) **2 041 102** (51) **C07D 277/28**
(71) Aerpio Therapeutics Inc., 9987 Carver Road Suite 420, Cincinnati, OH 45242, US
- (11) **2 041 129** (51) **C07D 417/12**
(71) Aerpio Therapeutics Inc., 9987 Carver Road Suite 420, Cincinnati, OH 45242, US
- (11) **2 043 472** (51) **A43B 23/26**
(71) All Star C.V., Colosseum 1, 1213NL Hilversum, NL
- (11) **2 057 473** (51) **G01N 33/92**
(71) Metabolon, Inc., 617 Davis Drive, Suite 400, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **2 060 039** (51) **H04L 29/06**
(71) Verizon Patent and Licensing Inc., One Verizon Way, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (11) **2 066 194** (51) **A43B 23/02**
(71) All Star C.V., Colosseum 1, 1213NL Hilversum, NL
- (11) **2 077 078** (51) **A41G 3/00**
(71) Aderans Company Limited, 13-4, Araki-cho, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (11) **2 078 731** (51) **C07K 16/22**
(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (11) **2 079 904** (51) **F01L 13/06**
(71) Mechadyne International Limited, Park Farm Technology Centre Kirtlington, Oxon OX5 3JQ, GB
- (11) **2 080 272** (51) **H04B 1/00**
(71) Tymphony Hong Kong Limited, 1 Harbor Drive, Suite 209, Sausalito CA 94965, US
- (11) **2 080 315** (51) **H04L 12/24**
(71) Tymphony Hong Kong Limited, 1 Harbor Drive, Suite 209, Sausalito CA 94965, US
- (11) **2 080 387** (51) **H04W 4/00**
(71) Tymphony Hong Kong Limited, 1 Harbor Drive, Suite 209, Sausalito CA 94965, US
- (11) **2 088 908** (51) **A47K 10/08**
(71) Reenberg, Grethe, Tranevej 41, 4873 Væggerløse, DK
Vilstrup, Line Reenberg, Birkevej 19, 2830 Virum, DK
- (11) **2 089 523** (51) **C12N 15/55**
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **2 093 237** (51) **C07K 16/22**
(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (11) **2 097 815** (51) **G06F 9/46**
(71) GoPivotal, Inc., 1900 S. Norfolk Street, No. 125, San Mateo, CA 94403, US
- (11) **2 114 458** (51) **A61K 47/48**
(71) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South Suite 100, San Francisco CA 94158, US
Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (11) **2 118 689** (51) **G01V 3/12**
(71) PGS EM LIMITED, Birch House 10 Bankhead Crossway South, Edinburgh EH11 4EP, GB
- (11) **2 121 133** (51) **A61N 5/10**
(71) Hologic, Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **2 123 670** (51) **C07K 14/745**
(71) Bioxodes SPRL, Parc d'activités économiques du WEX Rue de la Plaine, 11, 6900 Marche-en-Famenne, BE
- (11) **2 131 956** (51) **B01J 31/08**
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
- (11) **2 132 901** (51) **H04L 12/28**
(71) Upload Technologies S.A., 412F Route D'Esch, 2086 Luxembourg, LU
- (11) **2 142 768** (51) **F01L 13/00**
(71) Mechadyne International Limited, Park Farm Technology Centre Kirtlington, Oxon OX5 3JQ, GB
- (11) **2 143 315** (51) **A01D 34/71**
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (11) **2 147 479** (51) **H01Q 9/44**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 153 555** (51) **H04B 10/2575**
(71) Scientific-Atlanta, LLC, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US

- (11) **2 153 826** (51) **A61K 9/51**
(71) Universidad de Navarra, Campus Universitario s/n, 31009 Pamplona (Navarra), ES
- (11) **2 155 010** (51) **A43B 9/04**
(71) All Star C.V., Colosseum 1, 1213NL Hilversum, NL
- (11) **2 164 883** (51) **C08F 251/00**
(71) Knauf Insulation, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE
- (11) **2 165 243** (51) **G05D 23/00**
(71) Otter Controls Limited, Dew Pond Lane Fairfield, Buxton Derbyshire SK17 7LF, GB
- (11) **2 166 855** (51) **A01N 43/50**
(71) Bayer Animal Health GmbH, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **2 167 333** (51) **B60G 3/20**
(71) AJH Queensland Pty Ltd., 307 Grandview Road, Pullenvale QLD 4069, AU
- (11) **2 168 975** (51) **C07K 1/04**
(71) IntegenX Inc., 5720 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 185 193** (51) **A61K 39/29**
(71) Innogenetics NV, Technologiepark 6, 9052 Gent, BE
- (11) **2 192 846** (51) **A23L 1/236**
(71) McNeil Nutritionals, LLC, 601 Office Center Drive, Fort Washington, PA 19034, US
- (11) **2 195 582** (51) **A61L 9/03**
(71) Beautyavenues LLC, 7 Limited Parkway East, Reynoldsburg, OH 43068, US
- (11) **2 203 166** (51) **A61K 31/167**
(71) Labopharm Inc., 6111 Royalmount Ave., Suite 102, Montreal, Quebec H4P 2T4, CA
Paladin Labs Europe Limited, 5, The Sea-point Building 44 Clontarf Road, Dublin 3, IE
Paladin Labs (Barbados) Inc., Worthing Corporate Center Worthing Main Road, Christ Church, BB
- (11) **2 211 204** (51) **G01V 3/12**
(71) PGS EM LIMITED, Birch House 10 Bankhead Crossway South, Edinburgh EH11 4EP, GB
- (11) **2 213 285** (51) **A61K 31/133**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
- (11) **2 214 095** (51) **G06F 3/048**
(71) Klaviatura 21, SIA, Vecpilsetas iela 19, 1050 Riga, LV
- (11) **2 219 512** (51) **A61B 3/024**
(71) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Business Campus Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB
- (11) **2 219 612** (51) **A61K 9/16**
(71) Labopharm Inc., 6111 Royalmount Ave., Suite 102, Montreal, Quebec H4P 2T4, CA
Paladin Labs Europe Limited, 5, The Sea-point Building 44 Clontarf Road, Dublin 3, IE
- Paladin Labs (Barbados) Inc., Worthing Corporate Center Worthing Main Road, Christ Church, BB
- (11) **2 240 307** (51) **B27N 3/28**
(71) Agriboard International, LLC, 8301 E. 21st Street North, Suite 450, Wichita, KS 67206, US
- (11) **2 242 802** (51) **C08L 77/00**
(71) EMS-PATENT AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (11) **2 245 523** (51) **G06F 3/042**
(71) O-Net Wave Touch Limited, Unit 1608 West Tower Shun Tak Centre 168-200 Connaught Road Central, Hong Kong, HK
- (11) **2 246 248** (51) **B62M 3/00**
(71) Cavallaro Ivan Costruzioni Meccaniche, Regione Catena Rossa 13/E, 12040 Piobesi d'Alba (CN), IT
- (11) **2 264 593** (51) **G06F 9/45**
(71) Trustonic Limited, 20 Station Road, Cambridge CB1 2JD, GB
- (11) **2 269 424** (51) **H05B 41/02**
(71) SUMIDA Components & Modules GmbH, Dr. Hans-Vogt-Platz 1, 94130 Oberzell, DE
- (11) **2 271 736** (51) **C11B 5/00**
(71) Dalhousie University, 6299 South Street PO Box 15000, Halifax, Nova Scotia B3H 4H6, CA
- (11) **2 273 180** (51) **F17D 1/00**
(71) Kyoto University, 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (11) **2 275 925** (51) **G06F 7/72**
(71) Oberthur Technologies, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 279 915** (51) **B60R 13/02**
(71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
- (11) **2 281 164** (51) **F27B 7/20**
(71) Fives FCB, 50, Rue de Ticiéni, 59650 Ville-neuve d'Ascq, FR
- (11) **2 285 874** (51) **C08J 5/00**
(71) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 299 098** (51) **F02G 5/04**
(71) WS Projektentwicklungs AG, Rohrstrasse 36, 8152 Glattbrugg, CH
- (11) **2 300 853** (51) **G01V 3/12**
(71) PGS EM LIMITED, Birch House 10 Bankhead Crossway South, Edinburgh EH11 4EP, GB
- (11) **2 307 963** (51) **G06F 12/02**
(71) Clausal Computing Oy, Takomotie 8, 00380 Helsinki, FI
- (11) **2 316 074** (51) **G06F 12/02**
(71) Clausal Computing Oy, Takomotie 8, 00380 Helsinki, FI
- (11) **2 316 158** (51) **H02N 1/00**
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnbergplatz, 79098 Freiburg, DE
Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **2 316 161** (51) **H02P 25/02**
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnbergplatz, 79098 Freiburg, DE
Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **2 316 333** (51) **A61B 5/024**
(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
- (11) **2 318 524** (51) **C12N 9/42**
(71) Total Raffinage Marketing, 24 CRS Michelet, 92800 Puteaux, FR
Le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
L'Université de la Méditerranée, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles-Livon, 13284 Marseille Cedex 7, FR
L'Université de Provence, 3 Place Victor Hugo, 13331 Marseille Cedex 3, FR
L'Institut National des Sciences Appliquées (INSA), 135 Avenue de Rangueil, 31077 Toulouse Cedex 4, FR
- (11) **2 326 710** (51) **C12N 5/071**
(71) Regeneus Ltd., 77 Ridge Street, Gordon, NSW 2072, AU
- (11) **2 328 517** (51) **A61F 2/30**
(71) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (11) **2 330 389** (51) **G01D 5/245**
(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (11) **2 331 629** (51) **C08L 3/02**
(71) Labopharm Inc., 6111 Royalmount Ave., Suite 102, Montreal, Quebec H4P 2T4, CA
Paladin Labs Europe Limited, 5, The Sea-point Building 44 Clontarf Road, Dublin 3, IE
Paladin Labs (Barbados) Inc., Worthing Corporate Center Worthing Main Road, Christ Church, BB
- (11) **2 343 389** (51) **C22C 19/00**
(71) Federal-Mogul Ignition GmbH, Industrie-strasse 16, 96524 Neuhaus-Schierschnitz, DE
- (11) **2 351 319** (51) **H04L 29/06**
(71) Trustonic Limited, 20 Station Road, Cambridge CB1 2JD, GB
- (11) **2 378 488** (51) **G06T 19/00**
(71) YDreams Vision, Unipessoal Lda, Rua Mouzinho de Albuquerque, nº 7, 2070-104, Cartaxo, PT
- (11) **2 381 073** (51) **F01K 17/02**
(71) WS Projektentwicklungs AG, Rohrstrasse 36, 8152 Glattbrugg, CH
- (11) **2 382 977** (51) **A61K 31/64**
(71) University of Maryland, Baltimore, Office of Research and Development 620 W. Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US
The United States of America, as represented by the Department of Veterans Affairs, Department of Veterans Affairs Office of Gen-

- eral Counsel - PSG IV (024) 810 Vermont Ave. N.W., Washington, DC 20420, US
- (11) **2 389 720** (51) **H02K 7/18**
(71) NGT New Global Technology GmbH, Dugingerstrasse 4, 4153 Reinach, CH
- (11) **2 397 416** (51) **B65D 6/18**
(71) bekuplast GmbH, IndustrieStraße 1, 49824 Ringe, DE
- (11) **2 399 028** (51) **F03D 9/00**
(71) NGT New Global Technology GmbH, Dugingerstrasse 4, 4153 Reinach, CH
- (11) **2 416 034** (51) **F16H 7/06**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
Hitachi Powdered Metals Co., Ltd., 5-2-1, Minoridai, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP
- (11) **2 417 831** (51) **H05B 6/72**
(71) AccelBeam Synthesis, Inc., 4 Guyenne Road, Willmington DE 19807, US
- (11) **2 430 550** (51) **G06F 12/02**
(71) Clausal Computing OY, Takomotie 8, 00380 Helsinki, FI
- (11) **2 439 858** (51) **H04B 7/06**
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
Institute For Research & Industry Cooperation Pusan National University, Busan National University 30 San Jangjeon-dong Geumjeong-gu, Busan 609-735, KR
- (11) **2 445 404** (51) **A61B 5/103**
(71) Courage + Khazaka electronic GmbH, Matthias-Brüggen-Strasse 91, 50829 Köln, DE
- (11) **2 449 728** (51) **H04L 12/28**
(71) Tymphany Hong Kong Limited, 1 Harbor Drive, Suite 209, Sausalito CA 94965, US
- (11) **2 455 386** (51) **C07F 15/00**
(71) "Ivy Pharm" LLC, Ul. Pskovskaya 17, St. Petersburg 190121, RU
- (11) **2 456 961** (51) **F01L 1/344**
(71) Mechadyne International Limited, Park Farm Technology Centre Kirtlington, Oxon OX5 3JQ, GB
- (11) **2 462 164** (51) **C07K 16/30**
(71) F. Hoffmann-La Roche SA, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (11) **2 463 862** (51) **G11B 27/34**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Network Entertainment International LLC, 6080 Center Drive, Los Angeles, CA 90045, US
- (11) **2 468 388** (51) **B01D 53/62**
(71) C-Quest Technologies International LLC, 2830 S.W. 43rd Street, Cape Coral FL 33914, US
- (11) **2 468 771** (51) **C07K 16/22**
(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (11) **2 469 238** (51) **G01D 4/00**
(71) Atzenhofer, Werner, Erlaufthalstrasse 28, 3251 Purgstall/Erlauf, AT
- (11) **2 470 604** (51) **C08L 53/02**
(71) COLUMBIAN CHEMICALS COMPANY, 1800 West Oak Commons Court, Marietta, GA 30062, US
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (11) **2 472 314** (51) **G02F 1/377**
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **2 476 427** (51) **A61K 38/18**
(71) Zenyth Operations PTY. Ltd., 45 Poplar Road, Parkville, Victoria 3052, AU
- (11) **2 477 691** (51) **A61N 1/36**
(71) Szeles, Jozsef Constantin, Glanzingasse 5/7, 1190 Wien, AT
- (11) **2 477 731** (51) **B01F 7/16**
(71) Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard, Suite 2300, Irving, TX 75039, US
- (11) **2 477 997** (51) **C07F 9/12**
(71) Henkel Ireland Limited, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 481 878** (51) **E06B 11/02**
(71) Heras B.V., Postbus 30, 5688 ZG Oirschot, NL
- (11) **2 482 613** (51) **H05B 6/06**
(71) FagorBrandt SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **2 484 700** (51) **C08C 19/02**
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
Technische Universität München, Lichtenbergstraße 4, 85747 München, DE
- (11) **2 488 122** (51) **A61B 17/86**
(71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 2A5, CA
National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (11) **2 488 714** (51) **E04H 7/06**
(71) J&D Beheer B.V., Zuidijk 416, 1505 HE Zaandam, NL
- (11) **2 494 670** (51) **H02J 1/14**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **2 496 464** (51) **B62D 25/08**
(71) Faurecia Kunststoffe Automobilsysteme GmbH, Maria-Goeppert-Strasse 3, 85057 Ingolstadt, DE
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (11) **2 498 680** (51) **A61B 5/1455**
(71) Université Pierre et Marie Curie - Paris 6, 4 Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Polyvalor, Limited Partnership, 3535 Queen-Mary Road, Suite 220, Montréal, QC H3V 1H8, CA
Valorisation-Recherche, Limited Partnership, 3535 Chemin Queen-Mary Suite 220, Montréal, QC H3V 1H8, CA
- (11) **2 499 056** (51) **B65D 6/18**
(71) bekuplast GmbH, IndustrieStraße 1, 49824 Ringe, DE
- (11) **2 500 057** (51) **A61M 37/00**
(71) Long-Time-Liner Couture Make-up GmbH, Tal 14-18, 80331 München, DE
- (11) **2 500 509** (51) **E06B 11/02**
(71) Heras B.V., Postbus 30, 5688 ZG Oirschot, NL
- (11) **2 502 900** (51) **C07C 211/36**
(71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 7, Xingfu South Road, Yantai, Shandong 264002, CN
Yantai Wanhua Polyurethanes Co., Ltd., No. 7 South Xingfu Road Yantai, Shandong 264002, CN
- (11) **2 504 549** (51) **F02D 19/10**
(71) Közlekedés Marketing Kft., Gémes József utca 14b., 1048 Budapest, HU
- (11) **2 516 213** (51) **B60R 13/02**
(71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
- (11) **2 534 460** (51) **G01N 1/22**
(71) Eurofins Scientific (Ireland) Limited, Industrial Estate Clogherane, Dungarvan Waterford, IE
- (11) **2 550 300** (51) **C08C 1/12**
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
LANXESS International S.A., Route Louis Braille 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **2 550 301** (51) **C08C 1/12**
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
LANXESS International S.A., Route Louis Braille 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **2 550 896** (51) **A47B 37/04**
(71) Westfield Outdoors GmbH, Moselstrasse 19, 41464 Neuss, DE
- (11) **2 552 406** (51) **A61K 9/00**
(71) Stemmmatters, Biotecnologia e Medicina Regenerativa, S.A., Parque de Ciencia e Tecnologia Avepark, Zona Industrial de Granda, 4805-017 Barco GMR, PT
- (11) **2 554 558** (51) **C08F 236/12**
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
Karlsruher Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (11) **2 554 579** (51) **C08J 5/20**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **2 554 580** (51) **C08J 5/20**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **2 557 040** (51) **B65B 3/00**
(71) Baxter Corporation Englewood, 9540 South Maroon Circle, Suite 400, Englewood, CO 80112, US
- (11) **2 557 336** (51) **F16H 61/688**
(71) hofer mechatronik GmbH, Ohmstraße 15, 72622 Nürtingen, DE
- (11) **2 561 439** (51) **G06F 9/44**
(71) Voxeo Labs, Inc., 800 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 561 656** (51) **H04L 29/06**
(71) Voxeo Labs, Inc., 800 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025, US

- (11) **2 561 901** (51) **A61M 39/26**
(71) Nippon Covidien Limited, 10-2, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8615, JP
Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (11) **2 567 997** (51) **C08G 69/14**
(71) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (11) **2 576 967** (51) **E21B 33/13**
(71) Lanxess Sybron Chemicals Inc., 200 Birmingham Road P.O. Box 66, Birmingham, New Jersey 08011, US
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (11) **2 584 283** (51) **F24J 2/52**
(71) The Small Circle Company UG, Eltviller Str. 7, 65197 Wiesbaden, DE
- (11) **2 584 402** (51) **G03B 17/56**
(71) SIX GmbH, Künkelinstr. 49, 73614 Schorndorf, DE
- (11) **2 592 073** (51) **C07D 277/28**
(71) Akebia Therapeutics Inc., 9987 Carver Road, Suite 420, Cincinnati, OH 45242, US
- (11) **2 598 437** (51) **C01B 25/32**
(71) Universidade De Santiago De Compostela, Edificio EMPRENDIA Campus Sur, 15782 Santiago de Compostela, ES
- (11) **2 598 930** (51) **G02B 15/14**
(71) Panavision International, L.P., 6101 Variel Avenue, Woodland Hills, CA 91367, US
- (11) **2 599 519** (51) **A61M 39/26**
(71) Nippon Covidien Limited, 10-2, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8615, JP
Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (11) **2 601 232** (51) **C08G 18/02**
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (11) **2 601 359** (51) **E04B 1/344**
(71) Blu Homes, Inc., 130 Turner Street Building 3, Suite 610, Waltham, Massachusetts 02453, US
- (11) **2 602 479** (51) **F03D 1/06**
(71) Forschungsinstitut für naturgerechtes Leben GmbH, Axensteinstrasse 12, 6443 Morschach, CH
- (11) **2 603 420** (51) **B63B 1/04**
(71) BMT Defence Services Limited, Maritime House 210 Lower Bristol Road, Bath BA2 3DQ, GB
Teekay Shipping Norway AS, Postboks 8035, 4068 Stavanger, NO
- (11) **2 607 737** (51) **F16D 65/18**
(71) Fujikura Rubber Ltd., TOC Ariake 3-5-7 Ariake, Koto-ku Tokyo 135-0063, JP
- (11) **2 607 902** (51) **G01N 33/92**
(71) Metabolon, Inc., 617 Davis Drive, Suite 400, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **2 609 652** (51) **H01M 10/0562**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 610 250** (51) **C07D 327/00**
(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (11) **2 611 291** (51) **A01N 1/02**
(71) Perfusion Fluid Technologies, Inc., 30970 5th Avenue, Redlands, CA 92374, US
- (11) **2 614 887** (51) **B01J 31/24**
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
University of Toronto, 101 College St., Suite 320, Toronto, ON M5G 1L7, CA
- (11) **2 615 068** (51) **C02F 11/18**
(71) CSL Carbon Solutions Ltd., Whiteley Chambers Don Street, St. Helier Jersey JE4 9WG, 10, GB
- (11) **2 616 699** (51) **F16C 33/06**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (11) **2 619 425** (51) **F01N 3/20**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi-ken Aichi 448-8671, JP
- (11) **2 620 162** (51) **A61K 47/48**
(71) Life Science Inkubator Betriebs GmbH & Co. KG, Ludwig-Erhard-Allee 2, 53175 Bonn, DE
- (11) **2 620 336** (51) **B60T 13/12**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ADVICS CO., LTD., 2-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP
- (11) **2 621 965** (51) **C08F 10/10**
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
Lanxess Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA
- (11) **2 622 672** (51) **H01M 8/04**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 623 518** (51) **C08C 19/02**
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
Karlsruher Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (11) **2 628 135** (51) **G06K 9/62**
(71) Authenticiteit Pty Ltd, Level 15 10 Queens Road, Melbourne, VIC 3004, AU
- (11) **2 629 620** (51) **A01N 59/00**
(71) Agri-Neo Inc., 101 College Street, Suite 200, Toronto, ON M5G 1L7, CA
- (11) **2 632 411** (51) **A61H 7/00**
(71) Bosco System Lab S.p.A., Via delle Montagne Rocciose, 49, 00144 Roma, IT
- (11) **2 633 222** (51) **F16M 13/00**
(71) ROYZ LLC, 2360 Corporate Circle, Suite 400, Henderson, NV 89074, US
- (11) **2 635 198** (51) **A61B 17/04**
(71) Ethicon LLC, 475 Calle C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
Tissuegen, Inc., 2110 Research Row Suite 527, Dallas, TX 75235, US
- (11) **2 635 274** (51) **A61K 31/415**
(71) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US

Teil B / Part B / Partie B

- (71) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM
- (11) **1 737 491** (51) **A61K 39/40**
(11) **1 758 627** (51) **A61M 5/20**
(11) **1 885 397** (51) **A61K 39/395**
(11) **1 924 287** (51) **A61K 39/395**
(11) **1 944 322** (51) **C07K 16/24**
(11) **2 004 689** (51) **A61K 39/395**
(11) **2 007 426** (51) **A61K 38/00**
(11) **2 010 213** (51) **A61K 39/395**
(11) **2 010 214** (51) **A61K 39/395**
(11) **2 010 215** (51) **A61K 39/395**
(11) **2 012 586** (51) **A61K 39/395**
(11) **2 012 824** (51) **A61K 39/395**
(11) **2 043 711** (51) **A61M 5/32**
(11) **2 089 428** (51) **C07K 16/00**
(11) **2 152 318** (51) **A61K 49/00**
(11) **2 171 451** (51) **G01N 33/53**
(11) **2 173 380** (51) **A61K 39/395**
(11) **2 193 145** (51) **C07K 16/00**
(11) **2 238 446** (51) **G06F 19/00**
(11) **2 271 671** (51) **C07K 16/24**
(11) **2 295 071** (51) **A61K 38/19**
(11) **2 298 810** (51) **C07K 16/24**
(11) **2 324 851** (51) **A61K 39/395**
(11) **2 332 565** (51) **A61K 38/19**
(11) **2 335 731** (51) **A61K 39/40**
(11) **2 335 732** (51) **A61K 39/40**
(11) **2 336 182** (51) **C07K 16/24**
(11) **2 338 516** (51) **A61K 39/40**
(11) **2 357 479** (51) **G01N 33/68**
(11) **2 359 855** (51) **A61K 39/395**
(11) **2 364 731** (51) **A61K 39/395**
(11) **2 371 859** (51) **C07K 16/24**
(11) **2 424 594** (51) **A61M 5/20**
(11) **2 427 211** (51) **A61K 39/395**
(11) **2 500 037** (51) **A61K 39/395**
(11) **2 512 558** (51) **A61M 5/20**
(11) **2 531 613** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 560 727** (51) **A61M 37/00**
(11) **2 612 686** (51) **A61M 5/20**
(11) **2 612 687** (51) **A61M 5/20**
- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz, 79098 Freiburg, DE
- (11) **1 889 006** (51) **G01P 3/22**
(11) **2 316 001** (51) **G01C 19/56**
(11) **2 422 125** (51) **F16K 99/00**
(11) **2 467 924** (51) **H02K 35/02**
(11) **2 572 539** (51) **H04W 52/02**
- (71) APPLIED MATERIALS ITALIA S.R.L., Via Postumia Ovest 244 frazioni OLMI, 31048 San Biagio di Callalta (TV), IT
- (11) **2 208 219** (51) **H01L 21/00**
(11) **2 296 888** (51) **B41F 15/18**
(11) **2 301 064** (51) **H01L 21/00**

(11) 2 304 073	(51) C23C 16/00	(11) 1 586 563	(51) C07C 381/02	(11) 2 173 486	(51) B01J 45/00
(11) 2 533 279	(51) H01L 21/687	(11) 1 600 439	(51) C07C 333/30	(11) 2 175 994	(51) B01J 45/00
(11) 2 562 000	(51) B41M 3/00	(11) 1 606 355	(51) C09C 1/24	(11) 2 176 328	(51) C08K 3/00
(11) 2 581 934	(51) H01L 21/677	(11) 1 606 356	(51) C09C 1/24	(11) 2 179 846	(51) B32B 27/32
(11) 2 581 951	(51) H01L 31/18	(11) 1 631 622	(51) C08L 77/00	(11) 2 181 134	(51) C08G 18/10
(11) 2 584 596	(51) H01L 21/66	(11) 1 633 789	(51) C08C 19/02	(11) 2 183 208	(51) C07C 39/06
(11) 2 587 547	(51) H01L 31/0224	(11) 1 633 814	(51) C08L 13/00	(11) 2 188 029	(51) B01D 33/01
(71) Aspire Bariatrics, Inc., 3200 Horizon Drive Suite 100, King of Prussia, PA 19306, US		(11) 1 639 055	(51) C09J 109/00	(11) 2 193 166	(51) C08L 19/00
(11) 1 784 233	(51) A61M 1/00	(11) 1 672 038	(51) C09C 1/24	(11) 2 196 482	(51) C08F 263/04
(11) 2 389 962	(51) A61M 1/00	(11) 1 683 840	(51) C09C 1/24	(11) 2 199 326	(51) C08K 3/26
(11) 2 412 393	(51) A61M 1/00	(11) 1 686 854	(51) A01N 25/34	(11) 2 203 425	(51) C07D 213/70
(11) 2 420 261	(51) A61M 1/00	(11) 1 687 087	(51) B01J 45/00	(11) 2 203 506	(51) C08J 9/00
(11) 2 422 828	(51) A61M 1/00	(11) 1 697 288	(51) C07C 37/00	(11) 2 205 087	(51) A01N 43/80
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US		(11) 1 701 615	(51) A01N 47/40	(11) 2 207 904	(51) C14C 11/00
(11) 1 350 837	(51) C12M 1/22	(11) 1 702 892	(51) C02F 5/12	(11) 2 233 003	(51) A01N 43/707
(11) 1 542 019	(51) G01N 33/74	(11) 1 709 086	(51) C08F 8/04	(11) 2 238 176	(51) C08C 1/15
(11) 1 556 696	(51) G01N 33/543	(11) 1 747 185	(51) C07C 67/02	(11) 2 259 874	(51) B01J 45/00
(11) 1 857 545	(51) C12N 5/08	(11) 1 749 578	(51) B02C 19/06	(11) 2 259 875	(51) B01J 45/00
(11) 2 039 760	(51) C12N 5/06	(11) 1 754 755	(51) C09C 1/24	(11) 2 272 348	(51) A01N 43/80
(11) 2 147 971	(51) C12N 5/0735	(11) 1 790 692	(51) C08L 67/02	(11) 2 281 794	(51) C07C 29/38
(11) 2 213 728	(51) C12N 5/0735	(11) 1 801 126	(51) C08C 19/08	(11) 2 289 987	(51) C08K 5/00
(11) 2 277 986	(51) C12M 1/24	(11) 1 825 913	(51) B01J 31/22	(11) 2 292 561	(51) C02F 1/42
(11) 2 282 207	(51) G01N 33/545	(11) 1 830 649	(51) A01N 43/653	(11) 2 305 381	(51) B01J 45/00
(11) 2 290 052	(51) C12N 5/0735	(11) 1 841 715	(51) C04B 41/62	(11) 2 305 382	(51) B01J 45/00
(11) 2 463 301	(51) C07K 14/78	(11) 1 845 137	(51) C09C 3/04	(11) 2 305 839	(51) C14C 3/06
(11) 2 463 360	(51) C12N 5/00	(11) 1 850 668	(51) A01N 43/653	(11) 2 315 523	(51) A01N 47/12
(71) Harris Corporation, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919, US		(11) 1 854 849	(51) C09C 1/24	(11) 2 325 238	(51) C08J 3/07
(11) 1 511 189	(51) H04B 7/10	(11) 1 856 345	(51) E04C 2/04	(11) 2 326 614	(51) C07C 43/13
(11) 1 641 160	(51) H04L 1/00	(11) 1 857 506	(51) C09C 1/24	(11) 2 337 802	(51) C08C 19/20
(11) 1 641 164	(51) H04J 15/00	(11) 1 857 507	(51) C09C 1/24	(11) 2 342 273	(51) C08K 3/00
(11) 1 865 634	(51) H04L 5/00	(11) 1 885 179	(51) A01N 25/22	(11) 2 357 037	(51) B01J 23/80
(11) 1 865 637	(51) H04J 11/00	(11) 1 887 045	(51) C09B 45/22	(11) 2 377 704	(51) B60J 5/04
(11) 1 909 518	(51) H04L 1/00	(11) 1 903 063	(51) C08F 36/18	(11) 2 377 747	(51) B62D 25/14
(11) 2 265 075	(51) H04W 72/12	(11) 1 909 569	(51) A01N 31/08	(11) 2 380 438	(51) A01N 25/10
(71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP		(11) 1 916 286	(51) C09K 21/12	(11) 2 384 121	(51) A01P 13/00
(11) 1 686 309	(51) F21S 8/10	(11) 1 921 436	(51) G01N 11/16	(11) 2 389 295	(51) B60C 1/00
(11) 1 731 369	(51) B60R 1/074	(11) 1 972 679	(51) C10L 1/02	(11) 2 398 833	(51) C08F 4/56
(11) 1 772 666	(51) F21S 8/10	(11) 1 981 629	(51) B01J 13/08	(11) 2 403 762	(51) B65B 3/00
(11) 1 892 462	(51) F21S 8/10	(11) 1 982 809	(51) B27K 3/34	(11) 2 404 889	(51) C07C 29/149
(11) 1 895 231	(51) F21S 8/10	(11) 1 987 882	(51) B01J 41/04	(11) 2 408 853	(51) C08K 3/00
(11) 1 925 497	(51) B60Q 1/076	(11) 1 993 362	(51) A01N 47/12	(11) 2 411 354	(51) C07C 29/94
(11) 1 935 715	(51) B60Q 1/08	(11) 2 007 832	(51) C09C 1/24	(11) 2 413 697	(51) A01N 47/12
(11) 1 985 915	(51) F21V 14/08	(11) 2 012 600	(51) A23L 2/44	(11) 2 421 623	(51) B01D 3/40
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE		(11) 2 015 979	(51) B62D 29/04	(11) 2 425 945	(51) B27K 3/34
(11) 1 110 608	(51) C08F 220/44	(11) 2 025 387	(51) B01D 53/64	(11) 2 427 518	(51) C08L 77/02
(11) 1 118 642	(51) C09C 3/04	(11) 2 027 919	(51) B01J 31/22	(11) 2 440 043	(51) A01N 25/22
(11) 1 195 418	(51) C09C 3/04	(11) 2 027 920	(51) B01J 31/22	(11) 2 440 044	(51) A01N 25/22
(11) 1 306 404	(51) C08K 5/00	(11) 2 031 662	(51) H01L 31/048	(11) 2 449 016	(51) C08K 5/00
(11) 1 313 930	(51) E21B 37/06	(11) 2 038 117	(51) B32B 25/04	(11) 2 450 334	(51) C07C 29/84
(11) 1 322 555	(51) C01G 49/08	(11) 2 039 718	(51) C08K 5/00	(11) 2 462 096	(51) C07C 29/38
(11) 1 323 698	(51) C07C 29/38	(11) 2 072 533	(51) C08C 2/04	(11) 2 462 627	(51) H01L 31/048
(11) 1 328 155	(51) A01N 43/78	(11) 2 077 158	(51) B01J 39/20	(11) 2 468 810	(51) C08K 3/00
(11) 1 338 587	(51) C07C 29/149	(11) 2 091 892	(51) C05D 3/00	(11) 2 473 067	(51) A23L 3/32
(11) 1 344 564	(51) B01J 20/02	(11) 2 096 098	(51) C07C 29/149	(11) 2 473 278	(51) B01J 31/22
(11) 1 375 470	(51) C07C 209/90	(11) 2 098 566	(51) C08L 23/08	(11) 2 473 279	(51) B01J 31/22
(11) 1 400 508	(51) C07C 333/18	(11) 2 098 570	(51) C08L 67/02	(11) 2 473 280	(51) B01J 31/22
(11) 1 406 965	(51) C08K 13/02	(11) 2 116 346	(51) B27N 1/00	(11) 2 473 281	(51) B01J 31/22
(11) 1 512 726	(51) C09C 1/24	(11) 2 124 559	(51) A01N 43/36	(11) 2 473 282	(51) B01J 31/22
(11) 1 526 160	(51) C09C 1/22	(11) 2 129 645	(51) C07C 29/76	(11) 2 476 684	(51) C07F 9/09
(11) 1 534 784	(51) C08L 77/00	(11) 2 144 500	(51) A01N 25/10	(11) 2 476 685	(51) C07F 9/09
(11) 1 546 266	(51) C09C 1/04	(11) 2 145 680	(51) B01J 31/22	(11) 2 476 686	(51) C07F 9/11
		(11) 2 145 914	(51) C08J 5/00	(11) 2 478 021	(51) C08F 236/12
		(11) 2 145 921	(51) C08K 5/17	(11) 2 481 776	(51) C08L 77/00
		(11) 2 152 072	(51) A01N 25/04	(11) 2 488 561	(51) C08F 136/06
		(11) 2 161 999	(51) A01N 47/06	(11) 2 491 077	(51) C08K 3/00
		(11) 2 162 430	(51) C07C 319/04	(11) 2 508 507	(51) C07C 69/30
		(11) 2 170 045	(51) A01N 25/10	(11) 2 508 626	(51) C14C 3/20

(11) **2 508 627**
(11) **2 514 769**
(11) **2 514 772**
(11) **2 516 331**
(11) **2 516 332**
(11) **2 516 527**
(11) **2 516 528**
(11) **2 517 898**
(11) **2 517 899**
(11) **2 524 906**
(11) **2 529 836**
(11) **2 530 054**
(11) **2 536 503**
(11) **2 536 769**
(11) **2 544 256**
(11) **2 546 295**
(11) **2 550 239**
(11) **2 550 302**
(11) **2 557 083**
(11) **2 557 116**
(11) **2 558 526**
(11) **2 562 219**
(11) **2 562 220**
(11) **2 571 072**
(11) **2 571 938**
(11) **2 580 260**
(11) **2 580 968**
(11) **2 581 407**
(11) **2 581 409**
(11) **2 582 874**
(11) **2 583 957**
(11) **2 594 132**
(11) **2 595 743**
(11) **2 595 787**
(11) **2 596 865**
(11) **2 596 866**
(11) **2 597 139**
(11) **2 598 537**
(11) **2 601 043**
(11) **2 601 317**
(11) **2 603 533**
(11) **2 606 973**
(11) **2 607 418**
(11) **2 607 419**
(11) **2 609 388**
(11) **2 610 296**
(11) **2 611 836**
(11) **2 611 837**
(11) **2 611 843**
(11) **2 612 546**
(11) **2 616 394**
(11) **2 620 277**
(11) **2 625 038**
(11) **2 625 211**
(11) **2 626 384**
(11) **2 628 994**
(11) **2 631 266**
(11) **2 631 267**
(11) **2 632 266**
(11) **2 632 267**
(11) **2 632 884**
(11) **2 636 698**

(51) **C14C 3/20**
(51) **C08C 1/15**
(51) **C08F 36/18**
(51) **C01G 37/00**
(51) **C01G 37/00**
(51) **C08K 3/22**
(51) **C08K 3/22**
(51) **B60C 1/00**
(51) **B60C 1/00**
(51) **C07C 37/84**
(51) **B02C 18/14**
(51) **C01G 37/00**
(51) **B01J 41/04**
(51) **C08F 136/06**
(51) **H01L 51/00**
(51) **C08K 3/00**
(51) **C01G 37/033**
(51) **C08C 2/00**
(51) **C07F 7/08**
(51) **C08L 21/00**
(51) **C08K 5/29**
(51) **C08L 77/00**
(51) **C08L 77/00**
(51) **H01L 51/00**
(51) **C08L 77/00**
(51) **C08F 299/08**
(51) **A23L 2/44**
(51) **C08K 5/00**
(51) **C08K 5/36**
(51) **D06N 3/14**
(51) **C07C 1/24**
(51) **A01N 25/22**
(51) **B01J 21/04**
(51) **B29C 47/76**
(51) **B01J 39/20**
(51) **B01J 39/20**
(51) **C10L 1/02**
(51) **C08C 19/02**
(51) **B32B 5/18**
(51) **C14C 3/08**
(51) **C08C 19/02**
(51) **B01J 39/20**
(51) **C08K 5/098**
(51) **C08K 5/098**
(51) **F27B 17/02**
(51) **C08L 9/02**
(51) **C08C 19/20**
(51) **C08F 2/38**
(51) **C08F 236/12**
(51) **H05K 9/00**
(51) **C02F 1/42**
(51) **B32B 25/14**
(51) **B32B 27/34**
(51) **C08F 210/12**
(51) **C08K 5/00**
(51) **F17C 1/06**
(51) **C08K 5/11**
(51) **C08K 5/11**
(51) **A01N 43/56**
(51) **A01N 43/56**
(51) **C07C 51/56**
(51) **C08K 3/08**

I.12(10)

• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**

(11) **1 215 384** (51) **F02D 41/02**
(72) Döring, Andreas, Dipl.-Ing., Ziehrerstr. 24, 82008 München, DE
Lämmermann, Reinhard, Dipl.-Ing., Regelsbacher Strasse 44, 90547 Stein, DE
Sauter, Hans, Dipl.-Ing., Pillenreuther Strasse 91, 90459 Nürnberg, DE
(11) **1 282 607** (51) **C07D 239/46**
(72) KUKLA, Michael, Joseph, 1551 Oak Hollow Drive, Maple Glen, PA 19002, US
LUDOVICI, Donald, William, 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
KAVASH, Robert, W., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
DE CORTE, Bart, Lieven, Daniel, 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
HEERES, Jan, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
JANSSEN, Paul, Adriaan, Jan, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
KOYMAN, Lucien, Maria, Henricus, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
DE JONGE, Marc, René, Koningin Juliana-plein 1, 2264 BH Leidschendam, NL
VAN AKEN, Koen, Jeanne, Alfons, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
KRIEF, Alain, Univ. Notre-Dame de la Paix, Rue de B ruxelles 61, 5000 Namur, BE
(11) **1 465 566** (51) **A61F 13/491**
(72) SANDIN, Cécile, Sjövalle Klint, S-431 36 Mölndal, SE
E N, Hans, Urbergsvägen 2, S-435 41 Mölndal, SE
HERMANSSON, Kent, Citrusgatan 7, S-426 54 Västra Frölunda, SE
STRANNEMALM, Kenneth, Brovägen 32, S-448 31 Floda, SE
ELFSTRÖM, Anna-Carin, Krossholmsvägen 60, S-423 38 Torslanda, SE
LINDMARK, Karin, Svarstenvägen 65, S-425 42 Hisings Kärra, SE
(11) **1 638 371** (51) **H05B 3/36**
(72) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(11) **1 713 912** (51) **C12N 15/113**
(72) ELMEN, Joacim, Sickla Kanalgrata 19 A, 120 67 Stockholm, SE
WAHLESTEDT, Claes, 5353 Parkside Drive, (RF1), Jupiter, FL 33458, US
LIANG, Zicai, Sevensvägen 4, S-174 46 Sundbyberg, SE
ORUM, Henrik, Anemonevej 4, DK-3500 Værløse, DK
KOCH, Troels, Funkiavej 47, DK-2300 K benhavn S, DK
(11) **1 724 958** (51) **H04L 27/38**
(72) Lozhkin, Alexander, c/o Fujitsu Limited 4-1-1 Kamikodanaka Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(11) **1 726 489** (51) **B60R 11/02**
(72) SHIMURA, Kazuhiro, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP

(11) **1 770 648** (51) **G07B 17/00**
(72) Ryan, Frederick W., Jr., 4 Naples Lane, Oxford, Connecticut 06478, US
Cordery, Robert A., 246 Barn Hill Road, Monroe, Connecticut 06468, US
Mackay, Donald G., 80 Garnet Road, Roxbury, Connecticut 06783, US
(11) **1 839 980** (51) **B60T 8/32**
(72) Tsuchida, Tetsuo, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD., 840, Kobuku, Ueda-shi, Nagano, JP
Nakamura, Motoyasu, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, JP
(11) **1 858 475** (51) **A61J 9/00**
(72) MENSAH-OUVOR, Messanvi vincent, 26, rue Charles de Gaulle, 94140 Alfortville, FR
NOUSSOUKPOE-MENSAN, Ayawovi, Lucie, 12 ter rue Racary, 91530 Saint Cheron, FR
(11) **1 883 391** (51) **A61K 9/00**
(72) ELLA, Krishna, Murthy, Bharat Biotech International Limited Genome Valley, Turkapally Shameerpet, Hyderabad 500 078, IN
VELLIMEDU, Srinivas, Kannappa, Bharat Biotech International Limited Genome Valley, Turkapally Shameerpet, Hyderabad 500 078, IN
(11) **1 897 863** (51) **B01J 23/62**
(72) Kim, Hyun-Soo, c/o R & D Center for Fiber & Textile 183 Hogle-dong Dongan-ku, Anyang-si Kyonggi-do 431-080, KR
Choi, Young-Gyo, c/o R & D Center for Fiber & Textile 183 Hogle-dong Dongan-ku, Anyang-si Kyonggi-do 431-080, KR
Kwon, Ik-Hyun, c/o R & D Center for Fiber & Textile 183 Hogle-dong Dongan-ku, Anyang-si Kyonggi-do 431-080, KR
(11) **1 902 016** (51) **C07C 263/20**
(72) SASAKI, Masaaki, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 20, Towada, Kamisu-shi, Ibaraki 3140102, JP
YOSHIDA, Tadashi, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 20, Towada, Kamisu-shi, Ibaraki 3140102, JP
SUZUKI, Shigetoshi, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 20, Towada, Kamisu-shi, Ibaraki 3140102, JP
(11) **1 909 385** (51) **H02N 11/00**
(72) TSUBONE, Kenji, c/o Toyota Jidosha K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(11) **2 001 577** (51) **B01D 53/62**
(72) Comrie, Douglas C., 3745 E. Overlook Drive, Port Clinton, OH 43452, US
(11) **2 021 590** (51) **F01L 13/00**
(72) MAEHARA, Toshiyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 4718571, JP
EZAKI, Shuichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 4718571, JP
(11) **2 023 091** (51) **G01C 21/36**
(72) Sakai, Takamitsu, c/o Aisin AW Co., Ltd. 6-18 Harayama, Oka-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP
(11) **2 075 118** (51) **B32B 3/18**
(72) Emde, Erich, Am Grönland 8, 58339, Breckersfeld, DE
Lüftner, Thomas ThyssenKrupp Stahl AG, Eberhardstrasse 12, 44145, Dortmund, DE
Åhlund, Fred, Geijersgatan 8, 611 37, Nyköping, SE

- Wincent, Mats, Fruktvägen 61, 155 31, Nykvarn, SE
- (11) **2 088 908** (51) **A47K 10/08**
(72) Reenberg, Grethe, Tranevej 41, 4873 Væggerløse, DK
Vilstrup, Line Reenberg, Birkevej 19, 2830 Virum, DK
- (11) **2 113 667** (51) **F04C 2/107**
(72) SUHARA, Nobuhisa, c/o Shiga Factory, HEISIN SOBI KABUSHIKI KAISHA 1020, Higashimonobe, Takatsuki-cho, Ika-gun, Shiga 529-0261, JP
NOMACHI, Tetsuo, c/o Shiga Factory, HEISIN SOBI KABUSHIKI KAISHA 1020, Higashimonobe, Takatsuki-cho, Ika-gun, Shiga 529-0261, JP
AKAMATSU, Teruaki, Muromachi Sky Haitsu 208, 471, Muromachi Nishi iru 3-chome, Nakadateuridori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0915, JP
- (11) **2 130 493** (51) **A61B 5/15**
(72) Frey, Stephan-Michel, Heinrich Heine Str. 8, 64347 Griesheim, DE
List, Hans, Siegfriedstrasse 27, 64754 Hesse-Neck-Kailbach, DE
Rittinghaus, Andrea, Am Stangenberg 7, 69239 Neckarsteinach, DE
Zimmer, Volker, Burgstrasse 17, 67229 Laumersheim, DE
Ihle, Günther, Brunnenwiesenweg 5, 69256 Mauer, DE
Roedel, Wolfgang, Johanniterstr. 9, 69123 Heidelberg, DE
- (11) **2 133 565** (51) **F03G 7/06**
(72) Takahashi, Masaya, c/o OLYMPUS CORPORATION, 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 140 299** (51) **G02B 26/02**
(72) BARTELS, Frank, Mühlenkamp 1, 45527 Hattingen, DE
BITMAN, Andriy, Minna-Sattler-Straße 6, 44309 Dortmund, DE
JEROSCH, Dieter, Feldbergstrasse 10, 65812 Bad Soden, DE
- (11) **2 143 315** (51) **A01D 34/71**
(72) FUKUMOTO, Takeshi, c/o YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO. LTD. 1-9 Tsurunocho Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
MORIGUCHI, Kazuma, c/o YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO. LTD. 1-9 Tsurunocho Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
KAWAKAMI, Koji, c/o YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO. LTD. 1-9 Tsurunocho Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (11) **2 144 324** (51) **H01M 10/50**
(72) Schäfer, Tim, Am Sportplatz 15, 99768 Harztor, DE
Gutsch, Andreas, Dr., Käthe-Kollwitz-Strasse 4, 59348 Lüdinghausen, DE
Brasse, Claudia, Dr., Baesweilerhof 2, 50933 Köln, DE
- (11) **2 154 344** (51) **F01N 3/023**
(72) Döring, Andreas, Ziehrerstr. 24, 82008 München, DE
- (11) **2 154 345** (51) **F01N 3/22**
(72) Döring, Andreas, Ziehrerstr. 24, 82008 München, DE
- (11) **2 160 617** (51) **G01R 33/28**
(72) DUCKETT, Simon, Benedict, 18 Sails Drive Heslington, York YO10 3KR, GB
GREEN, Gary, George, Reginald, Wanwood House Front Street, Benton NE7 7XE, GB
ELLIOTT, Paul, Ian, Parker, 74 Castle Grove Avenue Headingley, Leeds LS6 4BS, GB
LOPEZ-SERRANO, Joachin, Calle Teodosio 27 portal D, 1 izquierda, 41002 Sevilla, ES
- (11) **2 165 243** (51) **G05D 23/00**
(72) MOORE, Robin, Keith, 57 Milldale Avenue, Buxton Derbyshire SK17 9BG, GB
HADFIELD, Robert, Henry, 29 Leigh Avenue, Marple Cheshire SK6 6DF, GB
WRIGHT, Peter, Hallam, 167 Endon Road, Norton Green Stoke-on-Trent ST6 8NW, GB
SMITH, David, Andrew, 32 Ploughman's Way Tytherington, Macclesfield Cheshire SK10 2UN, GB
GAETA, Antonio, Martin, Tarn Hows 6 Lascelles Road, Buxton Derbyshire SK17 6RA, GB
SIDDON, Jeremy, 38 Brookside Road, Chapel-en-le-Frith Derbyshire SK23 0NE, GB
- (11) **2 167 333** (51) **B60G 3/20**
(72) Ralph, Simone Frances, 5 Waroona Street, Youngtown, TAS 7429, AU
Ralph, Bernard James, 10 Huxley Crescent, Queenstown, TAS 7467, AU
Harris, Ashley, 307 Grandview Road, Pullenvale, QLD 4069, AU
- (11) **2 206 155** (51) **H01L 29/786**
(72) HAYASHI, Ryo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP
YABUTA, Hisato, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP
TATEISHI, Yoshinori, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP
KAJI, Nobuyuki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP
- (11) **2 207 904** (51) **C14C 11/00**
(72) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (11) **2 214 095** (51) **G06F 3/048**
(72) Smidre, Peteris, Vecpilsetas iela 19, 1050 Riga, LV
Batyrev, Boris, Skolas iela 65A-19, 2016 Jūrmala, LV
- (11) **2 241 275** (51) **A61B 17/34**
(72) Oberländer, Martin, Friedrich-Mezger-Straße 29, 78234 Engen, DE
Pilz, Kevin, In Aspen 53, 78532, Tuttlingen, DE
Sauer, Michael, Auf Lett 10, 78532, Tuttlingen, DE
Wagner, Sebastian, Friedenstraße 20, 75015, Bretten, DE
- (11) **2 246 248** (51) **B62M 3/00**
(72) Cavallaro, Ivan, Regione Catena Rossa 13/E, 12040 Piobesi d'Alba (Cuneo), IT
Cavallaro, Walter, Regione Catena Rossa 13/E, 12040 Piobesi d'Alba (Cuneo), IT
- (11) **2 259 706** (51) **A47J 31/40**
(72) KNEPLER, John, T., 2404 Hampshire Place, Springfield, IL 62703, US
- (11) **2 262 283** (51) **H04R 25/00**
(72) FUSAKAWA, Kazue, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F
- OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOKOKURA, Megumi, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAGI, Yoshiaki, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 297 446** (51) **F02M 25/12**
(72) KUROKI, Rentaro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SAWADA, Daisaku, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 299 098** (51) **F02G 5/04**
(72) Schmid, Walter, Püntenstrasse 5, 8152 Opfikon, CH
- (11) **2 314 220** (51) **A61B 8/00**
(72) Irioka, Kazuyoshi, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
Ookawa, Eiichi, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
Koizumi, Jun, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
Hasegawa, Shigeyoshi, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 328 220** (51) **H01M 2/16**
(72) PARK, Pil-Kyu, 135-11 Sanseong-dong Jung-gu, Daejeon 301-817, KR
KIM, Jong-Hun, 218-1002 Saemmeori Apt. Dunsan-dong Seo-gu, Daejeon 302-120, KR
HONG, Jang-Hyuk, 105-606 Gukhwa Apt. 991 Samcheon-dong Seo-gu, Daejeon 302-222, KR
SHIN, Byoung-Jin, 7 Gueyonlip LG Chemical Employee Apt. 388-11 Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
KIM, In-Chul, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305 738, KR
- (11) **2 344 702** (51) **E04B 2/72**
(72) JOHANSSON, Patrick, Getebol 768, 660 60 MÖLKÖM, SE
- (11) **2 363 741** (51) **G02B 26/02**
(72) Bitman, Andriy, Dipl.-Ing., Minna-Sattler-Straße 6, 44309 Dortmund, DE
Blankenbach, Karlheinz, Prof. Dr., August-Kayser-Strasse 11, 75175 Pforzheim, DE
Jerosch, Dieter, Feldbergstrasse 10, 65812 Bad Soden, DE
Rawert, Dr. Dipl.-Chem Jürgen, Im Rapsfeld 30C, 50933 Köln, DE
Müller-Marc, Oliver, Schötzlers Lehn, 9050 Appenzell, CH
Bartels, Dr. Frank, Mühlenkamp 1, 45527 Hattingen, DE

- (11) **2 369 399** (51) **G02B 26/02**
(72) Müller-Marc, Oliver, Schötzlers Lehn, 9050 Appenzell, CH
Jerosch, Dieter, Feldbergstrasse 10, 65812 Bad Soden, DE
Bitman, Andriy, Dipl.-Ing., Minna-Sattler-Straße 6, 44309 Dortmund, DE
Bartels, Frank, Dr., Mühlenkamp 1, 45527 Hattingen, DE
- (11) **2 369 400** (51) **G02B 26/02**
(72) Müller-Marc, Oliver, Schötzlers Lehn, 9050 Appenzell, CH
Jerosch, Dieter, Feldbergstrasse 10, 65812 Bad Soden, DE
Rawert, Jürgen, Dr. Dipl.-Chem., Rheydter Strasse 301, 41464 Neuss, DE
Bitman, Andriy, Dipl.-Ing., Minna-Sattler-Straße 6, 44309 Dortmund, DE
- (11) **2 412 815** (51) **C12P 21/00**
(72) Bardor, Muriel, 67 rue du Bouvreuil, 76230 Isneauville, FR
Louvot, Romain, 78 Boulevard du Jardin l'Evêque, 27000 Evreux, FR
Saint-Jean, Bruno, L'Ousselière, 44521 Couffé, FR
Burel, Carole, 269 Grand Rue, 76760 Bourdainville, FR
Balet, Bérangère, 41 rue de Maupassant, 76000 Rouen, FR
Carlier, Aude, 26 Rue Marie Anne du Bocage, 44000 Nantes, FR
Cadoret, Jean-Paul, 7 Rue des Prés Verts, 44115 Basse Goulaine, FR
Lerouge, Patrice, 10, Rue Désire Granet, 76530 Grand-Couronne, FR
- (11) **2 416 034** (51) **F16H 7/06**
(72) FUJIWARA Akira, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HASEGAWA Masao, c/o Hitachi Powdered Metals Co., Ltd. 5-2-1 Minoridai, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP
- (11) **2 419 794** (51) **G03G 15/08**
(72) GAYNE, Jarrett, Clark, 1041 Marco Lane, Lexington, KY 40509, US
KERN, Royden, Thomas, 429 Park Avenue, Lexington, KY 40502, US
- (11) **2 431 357** (51) **C07D 207/14**
(72) Xue, Chu-Biao, 307 Wellspring Court, Hockessin, DE 19707, US
Metcalf, Brian, 297 Lakefield Place, Moraga, CA 94556, US
Feng, Hao, 600 Christopher Lane, Aston, PA 19014, US
Cao, Ganfeng, 129-E Chestnut Crossing Drive, Newark, DE 19713, US
Huang, Taisheng, 522 Chariot Court, Wilmington, DE 19808, US
Zheng, Changsheng, 2302 Carramore Avenue, Cary, NC 27519, US
Robinson, Darius J., 207 W. Reamer Avenue, Wilmington, DE 19804, US
Han, Amy Qi, 177 Thompson Drive, Hockessin, DE 19707, US
- (11) **2 433 764** (51) **B26B 19/06**
(72) Masuko, Yoshinori, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Ogawa, Hitoshi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 435 874** (51) **G02B 26/02**
(72) BITMAN, Andriy, Minna-Sattler-Straße 6, 44309 Dortmund, DE
BARTELS, Frank, Mühlenkamp 1, 45527 Hattingen, DE
- (11) **2 457 273** (51) **H01M 2/02**
(72) HOHENTHANNER, Claus-Rupert, Liesingstrasse 5, 63457 Hanau, DE
BRASSE, Claudia, Baesweilerhof 2, 50933 Köln, DE
SCHMIDT, Torsten, Doberstauer Weg 13, 06188 Landsberg, DE
SCHOENE, Heike, Am Stadtpark 3, 01920 Elstra, DE
MEINTSCHEL, Jens, Rudolf-Breitscheid-Strasse 28, 02994 Bernsdorf, DE
- (11) **2 468 388** (51) **B01D 53/62**
(72) Comrie Douglas C, 3745 E. Overlook Drive, Port Clinton OH Ohio 43452, US
- (11) **2 469 238** (51) **G01D 4/00**
(72) Atzenhofer, Werner, Erlaufstalstrasse 28, 3251 Purgstall/Erlauf, AT
- (11) **2 473 467** (51) **C07C 51/21**
(72) BÖSMANN, Andreas, Heideweg 1, 91093 Hessdorf, DE
WÖLFEL, René, Albrecht-Dürer-Str. 5, 91336 Heroldsbach, DE
WASSERSCHIED, Peter, Humboldtstr. 15, 91054 Erlangen, DE
TACCARDI, Nicola, Kronacherstr. 4, 90427 Boxdorf-Nürnberg, DE
ALBERT, Jacob, St. Johann 6, 91056 Erlangen, DE
- (11) **2 477 691** (51) **A61N 1/36**
(72) Szeles, Jozsef Constantin, Glanzinggasse 5/7, 1190 Wien, AT
- (11) **2 489 089** (51) **H01M 4/88**
(72) TAKAHASHI, Hiroaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HERRMANN-GEPPERT, Iris, Am Husaren-denkmall 12, Hamburg 22043, DE
ZEHL, Gerald, Beermannstr. 6, Berlin 12435, DE
BOGDANOFF, Peter, Hubertusallee 31, Berlin 14193, DE
FIECHTER, Sebastian, Glienicke Str. 68, Berlin 14109, DE
- (11) **2 496 969** (51) **G01V 1/38**
(72) OZDEMIR, Ahmet Kemal, Nedre Frydendal 94, 1384 Asker, NO
TEIGEN, Oeyvind, Oevre Aasvei 17, 1341 Slepanden, NO
BORGES, Lars, Oestbygdaveien 59, 3070 Sande, NO
- (11) **2 500 057** (51) **A61M 37/00**
(72) Blank, Anton, Rotebühlplatz 20D, 70173 Stuttgart, DE
- (11) **2 503 218** (51) **F21S 2/00**
(72) HASHIMOTO, Naotaka, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAGOE, Shinya, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- ENDO, Toshikazu, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ITO, Kazuhiko, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
AMANO, Keiji, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 504 549** (51) **F02D 19/10**
(72) Molnar Ferenc, Vasut u. 9, 6075 Páhi, HU
- (11) **2 506 718** (51) **A21B 5/02**
(72) BARTOLUCCI, Enrico, Via Gino Negro 7, I-12050 Castino (Cuneo), IT
DURIO, Rino, Via Liprando 17, I-12040 Piosesi d'Alba (Cuneo), IT
- (11) **2 524 757** (51) **B23D 47/00**
(72) Benuzzi, Piergiorgio, Via dell'Angelo Custode, 7, 40141 BOLOGNA, IT
Mapelli, Ferdinando Luigi, Via Cantù 7, 23854 OLGinate (LECCO), IT
Tarsitano, Davide, Via San Giovanni in Bosco 114, 21042 CARONNO PERTUSELLA (VARESE), IT
- (11) **2 537 150** (51) **G09B 23/28**
(72) TROTTA, Thomas Neil, 1083 N. Collier Blvd. No. 344, Miami, FL 34145, US
LOWE, Siobhain, 16414 SW 81st Terrace, Coral Gables Florida 33193, US
RODRIGUEZ, Alberto, 1174 N.W. 135th Ct., Miami Florida 33182, US
CARVAJAL, Miguel Enrique, 521 Nightingale Avenue, Miami Springs Florida 33166, US
FERNANDEZ, Victor I., 320 NW 38th Ct., Miami Florida 33126, US
- (11) **2 540 646** (51) **B65G 9/00**
(72) Denegri, Carlo, Corso Europa, 12c, 12084 MONDOVI, IT
- (11) **2 555 800** (51) **A61K 41/00**
(72) KRISHNAN, Sunil, Md Anderson Cancer Center 1515 Holcombe Blvd., Houston, TX 77030, US
DIAGARADJANE, Parmeswaran, 7900 Cambridge St. Apt. 9-1e, Houston TX 77054, US
GOODRICH, Glenn, P., 8285 El Rio Street Suite 150, Houston TX 77054, US
PAYNE, J., Donald, 9128 Lakes At 610 Drive, Houston TX 77054, US
- (11) **2 560 719** (51) **A61M 16/04**
(72) MILLER, David, J., 9468 Ashlake Plane, Fishers, IN 46038, US
MCGRAIL, Thomas, W., 140 Bayshore Drive, Cicero, IN 46304, US
BOEDEKER, Benje, 6323 South 178th Street, Omaha, NE 68135, US
BERTRAM, Volker, Lembergstrasse 7, 72172 Sulz am Neckar, DE
- (11) **2 567 625** (51) **A23L 1/30**
(72) Durst, Tony, 1956 Sharel Drive, Ottawa, Ontario K1H 6W2, CA
Merali, Zulfikar, 2425 Georgina Drive, Ottawa, Ontario K2B 7N1, CA
Arnason, John, T., 247 Cowley Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 0H2, CA
Sanchez-Vindas, E. Pablo, San Rafael de Heredia, del Parque Central, 100 m norte y 25 al este, Heredia, CR

- Poveda Alvarez, Luis, J., Urbanizacion la Trinidad, de la Cooperativa Agricola Industrial 400 m Sur y 50 Oeste, Alajuela, CR
- (11) **2 570 418** (51) **C07D 498/04**
(72) Tsubouchi, Hidetsugu, 2-35, Jotocho 1-chome Tokushima-shi, Tokushima 770-0862, JP
Sasaki, Hirofumi, 33-15, Kitamura Aza Sanchochi Kitajimacho Itano-gun, Tokushima 771-0201, JP
Kuroda, Hideaki, 5-7, Kokufucho Ido Aza Maeno Tokushima-shi, Tokushima 770-0047, JP
Ito, Motohiro, 89-4, Myodocho 3-chome Tokushima-shi, Tokushima 770-0047, JP
Hasegawa, Takeshi, Daiichiaijitsuhaitsu 607 146-11, Tokumei Aza Moto mura Aizumicho, Itano-gun, Tokushima 771-1211, JP
Haraguchi, Yoshikazu, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 10F Kitahama Bldg., 1-7-1 Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
Kuroda, Takeshi, 24-13, Ejiri Aza Ebisunomoto Kitajimacho, Itano-gun, Tokushima 771-0205, JP
Matsuzaki, Takayuki, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 10F Kitahama Bldg., 1-7-1 Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
Tai, Kuninori, RaforeKAWAUCHI 107 5-2, Kawauchicho Kanakoa Tokushima-shi, Tokushima 771-0125, JP
Komatsu, Makoto, 418, Takashima Aza Kita Narutocho Naruto-shi, Tokushima 772-0051, JP
Matsumoto, Makoto, 418, Takashima Aza Kita Narutocho Narutocho-shi, Tokushima 772-0051, JP
Hashizume, Hiroyuki, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
Tomishige, Tatsuo, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 10F Kitahama Bldg., 1-7-1 Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
Seike, Yuji, 1-13, Tateiwa Aza Kuguhara Miyacho, Naruto-shi, Tokushima 772-0017, JP
Kawasaki, Masanori, 685-1-101, Aza Ishii, Ishii Ishiicho Myouzai-gun, Tokushima 7793233, JP
Sumida, Takumi, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 10F Kitahama Bldg., 1-7-1 Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
Miyamura, Shin, 147-13 Mukaininokoshi Hiroshima Aza Kitakawa Ma tsushigeko, Itano-gun Tokushima 771-0220, JP
- (11) **2 571 228** (51) **H04L 29/08**
(72) Li, Bin, Building B2, Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZOU, Yue, Building B2, Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 573 510** (51) **G01B 11/25**
(72) AOKI, Hiroshi, c/o Nikon Corporation 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (11) **2 575 799** (51) **A61K 31/255**
(72) TSOKOS, George, C., 6 Strong Place, Boston, MA 02114, US
JUANG, Yuang-taung, 500 Dudley Road, Newton, MA 02459, US
- (11) **2 577 590** (51) **G06Q 30/00**
(72) RILEY, Sean, Grant, Ad Dynamo International PO Box 50997 Waterront, Cape Town 8002, ZA
- (11) **2 577 694** (51) **H01G 4/12**
(72) McCONNELL, John, E., 215 Slatton Shoals Road, Pelzer, South Carolina 29669, US
BULTITUDE, John, 508 Foxcroft Road, Greenville, South Carolina 29615, US
PHILLIPS, Reggie, 4 Fortson Way, Fountain Inn, South Carolina 29644, US
HILL, Allen, 203 Roberts Farm Road, Simpsonville, South Carolina 29681, US
RENNER, Garry, L., 233 Teakwood Drive, Easley, South Carolina 29640, US
LESSNER, Philip, M., 2109 Oak Street, Newberry, South Carolina 29108, US
CHACKO, Antony, P., 119 Carissa Court, Greer, South Carolina 29650, US
BELL, Jeffrey, 173 Canterbury Trail, Fountain Inn, South Carolina 29644, US
BROWN, Keith, 32 Smokehouse Drive, Simpsonville, South Carolina 29681, US
- (11) **2 581 284** (51) **B60W 10/08**
(72) HASHIMOTO, Toshiya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 583 012** (51) **F16L 33/207**
(72) TRUJILLO, Ron, 10184 Kleinbrook Way, Highlands Ranch CO 80126, US
SWIFT, Jonathan, Clark, 103 Oxford Road, Cambridge CB4 3PJ, GB
MILLER, Lance D., 2580 Danbury Lane, Highlands Ranch CO 80126, US
- (11) **2 585 856** (51) **G01V 1/38**
(72) OZDEMIR, Ahmet Kemal, Nedre Frydendal 94, N-1384 Asker, NO
KJELLESVIG, Bent Andreas, Jens Bjelkesgate 43A, N-0578 Oslo, NO
CAPRIOLI, Philippe Bernard Albert, Whitecot Avenue Road, Cobham Surrey KT11 3HW, GB
CHRISTIE, Philip A. F., Teal Cottage Horse and Gate Street, Fen Drayton Cambridgeshire CB24 4SH, GB
KRAGH, Julian Edward (Ed), Beslyns Barn Beslyns Road, Great Bardfield Essex CM7 4TG, GB
- (11) **2 589 463** (51) **B24B 19/26**
(72) Panergo, Reynold R., 100 N. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
Vanavery, James C., 100 N. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (11) **2 591 610** (51) **H04N 21/658**
(72) WERNER, Thomas, Ludwig-Wörl-Weg 6, 81375 München, DE
LAHR, Andreas, c/o vfree.tv GmbH Agnes-Pockels-Bogen 1, 80992 München, DE
- (11) **2 592 254** (51) **F02D 29/02**
(72) ANDO, Daigo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 592 664** (51) **H01L 33/00**
(72) Yoo, Myung Cheol, LG Electronics Inc., Seoul National Univ Research Park San 4-1, Nakseongdae-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-851, US
- (11) **2 592 683** (51) **H01M 10/0562**
(72) IRIYAMA, Yasutoshi, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SHIZUOKA UNIVERSITY Faculty of Engineering 5-1, Johoku
- 3-chome Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8561, JP
KUMAZAKI, Shota, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SHIZUOKA UNIVERSITY Faculty of Engineering 5-1, Johoku 3-chome Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8561, JP
RAMASWAMY, Murugan, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SHIZUOKA UNIVERSITY Faculty of Engineering 5-1, Johoku 3-chome Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8561, JP
HIROSE, Yutaka, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 593 816** (51) **G01V 1/22**
(72) LIU, Qinglin, Yinfeng Jiayuan 5A-1702 Caihong Road Dashanzhi Chaoyang District, Beijing 100015, CN
O'CONNELL, Kevin, Pb 234, N-1372 Asker, NO
- (11) **2 597 077** (51) **C07C 1/24**
(72) Holtzapfel, Mark, T., 1805 Southwood Drive, College Station, TX 77840, US
Granda, Cesar, B., 603 Aster Drive, College Station, TX 77840, US
Taco, Sebastian, 4110 College Main 12 Tribeca Sq., Bryan, TX 77801, US
Ross, Michael, Kyle, 322 Greenleaf Lane, Bryan, TX 77808, US
Spencer, Rae Lynn, 16526 Westwego Trail, Cypress, TX 77429, US
Spencer, John Alanson, 16526 Westwego Trail, Cypress, TX 77429, US
- (11) **2 597 280** (51) **F01N 3/20**
(72) Döring, Andreas, Ziehrerstr. 24, 82008 München, DE
- (11) **2 597 281** (51) **F01N 3/36**
(72) NAKANO, Takanori, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 597 368** (51) **F23D 14/18**
(72) Döring, Andreas, Ziehrerstr. 24, 82008 München, DE
- (11) **2 598 058** (51) **A61B 17/326**
(72) SLOW, Kuang Ling, 38, Jalan Ros Merah 3/2, Taman Johor Jaya, 81100 Johor Bahru, Johor Darul Takzim, MY
SIEW, Kuang Choong, 38, Jalan Ros Merah 3/2, Taman Johor Jaya, 81100 Johor Bahru, Johor Darul Takzim, MY
- (11) **2 598 648** (51) **C12P 21/00**
(72) BARDOR, Muriel, 67 rue de Bouvreuil, F-76230 Isneville, FR
LOUVET, Romain, 78 Boulevard du Jardin l'Evêque, 27000 Evreux, FR
SAINT-JEAN, Bruno, L'Ousseliere, 44521 Couffé, FR
BUREL, Carole, 269 Grande Rue, 76760 Bourdainville, FR
BAIET, Bérangère, 41 rue de Maupassant, 76000 Rouen, FR
CADORET, Jean-Paul, 7 Rue des Prés Verts, 44115 Basse Goulaine, FR
LEROUGE, Patrice, 10 Rue désire Granet, 76530 Grand Couronne, FR
MICHEL, Rémy, Place Jean Macé 41 Boulevard de la Liberté, 44100 Nantes, FR
CARLIER, Aude, 26 rue M.A. du Bocage, 44100 Nantes, FR
- (11) **2 598 916** (51) **G01V 1/28**
(72) MUYZERT, Everhard, 72 Giron Road, Giron CB3 0LN, GB

- EDME, Pascal, 75 Hilston Road, Cambridge CB4 3JD, GB
KRAGH, Julian Edward, Justice's Cottage Wethersfield Road, Finchingfield Essex CM7 4NX, GB
- (11) **2 600 538** (51) **H04B 7/185**
(72) Torres, Robert, 5680 Hearthstone Trail, New Market MD 21774, US
Border, John, 5502 Young Family Trail East, Adamstown MD 21710, US
Stevens, Pat, 1201 Long Corner Road, Mount Airy MD 21771, US
Xu, Jun, 22 Seek CT, Takoma Park MD 20912, US
- (11) **2 600 575** (51) **H04L 12/70**
(72) Torres, Robert, 5680 Hearthstone Trail, New Market MD 21774, US
Border, John, 5502 Young Family Trail East, Adamstown MD 21710, US
Stevens, Pat, 1201 Long Corner Road, Mount Airy MD 21771, US
Xu, Jun, 22 Seek CT, Takoma Park MD 20912, US
Jong, Je-Hong, 11809 Riding Loop Terrace, North Potomac MD 20878, US
- (11) **2 601 902** (51) **A61B 18/04**
(72) Van Wyk, Robert A., 5408 Leilani Drive, St. Pete Beach FL 33736, US
Carmel, Yuval, 6006 Massachusetts Avenue, Bethesda, MD 20816, US
Shkvarunets, Anatoly, 618 Ivy League Lane, Rockville MD 20850, US
- (11) **2 607 995** (51) **G06F 3/033**
(72) Njølstad, Tormod, Frode Rinnans vei 62, N-7050 Trondheim, NO
Lindgren, Mikael, Klingenbergsveien 9, N-7043 Trondheim, NO
Damhaug, Øystein, Tyholtveien 87 A, N-7046 Trondheim, NO
Fretheim Thomassen, Sedsel, Kausrudveien 30, N-2365 Åsmarka, NO
- (11) **2 609 515** (51) **G06F 15/16**
(72) ZANGER, Yoel Moshe, 9 Hony HaMe'agel Street Apartment 8, 62663 Tel-Aviv, IL
GAT, Gil Matan, 5 Mordechai Meir Street Apartment 4, 69641 Tel-Aviv, IL
VOLK, Dvir, Giraffic Technologies Ltd 1 Kaf Gimel Yordei HaSira Street, Tel Aviv 62508, IL
TULCHIN, Stanislav, Giraffic Technologies Ltd 1 Kaf Gimel Yordei HaSira Street, Tel Aviv 62508, IL
- (11) **2 609 946** (51) **A61M 5/142**
(72) Cindrich, Chris, 1803 East Seven Oaks Lane, Draper, UT Utah 84020, US
Sonderegger, Ralph, 1671 West 1440 North, Farmington, UT Utah 84025, US
Howell, Glade, 1202 East 11000 South, Sandy, UT Utah 84094, US
Harding, Weston, 2421 North 910 West, Lehi, UT Utah 84043, US
Lastovich, Alex, 8800 Klondike Court, Raleigh, NC North Carolina 27613, US
Vedrine, Lionel, 3639 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **2 609 947** (51) **A61M 5/142**
(72) Cindrich, Chris, 1803 East Seven Oaks Lane, Draper, UT Utah 84020, US
Sonderegger, Ralph, 1671 West 1440 North, Farmington, UT Utah 84025, US
Howell, Glade, 1202 East 11000 South, Sandy, UT Utah 84094, US
Harding, Weston, 2421 North 910 West, Lehi, UT Utah 84043, US
- Lastovich, Alex, 10713 Cheltonham Court, Raleigh, NC 27614, US
Vedrine, Lionel, 3639 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **2 609 948** (51) **A61M 5/142**
(72) Cindrich, Chris, 1803 East Seven Oaks Lane, Draper, UT Utah 84020, US
Sonderegger, Ralph, 1671 West 1440 North, Farmington, UT Utah 84025, US
Howell, Glade, 1202 East 11000 South, Sandy, UT Utah 84094, US
Harding, Weston, 2421 North 910 West, Lehi, UT Utah 84043, US
Lastovich, Alex, 8800 Klondike Court, Raleigh, NC North Carolina 27613, US
Vedrine, Lionel, 3639 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **2 609 988** (51) **B01D 53/96**
(72) Boback, Ralf, Hansastrasse 108B, D-13088 Berlin, DE
Wohlrab Sebastian, Richtenberger Str. 34, D-18311 Ribnitz-Damgarten, DE
Fröhlich Felix, Waldstrasse 13, D-29745 Gorleben, DE
- (11) **2 610 882** (51) **H01H 3/30**
(72) Kim, Jong Doo, LSIS Dormitory A-215 Bongmyeong-dong Heungdeok-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR
Yang, Hong Ik, Jungheung Maeul 2 Danji Booyoung 2 Cha Apt 204-605, 2444, Yon-gam 1-dong Sangdang-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR
Ahn, Kil Young, LSIS Power Device Research Center, 68 Wolmyeong-ro 201 beon-gil Heungdeok-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, 361 817, KR
- (11) **2 612 893** (51) **C09K 11/63**
(72) URUSHIYAMA, Akio, c/o Rikkyo Gakuin 3-34-1 Nishi-Ikebukuro Toshima-ku, Tokyo 171-8501, JP
TOMIZAWA, Yuji, 4-11-20 Tajima Sakura-ku, Saitama-shi Saitama 3380837, JP
- (11) **2 612 895** (51) **C10J 3/76**
(72) Friese, Eckhard, Bunsenstrasse 5, 51647 Gummersbach, DE
Von Kossak-Głowczewski, Thomas Paul, Grasweg 31, 1031 HW Amsterdam, NL
Kowalow, Juergen, Ellenbacher Str. 10, 34123 Kassel, DE
- (11) **2 613 147** (51) **G01N 33/53**
(72) Heil, James R., 3027 Forest Creek Court, Ann Arbor, MI Michigan 48108, US
Schneider, Daniel J., 10923 West 84th Place, Arvada, CO Colorado 80005, US
Nieuwlandt, Daniel T., 1340 Sommerset Circle, Longmont, CO Colorado 80501, US
Wilcox, Sheri K., 806 Neon Forest Circle, Longmont, CO 80504, US
Zichi, Dominic, 2200 Kalmia Avenue, Boulder, CO Colorado 80304, US
Gander, Todd, 110 West Pine Street, Louisville, CO Colorado 80027, US
Eaton, Bruce, 8434 Brittany PLace, Longmont, CO Colorado 80503, US
Gold, Larry, 1033 5th Street, Boulder, CO Colorado 80302, US
- (11) **2 614 284** (51) **F16L 27/08**
(72) HILL, Stephen, Paul, 26 Lychgate Court, Oldham OL4 5PY, GB
HAMER, Peter, James, 5 Scott Close Macclesfield, Cheshire SK10 1QX, GB
- (11) **2 614 803** (51) **A61F 13/15**
(72) Kufner, Hubert, In der Lau 39, 21335 Lüneburg, DE
Hering, Ernst, Söhrenkamp 5a, 21406 Barnstedt, DE
- (11) **2 615 281** (51) **F02D 23/00**
(72) OTSUKA, Takayuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 615 430** (51) **G01F 1/696**
(72) AOYAGI, Shinsuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 617 350** (51) **A61B 1/008**
(72) Banik, Michael S., 119 Wilder Road, Bolton, MA Massachusetts 01740, US
Boulais, Dennis R., 7 Shepard Hill Road, Danielson, CT Connecticut 06239, US
Couvillon, Jr., Lucien A., 190 Nashawtuc Road, Concord, MA Massachusetts 01742, US
Chin, Albert C. C., 25 Bernard Street, Newton, MA Massachusetts 02461, US
Anderson, Frank J., 11 York Road, Mansfield, MA Massachusetts 02048, US
Macnamara, Francis T., 315 Easy St., Apt 3, Mountain View, CA 94043, US
Fantone, Stephen D., 340 Summer Street, Lynnfield, MA Massachusetts 01940, US
Braunstein, Daniel J., 43 Draper Avenue, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
Orband, Daniel G., 14 Stonecleave Road, Boxford, MA Massachusetts 01921, US
Saber, Michael, 47 Pleasant Street, Stoneham, MA Massachusetts 02180, US
Hunter, Ian W., 6 Oakdale Lane, Lincoln, MA Massachusetts 01773, US
Coppola, Patsy A., 118 Davis Road, Bedford, MA Massachusetts 01730, US
Kiroac, Andrew P., 4 Comanche Circle, Chelmsford, MA Massachusetts 01824, US
Clark, Richard J., 4 Lee Ann Drive, Norfolk, MA Massachusetts 02056, US
Wiesman, Richard M., 21 High Rock Road, Wayland, MA Massachusetts 01778, US
Mason, Timothy J., 12 West River Road, Uxbridge, MA Massachusetts 01569, US
Mehta, Neil R., 71 Glen Road, 3, Jamaica Plain, MA Massachusetts 02130, US
Greaves, Anna E. R., 32 Sun Crest Road, Andover, MA Massachusetts 01810, US
- (11) **2 617 390** (51) **A61F 2/24**
(72) Straubinger, Helmut, Am Vogelacker 10a, 85609 Aschheim, DE
Jung, Johannes, Im Speitel 103, 76229 Karlsruhe, DE
- (11) **2 617 464** (51) **A61P 3/08**
(72) Yim, Jong Han, 802-703, Cheongsolmaeul Daewon Apt., Geumgok-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-717, KR
Kim, Il Chan, 2580-1, Sinheung-3 dong, Sujung-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-163, KR
Kim, Doc Kyu, 3-701, Mujikae Maeul Apt, Donchoon-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-703, KR
Han, Se Jong, 38-18, Golemool-gil, Gwangpyung-ri, Seosin-myun, Hwasung-si, Gyeonggi-do 445-881, KR
Lee, Hyoung Seok, 126-1303, Gwanak Hyundai Apt., Chunglim-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-053, KR
Hari Datta, Bhattarai, 214-407, Woosung 2cha Apt., 634, Yeonsu-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-819, KR

- Kim, Jung Eun, 108-412, Seonggi Meaul Apt., 582-2, Yeonsu-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-110, KR
- Kim, Tai Kyoung, 106-1007, Galsan Joogong 1-danji, Galsan-dong, Boopyung-gu, Incheon 403-751, KR
- Oh, Hyun Cheol, 107-1101, hyosung Kolon Apt., Jwa 3-dong, Haeundae-gu, Busan 612-777, KR
- Jo, Dong-Gyu, 103-1002, Samsung Raemian Apt., Cheoncheon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-723, KR
- Lee, Cheolsoo, 206-1001, Hyundai Daelim 2-cha, Dongchoon 3-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-725, KR
- Kim, Keun-Sik, 205-1503, Hobanrijeonsi-vill, Yeonhyang-dong, Suncheon-si, Jeollanam-do 540-727, KR
- Lee, Pyung Cheon, 111-1001, Worldmerudiang, Wooman-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-190, KR
- Park, Mi Ra, 4-1404, Yuwon Apt., Yonghyun 2-dong, Nam-gu, Incheon 402-763, KR
- Park, Yu-Kyung, 302ho, 521-3, Yeonsu-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-110, KR
- Kim, Sung Jin, 202-901, Poongrim I-won Apt., 3-10, Songdo-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-735, KR
- Kang, Pil-Sung, 460-1202, Poongrim I-won APT., Songdo-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-735, KR
- Park, Heeyong, 679-13, Hwaseo-gu, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-150, KR
- Park, Ha Ju, 711-104, Chowon Booyoung Apt., Pyungchoon-dong, Dongangu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-070, KR
- (11) **2 617 730** (51) **C07K 7/06**
(72) NARIMATSU, Hisashi, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
- TOGAYACHI, Akira, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
- IKEHARA, Yuzuru, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
- KAJI, Hiroyuki, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
- KUNO, Atsushi, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
- OHKURA, Takashi, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
- MATSUZAKI, Hideki, 202-2, Tamatsuchokozubashi, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2122, JP
- HIRAO, Yoshitoshi, 80, Shijimamachi I, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8133, JP
- IWAKI, Jun, Fuyokurabu 202, 2-1-18, Honkomagome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- ABE, Minako, 575-7, Tatemachi, Hachioji-shi Tokyo 193-0944, JP
- NOMURA, Masaharu, c/o Tokyo Medical University 1-1 Shinjuku 6-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8402, JP
- NOGUCHI, Masayuki, c/o Graduate School of Comprehensive Human Sciences University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
- (11) **2 617 764** (51) **C08L 23/04**
(72) MONCADA, Edwin, Rua Eteno, 1561 Complexo Petroquímico de Camacari, 42810-000 Camacari, BR
- DOS SANTOS, João, Henrique, Zimnoch, Avenida Independência 1139/702 Independência, 90035-077 Porto Alegre-RS, BR
- CAPELETTI, Larissa, Brentano, Rua Frei Caneca 21 Centro, 93700-000 Campo Bom - RS, BR
- (11) **2 617 766** (51) **C08L 25/04**
(72) Kumazawa, Sadanori, 1-33, Koyo 1-chome Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi, 455-0013, JP
- Tamai, Akiyoshi, Toray Shataku G-2-4, 1-82, Ikegamidai, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi, 458-0044, JP
- Ohme, Hiroyuki, 404, Takinomizu 5-chome, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi, 458-0021, JP
- Kobayashi, Sadayuki, 602 Grandheights Mizuho-k, 5-15 Tanabedori Mizuho-k, Nagoya-shi, Aichi, 467-0027, JP
- Kanomata, Akinori, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc. 9-1, Oe-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 4558502, JP
- Yamauchi, Koji, A-1-2, 82, Ikegamidai 1-chome, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi, 458-0044, JP
- (11) **2 617 880** (51) **D01F 6/62**
(72) KIM, Jae-Hyung, 107-905 Boseong 2 cha Apt. Sagok-dong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-796, KR
- KWAK, Dong-Jin, 101-301 Chorong Villa 259 Uksu-dong Suseong-gu, Daegu 706-180, KR
- KIM, Ki-Jeong, B-303 Dongsin Apt. Wansan-dong, Yeongcheon-si Gyeongsangbuk-do 770-090, KR
- KIM, Hee-Jun, (Mabuk-dong) 30, Mabuk-ro 154 beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- YOON, Jung-Hoon, 406 Daewon Garden 2 Cha Otae-dong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-140, KR
- LEE, Sang-Mok, 105-1706 Park Mansion Doryang-dong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-020, KR
- (11) **2 617 902** (51) **E02F 9/20**
(72) KANEKO Satoru, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI LTD. 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- IKIMI Takashi, c/o Intellectual Property Dept. HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- MORIKI, Hidekazu, c/o Hitachi Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- ITO Noritaka, c/o Intellectual Property Dept. HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- YANAGIMOTO Hiroaki, c/o Intellectual Property Dept. HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (11) **2 617 959** (51) **F01N 3/36**
(72) BISAJI, Yuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- YOSHIDA, Kohei, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- INOUE, Mikio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- UMEMOTO, Kazuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 618 593** (51) **H04Q 3/52**
(72) SATO Ken-ichi, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- HASEGAWA Hiroshi, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- HIRAKO, Ryosuke, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- (11) **2 619 001** (51) **B32B 15/04**
(72) DEMETRIOU, Marios, D., 2670 East Walnut Street, Pasadena, California 91107, US
- JOHNSON, William, L., 2670 Huntington Drive, San Marino, CA 91108, US
- (11) **2 619 695** (51) **G06F 17/30**
(72) BRYANT, Alan G., 228 Union Street East, Walpole, Massachusetts 02032, US
- GRIMALDI, Kevin S., c/o Hitachi/ Data Systems Corporation 2845 Lafayette Street, Santa Clara, California 95050-3639, US

- PALMER, Trek, 27 Putman Avenue 1, Cambridge, Massachusetts 02139, US
PINKNEY, David, 8 Tanglewood Way N., Andover, Massachusetts 01810, US
- (11) **2 620 069** (51) **A43B 5/04**
(72) Seliger, Sven, Dorf 41a, 6306 Söll, AT
- (11) **2 620 100** (51) **A61B 5/021**
(72) Süssstrunk, Heinz, -, Verstorben, CH
Hirt, Etienne, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (11) **2 620 336** (51) **B60T 13/12**
(72) UECHI, Masaaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
UENO, Hiroshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
UCHIDA, Kiyoyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SAKAI, Akira, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SUGITANI, Tatsuo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
MAKI, Kazuya, c/o ADVICS Co., LTD., 2-1, Showa-cho, Kariya-shi Aichi 448-8688, JP
ISHIDA, Satoshi, c/o ADVICS Co., LTD., 2-1, Showa-cho, Kariya-shi Aichi 448-8688, JP
- (11) **2 620 439** (51) **C07D 498/22**
(72) Johnson, Timothy, Allen, 333 Portage Street, Kalamazoo, MI Michigan 49007, US
Sherry, Debra, Ann, 12241 Scio Church Road, Chelsea, MI Michigan 48118, US
McNamara, Dennis, Joseph, 304 Linda Vista, Ann Arbor, MI Michigan 48103, US
Toogood, Peter, Laurence, 2281 Sun Valley Drive, Ann Arbor, MI Michigan 48108, US
- (11) **2 620 551** (51) **E02B 15/04**
(72) Lovestead, Scott H., 27 Coachman Drive, Branford, CT 06405, US
Richardson, James E., 48 Goodwin Road, Eliot, ME 03903, US
- (11) **2 620 771** (51) **G01N 33/543**
(72) Norton, Scott M., 4706 Alderbrook Drive, Durham, NC 27705, US
Holland, Edward Robert, 4536 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028, US
Walton, Ian D., 346 Lakeview Way, Redwood City, CA 94062, US
Cromer, Remy, 14120 Palomino Way, Saratoga, CA 95070, US
Stoermer, Rebecca Louise, 372 E. McKinley Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **2 621 630** (51) **B01J 38/04**
(72) CLEM, Kenneth, R., 8726 Cross Country Dr., Humble TX 77346, US
IACCINO, Larry, L., 2409 Menard Street, Seabrook TX 77586, US
AFEWORKI, Mobae, 24 Kyle Drive, Phillipsburg NJ 08865, US
HENAO, Juan, D., 437 Presidential Drive, Labanon, New Jersey 08833, US
SANGAR, Neeraj, 915 Almond Pointe, League City TX 77573, US
ZHENG, Xiaobo, 17102 Loblolly Bay Ct., Houston TX 77059, US
DECAUL, Lorenzo, C., 149 Oak Ridge Drive, Langhorne PA 19047, US
- (11) **2 622 063** (51) **C12N 5/00**
(72) MAO, Jeremy J., 45 Robinhood Avenue, Closter New Jersey 07624, US
- CHEN, Mo, 3312 29th Street, apt. 2B, Astoria New York 11106, US
- (11) **2 622 375** (51) **G01V 1/38**
(72) FRIVIK, Svein, Arne, Bjerkebakken 45, N-0757 Oslo, NO
GOUJON, Nicolas, Vardeveien 54, 1182 Oslo, NO
- (11) **2 623 107** (51) **A61K 36/28**
(72) OKUBO, Toshiki, c/o Kracie Pharma Ltd. 3-1 Kanebo-machi, Takaoka-shi Toyama 933-0856, JP
YOMODA, Satoshi, c/o Kracie Pharma Ltd. 3-1 Kanebo-machi, Takaoka-shi Toyama 933-0856, JP
FUSE, Takafumi, c/o Kracie Pharma Ltd. 3-1 Kanebo-machi, Takaoka-shi Toyama 933-0856, JP
KAWASHIMA, Takanori, c/o Kracie Pharma Ltd. 3-1 Kanebo-machi, Takaoka-shi Toyama 933-0856, JP
ESUMI, Hiroyasu, National Cancer Center Hospital East 6-5-1 Kashiwanoha, kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP
MIYOSHI, Chika, c/o The University of Tsukuba 1-1-1, Tennoday, Tsukuba, Ibaraki 305-8577, JP
KADOTA, Shigetoshi, 1357-17 Gosou, Toyama-shi Toyama 930-0882, JP
- (11) **2 623 112** (51) **A61K 38/17**
(72) Birks, Carl W., 1532 NE 95th Street, Seattle, WA Washington 98115, US
Fox, Brian A., 2312 N. 39th Street, Seattle, WA 98103, US
Rixon, Mark W., 3724 248th Place SE, Issaquah, WA Washington 98029, US
Ellsworth, Jeff L., 4225 51st Avenue South, Seattle, WA Washington 98118, US
- (11) **2 624 326** (51) **H01L 51/56**
(72) LEE, JongLam, 104-1002 Hyundai Apt., I-dong, Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-320, KR
KIM, Kee Soo, 305 Konghak1-dong Pohang University of Science and Technology San 31 Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-784, KR
- (11) **2 624 515** (51) **H04L 27/26**
(72) Ko, Woo Suk, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP 16 Woomyeon-dong, Seocho-Gu, 137-724 Seoul, KR
Moon, Sang Chul, LG ELECTRONICS INC. Seoul National Univ Research Park San 4-1, Nakseongdae-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-851, KR
Hong, Ho Taek, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, 16 Woomyeon-dong, Seocho-Gu, 137-724 SEOUL, KR
- (11) **2 624 623** (51) **H04W 24/10**
(72) Johan, Johansson, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, 518129 Shenzhen, CN
Zhang, Hongzhuo, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, 518129 Shenzhen, CN
Zhang, Dongmei, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, 518129 Shenzhen, CN
Jin, Lei, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, 518129 Shenzhen, CN
Huang, Ying, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, 518129 Shenzhen, CN
- (11) **2 624 774** (51) **A61B 17/70**
(72) FIELDING, Louis, 1057 Montgomery Street, San Carlos CA 94070, US
PARIKH, Anand, 2140 Taylor Street Apt. 103, San Francisco CA 94133, US
TORRES, Eller, IV, 1020 Brewley Ln, Vista CA 92801, US
BENNETT, Ian, 1688 Sacramento St 501, San Francisco CA 94109, US
MALANDAIN, Hugues, 101 E. Middlefield Road 11, Mountain View CA 94043, US
SCHWARDT, Jeffrey, 3205 Middlefield Road, Palo Alto CA 94306, US
- (11) **2 625 002** (51) **B24D 11/00**
(72) HSU, Shyigui, 2412 Thunderbird Avenue, McAllen TX 78504, US
GOMEZ, Alejandro, Golondrinas 309 Haciendas Las Bugambilias Reynosa, Tamaulipas 77890, MX
PINTO, Fabio, A., 1971 Western Avenue 132, Albany New York 12203, US
STOCKTON, John, E., 101 E. Jay Ave, McAllen Texas 78504, US
- (11) **2 625 054** (51) **B60K 23/08**
(72) STRASSER, Sebastian, Eigenheimstrasse 24a, 85051 Ingolstadt, DE
- (11) **2 625 395** (51) **F01L 13/06**
(72) TOTTH, Gyula, Bodza u. 13, 2142 Nagytarcsa, HU
GRÖGER, Michael, Sportplatzstrasse 47, A-8712 Proleb, AT
- (11) **2 625 885** (51) **H04W 24/02**
(72) REDANA, Simone, Schlierseestraße 19, 81541 Munich, DE
TEYEB, Oumer, Huvudstagatan 3D, 17144 Solna, DK
RAAF, Bernhard, Knollerweg 14, 82061 Neuried, DE
- (11) **2 626 335** (51) **C03C 25/26**
(72) Burghardt, Thomas, 10661 Stoneflower Drive, Parker, CO 80134, US
Gleich, Klaus Friedrich, 9637 Timber Hawk Circle No. 22, Highlands Ranch, CO 80126, US
Asrar, Jawed, 9483 East Arbor Drive, Englewood, CO 80111, US
- (11) **2 627 324** (51) **A61K 31/165**
(72) GIACCIA, Amato, 852 Lincoln Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
LAI, Edwin, 2325 Castro Place, Sant Clara, CA 95050, US
RAZORENOVA, Olga, 724A Central Ave., Menlo Park, CA 94025, US
CHAN, Denise, 436 Broderick St., San Francisco, CA 94117, US
HAY, Michael, Patrick, 52 St. Leonards Rd., Mt. Eden Auckland 1024, NZ
BONNET, Muriel, 3/5 Shackleton Rd., Mt. Eden Auckland 1024, NZ
SUN, Connie, 897 Marshall Drive, Palo Alto, CA 94303, US
TABIBIAZAR, Ray, 25 Bear Gulch Drive, Portola Valley, CA 94028, US
YUEN, Po-Wai, 810 Bogey Court, Ann Arbor, MI 48103, US
- (11) **2 628 492** (51) **A61M 1/00**
(72) Eagle, Jonathan, 185 Merriam Street, Weston, MA 02493, US
Schwarz, Donald J., 28 Austin Street, Bridgewater, MA 02324, US
Kasper, Seth, 92 Pearl Street, Cambridge, MA 02139, US

- Mastroiyn, Steve, 78 Cleveland Street, Pawtucket, RI 02860, US
- (11) **2 629 577** (51) **H04W 72/04**
(72) ZHAO, Yali, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District, Beijing 100191, CN
BAO, Wei, No. 40 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
- (11) **2 630 173** (51) **C08G 12/40**
(72) PANZER, Ulf, Weidenweg 10, A-4320 Perg, AT
DORNER, Florian, Goethestraße 15, A-3300 Amstetten, AT
BERGER, Doris, Lange Gasse 3/20, A-1080 Wien, AT
MÜLLER, Uwe, Mesdorffstraße 5, A-4222 Luftenberg, AT
- (11) **2 630 912** (51) **A61B 5/05**
(72) Ikushima, Kenji, c/o Tokyo University of Agriculture and Technology 2-24-16 Naka-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-8588, JP
Komiya, Susumu, 101 Park City Tsurumaki 2-18-20, Tsurumaki Setagaya-ku, Tokyo, 154-0016, JP
- (11) **2 630 921** (51) **A61B 17/04**
(72) Dreyfuss, Peter J, 2417 Kings Lake Blvd, Naples, FL 34112, US
Benavitz, William C, 34109, Naples, FL Florida, US
- (11) **2 631 124** (51) **B60R 13/08**
(72) Castagnetti, Claudio, In der Weid 10B, 8143 Stallikon, CH
Bertolini, Claudio, Via Boccaccio 501, 20099 Sesto San Giovanni, IT
- (11) **2 631 338** (51) **D01F 6/94**
(72) SUZUKI, Katsuya, c/o Toray Opelontex Co., Ltd, 1-1 Nihonbashi Honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
KANBAYASHI, Tatsuki, c/o Toray Opelontex Co., Ltd, 1-1 Nihonbashi Honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
TANAKA, Toshihiro, c/o Toray Opelontex Co., Ltd, 1-1 Nihonbashi Honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (11) **2 631 930** (51) **H01J 49/04**
(72) Rauschenbach, Stephan Dr. sc., Filderbahnstr. 28, 70567 Stuttgart, DE
Pauly, Matthias Dr., 32, rue du Cerf, 67200 Strasbourg, FR
Rinke, Gordon, Senefeldstr. 71a, 70176 Stuttgart, DE
Vogelgesang, Ralf Dr., Wolfmahlenstr. 57, 70563 Stuttgart, DE
Küster, Artur, Paul-Lincke-Str. 5, 70195 Stuttgart, DE
Kern, Klaus Prof. Dr., Leipzigerstr. 13, 71111 Stuttgart, DE
Reiss, Julius, Seelingstr. 48, 14059 Berlin, DE
Sesterhenn, Joern, Pestalozzistrasse 3, 10625 Berlin, DE
Sroka, Mario, Seelenbinderstr. 15, 12555 Berlin, DE
- (11) **2 632 176** (51) **H04R 5/00**
(72) Wright, David, H., 3102 Bishop Drive, Tampa, FL 34695, US
Nelson, Daniel, 12562 Leatherleaf Drive, Tampa, FL 33626, US
Schwerer, Ronald G., 517 Belle Isle Avenue, Belleair Beach, FL 33786, US
- (11) **2 632 451** (51) **A61K 31/167**
(72) HASSE, Birgit, Katernberger Str. 171, 42115 Wuppertal, DE
- KOOPMANS, Guido, Ovidiusstraat 9, NL-6135 JC Sittard, NL
- (11) **2 632 477** (51) **A61K 38/22**
(72) EVANS, Daron, 1710 Wild Horse Ln, Round Rock TX 78681, US
LIEU, Hsiao, 2415 Hale Dr., Burlingame CA 94010, US
Van Antwerp, William, 710 Medronic Pkwy NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (11) **2 632 684** (51) **B29C 45/67**
(72) HÖRNLA, Robert, Abt-Rottenkolber-Str. 16, 85253 Kleinberghofen, DE
- (11) **2 633 166** (51) **F02B 75/22**
(72) OBRIST, Frank, Seeschanze 9, A-6900 Bregenz, AT
PRÄSENT, Bernd, Dorfstrasse 10, A-8750 Oberweg, AT
- (11) **2 634 814** (51) **H01L 31/0224**
(72) Meyer, Christine, Sulzbacher Str. 15, 60326 Frankfurt, DE
Roth, Peter, Am Pedro Jung Park 20, 63450 Hanau, DE
Moschner, Jens, Jakobsstr. 24, 63755 Alzenau, DE
Reime, Sascha, In den Krautgärten 9, 63694 Limehain, DE
Ramspeck, Klaus, Konrad Adenauer Str. 3, 63450 Hanau, DE
- (11) **2 635 479** (51) **B60W 30/18**
(72) WERNER, Martin, Weissenhorner Str. 28, 89233 Neu-Ulm, DE
SCHNEIDER, Michael, Sandweg 18, 85137 Pfünz, DE
- (11) **2 635 570** (51) **C07D 403/12**
(72) COURCAMBECK, Jerome, Residence Les Hauts De Mazargue, Betiment D5, 50, Boulevard Du Vaisseau, F-13009 Marseille, FR
HALFON, Philippe, 11 Allee Du Prado Bleu, F-13009 Marseille, FR
BOUZIDI, Mourad, Residence Cap Pinede 44 Impasse Davin, F-13015 Marseille, FR
COATS, Steven, J., 764 Alberta Drive, McDonough GA 30252, US
WHITAKER, Richard, Anthony, 3661 Willowwind Court, Loganville GA 30052, US
- (11) **2 636 208** (51) **H04L 29/12**
(72) BENGTSOON, Henrik, Syslommansgatan 38, S-415 07 Göteborg, SE
JONSSON, Magnus, Stenkastsgatan 8, S-421 36 Västra Frölunda, SE
HELGESON, David, Prejälvägen 103, S-442 44 Kungälv, SE
LUNDSTRÖM, Dag, Mercurius 7, S-494 34 Onsala, SE
ANGEBRAND, Niklas, Fyrverkaregatan 5 B, S-41321 Göteborg, SE
- (11) **2 636 417** (51) **A61M 1/00**
(72) Grillitsch, Peter, Bergheidengasse 18A/2/10, 1130 Wien, AT
- (11) **2 636 418** (51) **A61M 5/00**
(72) Josef, Clemens, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
Simon, Christian, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
Bode, Andreas, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
Pommereau, Christian, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 636 560** (51) **B60Q 1/00**
(72) ADACHI, Tsutomu, c/o ADC Technology Inc. Meishin Bldg. 20-19 Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0003, JP
HAYASHI, Shigeru, c/o ADC Technology Inc. Meishin Bldg. 20-19 Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0003, JP
MOURI, Daisuke, 47-292 Shirogane-cho, Seto-shi Aichi 489-0924, JP
NOZAWA, Takeo, 3-56 Hachiman-cho, Kariya-shi Aichi 448-0832, JP
KONDO, Takezumi, 1382-2, Oaza-Oki, Touincho, Inabe-gun, Mie 511-0244, JP
KURODA, Tatsumi, 8941-2 Misato-cho, Yokkaichi-shi Mie 512-1104, JP
KAWANISHI, Tsuyoshi, c/o ADC Technology Inc. Meishin Bldg. 20-19 Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0003, JP
MAEKAWA, Hiroshi, c/o ADC Technology Inc. Meishin Bldg. 20-19 Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0003, JP
- (11) **2 637 322** (51) **H04B 7/06**
(72) Nguyen, Phong, c/o NEC Australia Pty., Ltd. 649-655 Springvale Road, Mulgravem Victoria 3170, AU
White, Jolyon, c/o NEC Australia Pty., Ltd. 649-655 Springvale Road, Mulgravem Victoria 3170, AU

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **2 630 877** (51) **A24D 3/04**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **2 630 878** (51) **A24D 3/04**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **2 631 226** (51) **C07C 41/09**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **2 631 250** (51) **C08F 2/00**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **2 631 990** (51) **H01Q 1/02**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **2 633 766** (51) **A23L 2/52**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **2 637 133** (51) **G06Q 30/02**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

(11) **2 630 836** (51) **G06F 15/16**

(86) IB 2011/055603 12.12.2011

(87) WO 2012/080930 21.06.2012

(11) **2 636 021** (51) **A61B 5/103**

(86) IB 2011/054901 03.11.2011

(87) WO 2012/059883 10.05.2012

(11) **1 774 625**

(60) 13180536.8

(11) **1 796 708**(60) 11169606.8 / 2 382 983
13179863.9(11) **1 831 093**

(60) 13179762.3

(11) **1 835 923**(60) 10008877.2 / 2 289 523
13180465.0
13180469.2
13180476.7(11) **1 854 274**

(60) 13003975.3

(51) **H01R 13/6461**(51) **A61K 38/00**(51) **B66B 9/08**(51) **A61K 9/00**(51) **H04M 11/10**(51) **B60K 15/04**(51) **H04B 17/00**(51) **H01G 11/66**(51) **A61B 1/045**(51) **A61F 11/08**(51) **A61K 39/00**(51) **C30B 29/40**(51) **A61K 31/69**(51) **F16H 9/18**(51) **H01M 4/90**(51) **A61F 13/20**(51) **A47K 11/10**(51) **A61M 25/10**(51) **A01N 43/90**(51) **H04N 7/173**(51) **C07K 14/78**(51) **C12Q 1/68**(51) **D01F 9/22**(11) **2 086 932**

(60) 13179983.5

(11) **2 092 990**

(60) 13180046.8

(11) **2 100 768**

(60) 13180070.8

(11) **2 104 670**

(60) 13180005.4

(11) **2 114 187**(60) 13179917.3
13179955.3
13179986.8
13179988.4
13179989.2(11) **2 114 968**

(60) 13180460.1

(11) **2 121 567**

(60) 13180174.8

(11) **2 124 362**(60) 09010941.4 / 2 141 955
09010943.0 / 2 141 956
13003937.3(11) **2 124 879**

(60) 13179876.1

(11) **2 125 601**

(60) 13179961.1

(11) **2 132 573**

(60) 13180571.5

(11) **2 135 379**

(60) 13020078.5

(11) **2 143 879**

(60) 13003983.7

(11) **2 178 912**

(60) 13180261.3

(11) **2 183 867**

(60) 13179786.2

(11) **2 187 879**

(60) 13180262.1

(11) **2 188 145**

(60) 13004013.2

(11) **2 192 765**(60) 13179556.9
13179566.8
13180147.4(11) **2 207 798**

(60) 13179857.1

(11) **2 210 120**

(60) 13180435.3

(11) **2 213 104**

(60) 13179930.6

(11) **2 214 790**

(60) 13180284.5

(11) **2 215 477**

(60) 13180042.7

(51) **C07D 209/16**(51) **B08B 3/00**(51) **B60Q 1/14**(51) **C07D 401/06**(51) **A43B 1/00**(51) **C07F 9/54**(51) **C07C 29/10**(51) **H04W 74/08**(51) **A61K 9/00**(51) **B67D 1/12**(51) **G01N 33/574**(51) **H04L 1/00**(51) **F01C 1/44**(51) **C07K 14/62**(51) **H04L 1/00**(51) **A61K 31/00**(51) **B60L 15/20**(51) **H04N 5/335**(51) **C07K 14/705**(51) **G01R 33/58**(51) **H04R 1/10**(51) **A61Q 9/00**(51) **G01N 33/554**

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 242 961** (51) **G06F 19/00**

(60) 13180148.2

(11) **1 453 306** (51) **H04N 5/232**

(60) 13180061.7

(11) **1 473 721** (51) **G11B 20/00**

(60) 13180581.4

(11) **1 475 925** (51) **H04L 12/56**(60) 12199835.5 / 2 575 293
13179770.6(11) **1 515 779** (51) **A61N 1/39**

(60) 13180020.3

(11) **1 539 633** (51) **A47G 19/22**

(60) 13180125.0

(11) **1 555 128** (51) **B41J 2/175**

(60) 13179867.0

(11) **1 589 932** (51) **A61K 6/027**(60) 13180438.7
13180439.5
13180440.3
13180442.9
13180444.5(11) **1 596 755** (51) **A61F 2/00**(60) 13180485.8
13180487.4(11) **1 636 111** (51) **B65D 51/24**

(60) 13179973.6

(11) **1 638 549** (51) **A61K 31/33**

(60) 13003970.4

(11) **1 643 736** (51) **H04M 1/57**

(60) 13003972.0

(11) **1 711 862** (51) **G03F 7/031**

(60) 13180319.9

(11) **1 753 476** (51) **A61F 2/06**

(60) 13180123.5

(11) **1 947 998**

(60) 13180297.7

(11) **1 948 105**

(60) 13180132.6

(11) **1 951 294**

(60) 13180503.8

(11) **1 977 028**

(60) 13180114.4

(11) **1 988 779**

(60) 13179945.4

(11) **2 031 210**

(60) 13180600.2

(11) **2 031 684**(60) 13003919.1
13003920.9(11) **2 032 108**(60) 13180026.0
13180029.4(11) **2 046 179**

(60) 13180083.1

(11) **2 049 187**(60) 13180118.5
13180121.9
13180124.3
13180129.2(11) **2 061 322**

(60) 13180479.1

(11) **2 063 642**

(60) 13004015.7

(11) **2 076 537**

(60) 13180563.2

(11) **2 077 858**

(60) 13179923.1

(11) **2 084 314**

(60) 13180241.5

(11) 2 217 395 (60) 13179763.1	(51) B22F 3/15	(11) 2 426 103 (60) 13179855.5 13179862.1	(51) C07C 227/16	(11) 2 585 055 (60) 13179993.4	(51) A61K 31/198
(11) 2 217 647 (60) 13180228.2 13180229.0	(51) C08K 3/22	(11) 2 430 869 (60) 13001537.3 / 2 611 248 13020079.3	(51) H04W 72/08	(11) 2 591 538 (60) 13180282.9	(51) H02K 3/12
(11) 2 241 993 (60) 13180300.9	(51) G06F 21/00	(11) 2 432 532 (60) 13003945.6	(51) A61M 15/00	(11) 2 604 011 (60) 13180107.8	(51) H04L 27/26
(11) 2 251 715 (60) 13003981.1	(51) G02B 1/11	(11) 2 432 849 (60) 13180597.0 13180598.8 13180599.6	(51) C09K 11/06	(11) 2 635 212 (60) 13180290.2	(51) A61B 17/86
(11) 2 274 012 (60) 13167714.8 / 2 630 970 13180006.2	(51) A61K 39/395	(11) 2 440 759 (60) 13180533.5	(51) F01N 13/18	I.12(16) • Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3) • Separate publication of the European search report (A3) • Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	
(11) 2 274 644 (60) 13180091.4	(51) G02B 6/38	(11) 2 443 574 (60) 13180595.4 13180596.2	(51) G06F 17/30		
(11) 2 280 027 (60) 13180582.2	(51) C07K 11/02	(11) 2 447 686 (60) 13180426.2	(51) G01J 3/50	(11) 1 850 443 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) H02J 7/00
(11) 2 290 679 (60) 13180205.0	(51) H01L 21/68	(11) 2 452 494 (60) 13180613.5 13180614.3	(51) H04N 7/24	(11) 1 892 403 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) F02D 41/38
(11) 2 296 495 (60) 13180612.7	(51) A23L 1/29	(11) 2 456 082 (60) 13179599.9 13180273.8	(51) H04W 72/04	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen	
(11) 2 303 963 (60) 13180377.7	(51) C08L 69/00	(11) 2 456 268 (60) 13003935.7	(51) H04W 52/34		
(11) 2 306 886 (60) 13180296.9	(51) A61B 1/233	(11) 2 461 682 (60) 13180466.8	(51) A01N 43/04	(11) 1 635 603 04.07.2013	(51) H04W 8/10
(11) 2 310 425 (60) 11160699.2 / 2 351 780 13180153.2 13180154.0	(51) C08F 8/14	(11) 2 467 245 (60) 13180081.5	(51) B29C 45/17	(11) 2 263 175 08.10.2010	(51) G06F 17/30
(11) 2 326 288 (60) 13180102.9	(51) A61F 2/74	(11) 2 468 514 (60) 13180227.4	(51) B41J 2/175	(11) 2 403 074 19.06.2013	(51) H01R 13/631
(11) 2 326 302 (60) 13004017.3	(51) A61K 8/73	(11) 2 470 669 (60) 13180255.5	(51) C12Q 1/68	(11) 2 533 571 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) H04W 36/04
(11) 2 327 152 (60) 13020076.9	(51) H03F 1/56	(11) 2 487 648 (60) 13180354.6	(51) G06T 7/20	(11) 2 535 399 12.06.2013	(51) C11B 1/06
(11) 2 332 757 (60) 13180066.6	(51) B60H 1/00	(11) 2 493 178 (60) 13180372.8 13180375.1	(51) H04N 7/12	(11) 2 538 190 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) G01L 9/00
(11) 2 352 330 (60) 13180191.2	(51) H04W 28/06	(11) 2 495 067 (60) 13003914.2	(51) B23K 35/30	(11) 2 541 979 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) H04W 16/14
(11) 2 354 135 (60) 13003936.5	(51) C07D 405/10	(11) 2 508 708 (60) 13180475.9	(51) E21B 43/12	(11) 2 543 643 05.07.2013	(51) C02F 11/12
(11) 2 361 642 (60) 13003996.9	(51) A61M 1/10	(11) 2 517 394 (60) 13180482.5	(51) H04L 5/00	(11) 2 629 581 26.06.2013	(51) H04W 72/12
(11) 2 371 246 (60) 13179812.6	(51) A47J 27/21	(11) 2 527 204 (60) 13179886.0	(51) B60R 16/02		
(11) 2 372 982 (60) 13180406.4	(51) H04M 1/02	(11) 2 568 937 (60) 13180007.0	(51) A61F 9/007		
(11) 2 377 831 (60) 13179984.3 13179985.0 13179987.6	(51) C03C 10/12	(11) 2 571 730 (60) 13180470.0	(51) B60R 25/00		
(11) 2 386 097 (60) 13180484.1	(51) G06Q 30/00	(11) 2 577 726 (60) 13003931.6	(51) H01L 23/492		
(11) 2 414 965 (60) 13180146.6	(51) G06F 17/30				

I.12(21)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) **2 185 823**

- *nicht zurückgewiesen*
- *not refused*
- *non rejetée*

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **2 558 450**

- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **1 838 319**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **2 371 620**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **2 492 516** 01.03.2013

(11) **2 504 549**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01D 34/82 → (51) **A01D 75/20**

- (51) **A01D 46/04** (11) **2 422 610 B1**
A01D 47/00
- (25) De (26) De
(21) 10174429.0 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Pflücken von Blütenpflanzen*
• *Method and device for picking flowering plants*
• *Dispositif et procédé destinés à la cueillette de plantes à fleurs*
- (73) Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V. (ATB), Max-Eyth-Allee 100, 14469 Potsdam, DE
(72) Ehlert, Detlef, 14469 Potsdam, DE
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

A01D 47/00 → (51) **A01D 46/04**

- (51) **A01D 75/20** (11) **2 454 932 B1**
A01D 34/82
- (25) De (26) De
(21) 11009089.1 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(30) 18.11.2010 DE 102010051647
(54) • *Manuell bedienbares Gartengerät und Verfahren zur Überwachung des Gartengerätes*
• *Manually operable gardening device and method for monitoring a gardening device*
• *Appareil de jardinage à commande manuelle et procédé de surveillance de l'appareil de jardinage*
- (73) AL-KO Kober AG, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE
(72) DeFilippo, Antonio, 73342 Bad Ditzgenbach, DE
(74) Binder, Armin, Neue Bahnhofstrasse 16, 89335 Ichenhausen, DE

- (51) **A01F 15/07** (11) **1 461 995 B1**
- (25) De (26) De
(21) 04101069.5 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2004
(30) 22.03.2003 DE 10312897
(54) • *Vorrichtung zum Umhüllen eines Ballens mit einer Hüllbahn, Ballenpresse und Sensor*
• *Device for wrapping a bale with an envelope, bailing press and sensor*
• *Dispositif d'emballage d'une balle avec une enveloppe, presse à balles et détecteur*

- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Viaud, Jean, 70100 Gray, FR
Biziorek, Stéphane, 70600 Champlitte, FR
(74) Holst, Sönke, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01G 3/04** (11) **2 198 690 B1**
A01G 3/053
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09358010.8 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
(30) 01.12.2008 FR 0806734
(54) • *Motor-Schneidegerät mit automatischem Antiblockiersystem, insbesondere Heckenschere*
• *Motorised self-loosening cutting device, particularly for hedge-cutting*
• *Appareil de taille motorisé auto-décoincant, en particulier taille-haie*
- (73) PELLENC (Société Anonyme), Route de Cavaillon, Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR
(72) Pellenc, Roger, 84120 Pertuis, FR
(74) Marek, Pierre, 28, rue de la Loge B.P. 42413, 13215 Marseille Cedex 02, FR

A01G 3/053 → (51) **A01G 3/04****A01G 7/00** → (51) **C12N 1/14****A01G 7/06** → (51) **A01N 37/44****A01G 9/14** → (51) **C09D 129/04****A01G 13/02** → (51) **C09D 129/04****A01G 16/00** → (51) **C12N 1/14**

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 183 963 B1**
C07K 19/00
C12N 15/29
- (25) Ja (26) En
(21) 08792170.6 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
(86) JP 2008/063973 04.08.2008
(87) WO 2009/020101 2009/07 12.02.2009
(30) 06.08.2007 JP 2007204253
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PFLANZE MIT MODIFIZIERTER BLÜTEN-MORPHOLOGIE*
• *METHOD FOR PRODUCING PLANT WITH MODIFIED FLOWER MORPHOLOGY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLANTE PRESENTANT UNE MORPHOLOGIE FLORALE MODIFIEE*
- (73) University of Tsukuba, 1-1, Tennodai 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
(72) ONO, Michiyuki, c/o University of Tsukuba, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
TERAKAWA, Teruhiko, c/o Hokko Chemical Industry Co., Ltd., Atsugi-shi Kanagawa 243-0023, JP
TAKAGI, Masaru, c/o Nat. Inst. Advanced Ind. Science and Technol., Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/53****A01H 5/10** → (51) **C12N 15/53****A01J 25/11** → (51) **A23C 19/082**

- (51) **A01K 1/00** (11) **2 005 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 07252552.0 (22) 22.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kühlen eines Tieres*
• *Method and apparatus for cooling an animal*
• *Procédé et appareil de refroidissement d'un animal*
- (73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) Manneke, Peter, 18910 Beit-Hashita, IL
(74) Hällgren, Christer, et al, DeLaval International AB Intellectual Property & Legal Support Box 39, 147 21 Tumba, SE
(60) 11166359.7 / 2 380 431

A01K 45/00 → (51) **A23B 7/16****A01K 67/027** → (51) **C12N 15/85****A01N 25/02** → (51) **A01P 1/00****A01N 25/10** → (51) **A01P 1/00****A01N 25/10** → (51) **C08F 220/18****A01N 31/02** → (51) **A01P 1/00****A01N 31/04** → (51) **A01N 43/80****A01N 31/14** → (51) **A01N 47/40****A01N 33/02** → (51) **C07D 265/30****A01N 37/02** → (51) **A01N 43/80****A01N 37/10** → (51) **A01P 1/00****A01N 37/38** → (51) **A01N 47/40**

- (51) **A01N 37/44** (11) **2 116 133 B1**
A01G 7/06
A01P 21/00
- (25) Ja (26) En
(21) 08704191.9 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(86) JP 2008/051428 30.01.2008
(87) WO 2008/093740 2008/32 07.08.2008
(30) 02.02.2007 JP 2007023790
(54) • *VERWENDUNG EINES MITTELS FÜR DIE VERBESSERUNG DES ALPHA-SÄUREGEHALTS ODER HOPFENÖLGEHALTS BEI HOPFEN*
• *USE OF AN AGENT FOR IMPROVING ALPHA ACID CONTENT OR HOP OIL CONTENT IN HOP*
• *UTILISATION D'UN AGENT D'AMÉLIORATION DE LA TENEUR EN ACIDE ALPHA OU DE LA TENEUR EN ESSENCE DE HOUBLON DANS DU HOUBLON*
- (73) Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
(72) TANAKA, Tohru, Tokyo 106-6018, JP
KAWATA, Satofumi, Tokyo 106-6018, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A01N 37/44	→ (51) A01N 47/40
A01N 37/46	→ (51) A01N 37/44
A01N 41/06	→ (51) C07C 303/34
A01N 43/00	→ (51) C07D 403/12
(51) A01N 43/08 (11) 2 157 857 B1 A01N 43/12 A01P 7/04	
(25) En (26) En	
(21) 08760923.6 (22) 12.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.03.2010	
(86) EP 2008/057382 12.06.2008	
(87) WO 2008/152091 2008/51 18.12.2008	
(30) 15.06.2007 EP 07356083	
(54) • <i>PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM STRIGOLACTONDERIVAT UND EINER INSEKTIZIDVERBINDUNG</i> • <i>PESTICIDAL COMPOSITION COMPRISING A STRIGOLACTONE DERIVATIVE AND AN INSECTICIDE COMPOUND</i> • <i>COMPOSITION PESTICIDE COMPRENANT UN DERIVE DE STRIGOLACTONE ET UN COMPOSE INSECTICIDE</i>	
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
(72) HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE THIELERT, Wolfgang, 51519 Odenthal, DE VORS, Jean-Pierre, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR	
(74) Guitton, Carole, et al, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 Impasse Pierre Baizet CS 99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR	
A01N 43/12	→ (51) A01N 43/08
A01N 43/12	→ (51) A01N 47/12
A01N 43/36	→ (51) C07D 207/04
(51) A01N 43/40 (11) 1 659 864 B1 A01N 47/24 A01P 21/00	
(25) En (26) En	
(21) 04763247.6 (22) 15.07.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
HR	
(43) 31.05.2006	
(86) EP 2004/007872 15.07.2004	
(87) WO 2005/018324 2005/09 03.03.2005	
(30) 26.08.2003 US 497717 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS MIT HILFE VON AMIDVERBINDUNGEN</i> • <i>METHOD OF PLANT GROWTH PROMOTION USING AMIDE COMPOUNDS</i> • <i>PROCEDE DE PROMOTION DE LA CROISSANCE VEGETALE FAISANT APPEL A DES COMPOSES AMIDE</i>	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) BUBERL, Jan, Research Triangle, NC 27709, US BROSCIOUS, Steven, Research Triangle, NC 27709, US YPEMA, Hendrik, Cary, NC 27519, US MILLHOUSE, David, Dinuba, CA 93618, US HELM, John, Sanger, CA 93657, US BURKDOLL, Todd, Visalia, CA 93291, US	
A01N 43/40	→ (51) C07D 207/04
A01N 43/50	→ (51) C07D 265/30

A01N 43/56	→ (51) C07D 405/04
A01N 43/78	→ (51) A01N 43/82
(51) A01N 43/80 (11) 2 234 480 B1 A01N 37/02 A01N 31/04 A61K 8/34 A61K 8/37 A61K 8/49 A61Q 19/00	
(25) En (26) En	
(21) 09704710.4 (22) 23.01.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.10.2010	
(86) US 2009/000460 23.01.2009	
(87) WO 2009/094198 2009/31 30.07.2009	
(30) 25.01.2008 US 62356	
(54) • <i>Flüssige Konservierungsmittelzusammensetzungen enthaltend Glycerilcaprylat und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on</i> • <i>Liquid preservative compositions comprising glyceryl caprylate and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one</i> • <i>Compositions liquides de conservation comprenant de glyceryl caprylate et de 2-methyl-4-isothiazolin-3-one</i>	
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR	
(72) BERG, Kenneth, Saint John Indiana 46373, US GERMAIN, Teresa, Orland Park Illinois 60667, US	
(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patentanwälte / Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
(51) A01N 43/82 (11) 2 150 115 B1 A01N 43/78 A61K 31/41 A61K 31/401 A61K 31/4015 A61K 31/403 C07D 403/14 C07D 413/04 C07D 413/12 C07D 413/14 C07D 417/06 C07D 417/14 C07D 473/36 C07D 498/04 A61P 25/00	
(25) En (26) En	
(21) 08754538.0 (22) 19.05.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.02.2010	
(86) US 2008/006396 19.05.2008	
(87) WO 2008/150364 2008/50 11.12.2008	
(30) 23.05.2007 US 931459 P	
(54) • <i>CYCLOPROPYLPYRROLIDINOREXIN-REZEPTORANTAGONISTEN</i> • <i>CYCLOPROPYL PYRROLIDINE OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS</i> • <i>ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE LA CYCLOPROPYLPYRROLIDINE OREXINE</i>	
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US	
(72) COLEMAN, Paul, J., Rahway, NJ 07065-0907, US MERCER, Swati, P., Rahway, NJ 07065-0907, US ROECKER, Anthony, J., Rahway, NJ 07065-0907, US	
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB	
(51) A01N 43/90 (11) 2 330 909 B1 A61K 31/519 A61P 35/00	
(25) En (26) En	
(21) 09807206.9 (22) 12.08.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	

(43) 15.06.2011	
(86) US 2009/053504 12.08.2009	
(87) WO 2010/019637 2010/07 18.02.2010	
(30) 12.08.2008 US 88113 P	
(54) • <i>CHEMISCHE VERBINDUNGEN</i> • <i>CHEMICAL COMPOUNDS</i> • <i>COMPOSES CHIMIQUES</i>	
(73) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US	
(72) ATKINSON, Francis, Louis, Harlow, Essex CM19 5AW, GB AXTEN, Jeffrey, Michael, Collegeville PA 19426, US CICHY-KNIGHT, Maria, Collegeville, PA 19426, US MOORE, Michael, Lee, Collegeville PA 19426, US PATEI, Vipulkumar, Kantibhai, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB TIAN, Xinrong, Collegeville PA 19426, US WELLAWAY, Christopher, Roland, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB DUNN, Allison, K., Collegeville PA 19426, US	
(74) Reed, Michael Antony, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	
A01N 47/02	→ (51) A01N 47/40
A01N 47/06	→ (51) A01N 47/12
(51) A01N 47/12 (11) 2 335 481 B1 A01N 43/12 A01N 47/06 A01P 7/00	
(25) En (26) En	
(21) 10191519.7 (22) 21.12.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.06.2011	
(30) 22.12.2006 EP 06127176	
(54) • <i>Pestizidzusammensetzung mit Propamocarb-Hydrochlorid und einen spirocyclischen Acetyl CoA Carboxylase Inhibitor</i> • <i>Pesticide composition comprising propamocarb-hydrochloride and a spirocyclic inhibitor of acetyl CoA carboxylase</i> • <i>Compositions pesticides comprenant du propamocarbe-chlorhydrate et un inhibiteur spirocyclique de l'acetyl CoA carboxylase</i>	
(73) Bayer CropScience AG, BCS-BPA-LP-PL Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE	
(72) Van den Eynde, Koen, Henk, Emiel, 1785 Merchtem, BE Hungenberg, Heike, 40764 Langenfeld, DE Thielert, Wolfgang, Dr., 51519 Odenthal, DE	
(62) 07858040.4 / 2 111 109	
A01N 47/24	→ (51) A01N 43/40
(51) A01N 47/40 (11) 1 715 743 B1 A01N 55/10 A01N 53/10 A01N 53/08 A01N 53/06 A01N 47/02 A01N 37/44 A01N 37/38 A01N 31/14 A01N 47/40 A01N 55/10 A01N 53/10 A01N 53/08 A01N 53/06 A01N 47/02 A01N 37/44 A01N 37/38 A01N 31/14	
(25) De (26) De	
(21) 05701229.6 (22) 28.01.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
HR	

- (43) 02.11.2006
(86) EP 2005/000830 28.01.2005
(87) WO 2005/077186 2005/34 25.08.2005
(30) 10.02.2004 DE 102004006324
(54) • *INSEKTIZIDE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN AUS THIACTLOPRID UND PYRETHROIDEN*
• *COMBINATIONS OF INSECTICIDE ACTIVE AGENTS BASED ON THIACTLOPRID AND PYRETHROIDS*
• *COMBINAISONS D'AGENTS ACTIFS INSECTICIDES A BASE DE THIACTLOPRIDE ET DE PYRETHROIDES*
- (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) EBBINGHAUS, Dirk, 42111 Wuppertal, DE
HINTERHUBER, Andreas, 51467 Bergisch Gladbach, DE
THIELERT, Wolfgang, 51519 Odenthal, DE
HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE
WECKWERT, Holger, 42799 Leichlingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A01N 47/44 → (51) **A01P 1/00****A01N 53/06** → (51) **A01N 47/40****A01N 53/08** → (51) **A01N 47/40****A01N 53/10** → (51) **A01N 47/40****A01N 55/10** → (51) **A01N 47/40**

- (51) **A01N 63/00** (11) **2 257 176 B1**
A61P 19/02 **A61K 35/28**
A61K 35/16
- (25) En (26) En
(21) 09721049.6 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(86) US 2009/037126 13.03.2009
(87) WO 2009/114785 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 US 36551 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR KNORPELREPARATUR*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CARTILAGE REPAIR*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA RÉPARATION DE CARTILAGE*
- (73) Regenerative Sciences, LLC, 403 Summit Boulevard, Suite 201, Broomfield, CO 80021, US
(72) CENTENO, Christopher, J., Broomfield, CO 80021, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

A01N 63/00 → (51) **C12N 1/14**

- (51) **A01P 1/00** (11) **2 240 031 B1**
A01N 31/02 **A01N 37/10**
A01N 47/44 **A01N 25/10**
A01N 25/02
- (25) En (26) En
(21) 08869762.8 (22) 31.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) US 2008/088590 31.12.2008
(87) WO 2009/088894 2009/29 16.07.2009
(30) 31.12.2007 US 18165 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) ASMUS, Robert, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HOBBS, Terry, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
(60) 13167054.9 / 2 625 957

A01P 7/00 → (51) **A01N 47/12****A01P 7/04** → (51) **A01N 43/08****A01P 21/00** → (51) **A01N 37/44**

- (51) **A21B 5/02** (11) **2 506 718 B1**
A21D 13/00
- (25) It (26) En
(21) 10803143.6 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) IB 2010/055548 02.12.2010
(87) WO 2011/067733 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 IT T020090952
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG HALBKUGELIGER BÄCKEREIPRODUKTE*
• *A PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING BAKERY PRODUCTS IN THE FORM OF HALF-SHELLS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES PRODUITS DE VIENNOISERIE HEMISPHERIQUES*
- (73) Soremartec S.A., Rue Joseph-Netzer 5, 6700 Arlon, BE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(73) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
(84) DE
(72) BARTOLUCCI, Enrico, I-12050 Castino (Cuneo), IT
DURIO, Rino, I-12040 Piobesi d'Alba (Cuneo), IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A21C 1/02** (11) **2 554 051 B1**
A21C 1/14 **B01F 7/00**
B01F 7/16

- (25) It (26) En
(21) 11425215.8 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(54) • *Knetvorrichtung für Teig und entsprechendes Verfahren zur Herstellung von Teig*
• *Dough kneader machine and related method of making an alimentary dough*
• *Malaxeur de pâte et procédé correspondant pour la production de la pâte alimentaire*
- (73) Chiaramello, Antonio, Via Gauteri 3 Località Spinetta, 12100 Cuneo (CN), IT
(72) Chiaramello, Antonio, 12100 Cuneo (CN), IT
(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

A21C 1/14 → (51) **A21C 1/02****A21D 13/00** → (51) **A21B 5/02**

- (51) **A22B 3/00** (11) **2 441 331 B1**
A22B 3/08
- (25) En (26) En
(21) 11184971.7 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(30) 13.10.2010 US 903755
(54) • *Verfahren zur Reduzierung der spastischen Flügelaktivität von Geflügel während des Schlachtens*
• *Method for decreasing spastic wing activity of poultry during slaughter*
• *Procédé pour diminuer l'activité spastique des ailes de volailles pendant l'abattage*
- (73) Cattaruzzi, Bruno, Via IV Novembre 34, 25010 San Zeno Naviglio, (Brescia), IT
Cheek, Hollis, P.O. Box 1138, Kosciusko, MS Mississippi 39090, US
(72) Cattaruzzi, Bruno, 25010 San Zeno Naviglio, (Brescia), IT
Cheek, Hollis, Kosciusko, MS Mississippi 39090, US
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

A22B 3/08 → (51) **A22B 3/00**

- (51) **A22C 7/00** (11) **2 438 818 B1**
A23L 1/31 **A23L 1/315**
A23L 1/317 **A23P 1/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12150295.9 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2012
(30) 24.06.2008 FR 0854187
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Portionen von Lebensmittelprodukten, die mit einer Garnierung versehen sind*
• *Method and devices for making portions of food products stuffed with a filling*
• *Procédé et dispositifs de fabrication de portions de produits alimentaires fourrées d'une garniture*
- (73) Marel France, Z.I. du Dressève, 56150 Baud, FR
(72) Le Paih, Jacques, 56930 Plumeliau, FR
(74) Hays, Bertrand, Novagraaf Technologies 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR
(62) 09797456.2 / 2 293 675

- (51) **A22C 11/02** (11) **2 460 412 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10015203.2 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(54) • *Clippingmaschine und Betriebsverfahren dafür*
• *Clipping machine and method for controlling said clipping machine*
• *Machine de fermeture par clip et procédé de contrôle de cette machine de fermeture par clip*
- (73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
(72) Hanten, Jürgen, 61231 Bad Nauheim, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A23B 5/005 → (51) **A23B 5/01**

- (51) **A23B 5/01** (11) **2 375 910 B1**
A23B 5/005
- (25) It (26) En
(21) 10712516.3 (22) 03.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) IB 2010/050917 03.03.2010
(87) WO 2010/100613 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 IT VI20090044
02.03.2010 IT VI20100057
- (54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR PASTEURISIERUNG VON EIERHALTIGEM LE-BENSMITTELPRODUKT**
• **METHOD AND PLANT FOR PASTEURIZING AN EGG-CONTAINING FOOD PRODUCT**
• **PROCEDE ET INSTALLATION POUR PASTEURISER UN PRODUIT ALIMEN-TAIRE CONTENANT DE L'OEUF**
- (73) OFFICINE DI CARTIGLIANO S.P.A., Via San Giuseppe, 2, 36050 Cartigliano (Vicenza), IT
Sanovo Technology Italia S.R.L., Via Sante Segato 7/9, 36030 Montebelluna Precalcino (VI), IT
- (72) SIGNORI, Massimo, I-36027 Rosa' (VI), IT
COLAVITTI, Roberto, I-36077 Altavilla Vi-centina (VI), IT
- (74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati
Contra Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

- (51) **A23B 7/04** (11) **1 632 140 B1**
A23L 3/015
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05370022.5 (22) 01.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.03.2006
(30) 02.08.2004 FR 0408524
- (54) • **Verfahren zur Herstellung und Konservierung von Produkten wie Lebensmittel und/oder biologische Produkte**
• **Process for the preparation and conser-vation of products such as food and/or biological products**
• **Procédé pour la préparation et conserva-tion de produits tels que des denrées et/ ou de produits biologiques**
- (73) Bonduelle Société Anonyme, La Woestyne, 59173 Renescure, FR
- (72) Maureaux, Alain, 57173 Renescure, FR
Baranowski, Eric, 57173 Renescure, FR
Luchini, Francois, 57173 Renescure, FR
- (74) Boubal, Denis Henri Jacques, et al, Bureau Duthoit Legros Associés 96/98, Boulevard Carnot B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

- (51) **A23B 7/16** (11) **2 381 766 B1**
A01K 45/00
- (25) En (26) En
(21) 10701439.1 (22) 26.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) US 2010/022048 26.01.2010
(87) WO 2010/101679 2010/36 10.09.2010
(30) 26.01.2009 US 147180 P
25.01.2010 US 692782
- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-GEN ZUR BEHANDLUNG VON BEFRUCH-TETEN HÜHNEREIERN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING FERTILIZED AVIAN EGGS**

- **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D' UFS AVIAIRES FÉCONDÉS**
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) CAHILL, William, R., Jr., Hockessin Delaware 19707, US
HOFFMANN, Christian, Newark Delaware 19711, US
LEGER, Donna, Lynn, Mississauga Ontario L5M 5R3, CA
MALONE, Shaun, Francis, Ajax Ontario L1T 3X6, CA
WILSON, Katherine, Lee, Georgetown Ontario L7G 6E1, CA
STRANGE, Phillip, Walker, Albertville Alabama 35951, US
- (74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner
Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **A23C 13/00** (11) **1 825 759 B1**
A23C 13/14 **A23D 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 05806882.6 (22) 18.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007
(86) JP 2005/021268 18.11.2005
(87) WO 2006/054707 2006/21 26.05.2006
(30) 19.11.2004 JP 2004335455
- (54) • **SAHNE UND VERARBEITETE SAHNEPRO-DUKTE MIT HERVORRAGENDEM GE-SCHMACK UND PHYSIKALISCHEN EI-GENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR**
• **CREAM AND PROCESSED CREAM PRODUCTS HAVING EXCELLENT FLAVOR AND PHYSICAL PROPERTIES AND METHOD OF PRODUCING THE SAME**
• **CREME ET PRODUITS CONTENANT DE LA CREME TRANSFORMEE AU GOUT ET PROPRIETES PHYSIQUES EXCELLENTS, ET PROCEDE DE PREPARATION**
- (73) Meiji Co., Ltd., 2-10, Shinsuna 1-chome Koto-ku, Tokyo, JP
- (72) KOMATSU, Yoshinori c/o Division of Research and Development, 540, Naruda Odawara-Shi, Kanagawa, JP
TAMAI, Shigeru c/o Division of Research and Development, 540, Naruda Odawara-Shi, Kanagawa, JP
TOYODA, Ikuru c/o Division of Research and Development, 540, Naruda Odawara-Shi, Kanagawa, JP
NAKAOKA, Akemi c/o Division of Research and Development, 540, Naruda Odawara-Shi, Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 10000948.9 / 2 189 064

A23C 13/14 → (51) **A23C 13/00****A23C 19/02** → (51) **A23C 19/082****A23C 19/032** → (51) **C12N 9/20****A23C 19/05** → (51) **A23C 19/082****A23C 19/06** → (51) **A23C 19/082**

- (51) **A23C 19/082** (11) **1 482 780 B1**
A01J 25/11 **A23C 19/02**
A23C 19/05 **A23C 19/06**
- (25) En (26) En
(21) 03705554.8 (22) 18.02.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 08.12.2004
(86) NZ 2003/000027 18.02.2003
(87) WO 2003/069982 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 NZ 51729302
30.09.2002 NZ 52169002
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Milchpro-duktes**
• **Process for producing a dairy product**
• **Procédé de production d'un produit laitier**
- (73) Fonterra Co-Operative Group Limited, 103 Leonard Isitt Drive, Auckland Airport, Auckland, NZ
- (72) JOHNSTON, Keith, Palmerston North, NZ
MAIN, Allan, Palmerston North, NZ
ELSTON, Peter, Dudley, Palmerston North, NZ
MUNRO, Peter, Aaron, Palmerston North, NZ
BUWALDA, Robert, J, Palmerston North, NZ
- (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A23D 7/00 → (51) **A23C 13/00**

- (51) **A23F 3/16** (11) **2 098 121 B1**
A23F 3/18
- (25) Ja (26) En
(21) 06843078.4 (22) 22.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
(86) JP 2006/325621 22.12.2006
(87) WO 2008/078359 2008/27 03.07.2008
- (54) • **CONTAINERVERPACKTES GRÜNTEE-GETRÄNK**
• **GREEN TEA DRINK PACKED IN CONTAINER**
• **BOISSON A BASE DE THE VERT CONDI-TIONNEE DANS UN CONTENANT**
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) FUKUDA, Masahiro, Tokyo 131-8501, JP
TAKAHASHI, Hirokazu, Tokyo 131-8501, JP
KUSAKA, Ryo, Tokyo 131-8501, JP
ITAYA, Eri, Tokyo 131-8501, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A23F 3/16 → (51) **A23L 2/00****A23F 3/18** → (51) **A23F 3/16****A23F 3/36** → (51) **A23L 2/00****A23G 3/02** → (51) **C13B 40/00****A23G 3/40** → (51) **A23G 3/54****A23G 3/44** → (51) **A23G 3/54****A23G 3/52** → (51) **A23G 3/54**

- (51) **A23G 3/54** (11) **1 865 789 B1**
A23G 3/52 **A23G 3/40**
A23G 3/44
- (25) En (26) En
(21) 06726523.1 (22) 24.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007
(86) GB 2006/001114 24.03.2006
(87) WO 2006/100516 2006/39 28.09.2006
(30) 24.03.2005 GB 0506108

- (54) • *ESSBARE GESCHÄUMTE ZUSAMMEN-SETZUNG*
• *EDIBLE FOAMED COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MOUSSE COMESTIBLE*
- (73) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3383, US
- (72) WILLIAMSSON, Kristina, K., Slough Berks SL1 4JX, GB
- CHARALAMBOUS, Nicos, A., Slough Berks SL1 4JX, GB
- (74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A23K 1/16** (11) **2 453 760 B1**
A23K 1/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10742700.7 (22) 08.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(86) CH 2010/000177 08.07.2010
(87) WO 2011/006269 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 CH 10862009
13.07.2009 FR 0903439
- (54) • *LEBENSMITTELZUSATZ MIT EUGENOL, ZIMTALDEHYD UND EINEM ALLIUM-EXTRAKT*
• *FOOD ADDITIVE CONTAINING EUGENOL, CINNAMALDEHYDE AND AN ALLIACEOUS EXTRACT*
• *ADDITIF ALIMENTAIRE CONTENANT DE L'EUGÉROL, DU CINNAMALDÉHYDE ET UN EXTRACT D'ALLIACÉE*
- (73) Pancosma S.A., 6, Voie Des Traz, 1218 Le Grand-Saconnex, CH
- (72) BRAVO, David, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH
- CALSAMIGLIA, Sergio, E-08174 San Cugat del Valles, ES
- (74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

A23K 1/165 → (51) **A61K 47/00**

A23K 1/17 → (51) **A61K 47/00**

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/16**

A23L 1/03 → (51) **A23L 1/39**

A23L 1/05 → (51) **A23L 1/39**

A23L 1/0526 → (51) **A23L 1/39**

A23L 1/0532 → (51) **A23L 1/39**

A23L 1/054 → (51) **A23L 1/39**

A23L 1/056 → (51) **A23L 1/39**

A23L 1/22 → (51) **A23L 1/39**

- (51) **A23L 1/226** (11) **2 505 075 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161885.4 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(30) 01.04.2011 US 201113078526
- (54) • *Aromazusammensetzung mit Flavonglycosiden*
• *Flavor composition containing flavone glycosides*
• *Composition d'arôme contenant des glycosides de flavone*
- (73) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US

- (72) Bardsley, Kathryn, Howell New Jersey 07731, US
- Delchamps, Bryan Scott, North Brunswick New Jersey 08902, US
- Liu, Zhihua, East Brunswick New Jersey 08816, US
- Mannava, Neelima, Manalapan New Jersey 07726, US
- Wu, Hou, East Brunswick New Jersey 08816, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A23L 1/226 → (51) **C07D 213/50**

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 348 890 B1**
A61K 35/74 **A61P 37/04**
- (25) En (26) En
(21) 09724569.0 (22) 11.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2011
(86) EP 2009/052869 11.03.2009
(87) WO 2009/118243 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 EP 08153566
- (54) • *PROBIOTIKA FÜR DIE VERWENDUNG BEI TRÄCHTIGEN WEIBLICHEN SÄUGETIEREN ZUR VERBESSERUNG DER IMMUNITÄT IHRER NACHKOMMENSCHAFT*
• *PROBIOTICS FOR USE IN EXPECTING FEMALE MAMMALS FOR ENHANCING THE IMMUNITY OF THEIR OFFSPRINGS*
• *PRODUITS PROBIOTIQUES POUR UTILISATION CHEZ DES FEMELLES DE MAMMIFÈRES GESTANTES POUR RENFORCER L'IMMUNITÉ DE LEUR PROGENITURE*
- (73) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) BENYACOU, Jalil, CH-1010 Lausanne, CH
- BLUM-SPERISEN, Stéphanie, CH-1009 Pully, CH
- ROCHAT, Florence, CH-1820 Montreux, CH
- VON DER WEID, Thierry, CH-1806 St.-Le-gier, CH
- (74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (60) 13160279.9 / 2 612 562
13179351.5

A23L 1/305 → (51) **A61K 38/00**

A23L 1/31 → (51) **A22C 7/00**

A23L 1/315 → (51) **A22C 7/00**

A23L 1/317 → (51) **A22C 7/00**

- (51) **A23L 1/39** (11) **2 515 683 B1**
A23L 1/03 **A23L 1/05**
A23L 1/056 **A23L 1/22**
A23L 1/40 **A23L 1/0526**
A23L 1/0532 **A23L 1/054**
- (25) En (26) En
(21) 10784532.3 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) EP 2010/068491 30.11.2010
(87) WO 2011/076528 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 EP 09180754
- (54) • *WOHLSCHMECKENDES NAHRUNGSMITTELKONZENTRAT*
• *SAVOURY FOOD CONCENTRATE*
• *CONCENTRÉ ALIMENTAIRE GOÛTEUX*
- (73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) INOUE, Chiharu, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- SILVA PAES, Sabrina, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- PERRINE, Marion Esclarmonde, 74074 Heilbronn, DE
- POPP, Alois Konrad, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- SAILER, Winfried, 74074 Heilbronn, DE
- VERSLUIS, Pieter, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Reijns, Tiemen Geert Pieter, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 1/40 → (51) **A23L 1/39**

- (51) **A23L 2/00** (11) **2 382 877 B1**
A23L 2/80 **A23F 3/36**
A23F 3/16
- (25) En (26) En
(21) 11173763.1 (22) 27.10.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 02.11.2011
(30) 28.10.2002 JP 2002313080
28.10.2002 JP 2002313081
22.11.2002 JP 2002339735
29.11.2002 JP 2002348796
29.11.2002 JP 2002348791
27.03.2003 JP 2003086895
- (54) • *Grüntee-Extrakt*
• *Green tea extract*
• *Extrait de thé vert*
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku, Tokyo 103, JP
- (72) Ogura, Yoshikazu, Tokyo, 131-8501, JP
- Ohishi, Susumu, Tokyo, 131-8501, JP
- Fukuda, Masahiro, Tokyo, 131-8501, JP
- Takahashi, Hirokazu, Tokyo, 131-8501, JP
- Itaya, Eri, Tokyo, 131-8501, JP
- Konishi, Atsushi, Tokyo, 131-8501, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 03758933.0 / 1 557 097

(51) **A23L 2/02** (11) **2 346 361 B1**
A23L 2/60 **A23L 2/52**

- (25) En (26) En
(21) 09790878.4 (22) 28.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(86) US 2009/051937 28.07.2009
(87) WO 2010/025000 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 US 92774 P
- (54) • *NATÜRLICH GESÜSSTE SAFTGETRÄNK-PRODUKTE MIT BETA-GLUCAN*
• *NATURALLY SWEETENED JUICE BEVERAGE PRODUCTS WITH BETA-GLUCAN*
• *BOISSONS A BASE DE JUS DE FRUITS NATURELLEMENT EDULCORÉES CONTENANT DU BETA-GLUCANE*
- (73) TROPICANA PRODUCTS, INC., 1001 13th Avenue East, Bradenton, FL 34208, US
- (72) RIVERA, Teodoro, Algonquin IL 60102, US
- OESTERLING, Jessica, Barrington IL 60010, US

- (74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Pet-
tenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

A23L 2/52 → (51) **A23L 2/02**

A23L 2/60 → (51) **A23L 2/02**

A23L 2/80 → (51) **A23L 2/00**

A23L 3/015 → (51) **A23B 7/04**

A23N 1/00 → (51) **B30B 9/02**

A23P 1/08 → (51) **A22C 7/00**

- (51) **A24D 1/02** (11) **2 503 910 B1**
A24D 3/04

- (25) De (26) De
(21) 10776259.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) AT 2010/000355 29.09.2010
(87) WO 2011/038430 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 AT 15452009
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
MUNDSTÜCKBELAGS EINER ZIGARETTE
• *METHOD FOR PRODUCING A*
MOUTHPIECE COVER OF A CIGARETTE
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊ-*
TEMENT D'EMBOUT D'UNE CIGARETTE
(73) Tannpapier GmbH, Johann Roithner-Strasse
131, 4050 Traun, AT
(72) GRIESMAYR, Günter, 4600 Wels, AT
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger &
Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg
16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **A24D 3/02** (11) **2 403 365 B1**
A24D 3/06 **A24D 3/08**

- (25) En (26) En
(21) 10703571.9 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/022366 28.01.2010
(87) WO 2010/098933 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 US 392725
(54) • *EINE ABBAUBARE FASER ENTHALTEN-*
DER ZIGARETTENFILTER
• *CIGARETTE FILTER COMPRISING A*
DEGRADABLE FIBER
• *FILTRE DE CIGARETTE COMPORTANT*
UNE FIBRE DÉGRADABLE
(73) R.J. Reynolds Tobacco Company, Bowman
Gray Technical Center Post Office Box 1487
950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem,
NC 27102, US
(72) HUTCHENS, Ronald, Keith, East Bend NC
27018, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A24D 3/04** (11) **2 498 630 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10782748.7 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/056137 10.11.2010
(87) WO 2011/060008 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 US 616359
(54) • *FILTERELEMENT MIT EINEM RAUCH-*
VERÄNDERUNGSMATERIAL
• *FILTER ELEMENT COMPRISING SMOKE-*
ALTERING MATERIAL

- *ÉLÉMENT FILTRE COMPRENANT UN*
MATÉRIAU DE MODIFICATION DE FUMÉE

- (73) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401
North Main Street, Winston-Salem, NC
27101-3804, US
(72) NORMAN, Alan, Benson, Clemmons, NC
27012, US
INGEBRETHSEN, Bradley, James, Long
Branch, NJ 07740, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A24D 3/04 → (51) **A24D 1/02**

A24D 3/06 → (51) **A24D 3/02**

A24D 3/08 → (51) **A24D 3/02**

- (51) **A41B 9/02** (11) **1 802 206 B1**
A61F 13/15

- (25) En (26) En
(21) 05763689.6 (22) 30.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 04.07.2007
(86) US 2005/023084 30.06.2005
(87) WO 2006/038937 2006/15 13.04.2006
(30) 30.09.2004 US 954990
(54) • *BOXER-SHORTS UND VERFAHREN ZUR*
HERSTELLUNG VON BOXER-SHORTS
AUS EINER ODER MEHREREN BAHNEN
• *BOXER SHORTS AND PROCESS OF*
MAKING BOXER SHORTS FROM ONE OR
MORE WEBS
• *CALEÇONS BOXEURS ET PROCEDE DE*
FABRICATION DE CALEÇONS BOXEURS A
PARTIR D'UNE OU DE PLUSIEURS
BANDES
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401
North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) POPP, Robert, Lee, Hortonville, Wisconsin
54944, US
COENEN, Joseph, Daniel, Kaukauna,
Wisconsin 54130, US
MORTELL, Heather, Schenck, Neenah,
Wisconsin 54956, US
PINKNEY, James, Bassey, Appleton,
Wisconsin 54915, US
NORDANG, Lars, Nilsen, Neenah, Wisconsin
54956, US
SCHERMERHORN, James, Richard, Neenah,
Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **A41G 3/00** (11) **2 255 686 B1**
A41G 5/00

- (25) De (26) De
(21) 10005304.0 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 27.05.2009 DE 102009022908
(54) • *Haarersatzteil zur Anbringung auf einer*
Kahlstelle eines Körperteils
• *Hair replacement piece for attachment to a*
bald part of the body
• *Élément de prothèse capillaire destiné à*
l'application sur un endroit dégarni d'une
partie du corps
(73) gfh Gesellschaft für Haarästhetik mbH, Hein-
rich-Stranka-Strasse 16, 90765 Fürth, DE
(72) Hoffmeister, Cornelia, 90765 Fürth, DE
(74) Negendanck, Matthias, Nordostpark 78,
90411 Nürnberg, DE

A41G 5/00 → (51) **A41G 3/00**

A41H 5/00 → (51) **A47F 8/00**

A43B 3/10 → (51) **A43B 13/14**

A43B 5/06 → (51) **A43B 13/14**

A43B 7/14 → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A43B 7/22** (11) **1 545 255 B1**
A43B 13/12 **A43B 13/41**
A43B 17/14 **A43B 7/28**
(25) En (26) En
(21) 03752651.4 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 29.06.2005
(86) US 2003/024519 04.08.2003
(87) WO 2004/012548 2004/07 12.02.2004
(30) 06.08.2002 US 212913
(54) • *INNENSOHLE MIT WÖLBUNGSSTÜTZE*
• *INSOLE WITH ARCH SPRING*
• *SEMELLE INTERIEURE POURVUE D'UN*
RESSORT DE VOUTE
(73) MSD Consumer Care, Inc., 3030 Jackson
Avenue, Memphis TN 38151, US
(72) GRISONI, Bernard, F., Cordova, TN 38018,
US
YANG, Philip, Memphis, TN 38117, US
HOWLETT, Harold, A., Nesbit, MS 38651,
US
CRANE, Laura, J., Williston, TN 38076, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co.,
Inc. European Patent Department Hertford
Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU,
GB

A43B 7/28 → (51) **A43B 7/22**

A43B 13/00 → (51) **A61F 5/01**

A43B 13/12 → (51) **A43B 7/22**

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/14**

- (51) **A43B 13/14** (11) **1 641 364 B1**
A43B 13/12 **A43B 5/06**
B29D 35/14 **A43B 3/10**
(25) En (26) En
(21) 04740557.6 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 05.04.2006
(86) EP 2004/007196 30.06.2004
(87) WO 2005/004656 2005/03 20.01.2005
(30) 01.07.2003 GB 0315277
(54) • *LEICHTATHLETIKSCHUH*
• *ATHLETICS SHOE*
• *CHAUSSURES DE COURSE*
(73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) HODGSON, James, Mathew, Banbury, Oxon
OX15 5NJ, GB
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB
(60) 10178913.9 / 2 260 735

A43B 13/41 → (51) **A43B 7/22**

A43B 17/14 → (51) **A43B 7/22**

- (51) **A43C 1/00** (11) **2 481 315 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11010306.6 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 28.01.2011 FR 1100258

- (54) • *Schuhelement, das mit einer verbesserten Verschlussvorrichtung ausgestattet ist*
• *Fitting element provided with an improved tightening device*
• *Élément chaussant muni d'un dispositif de serrage amélioré*
- (73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) Caeran, Marco, 31044 Montebelluna (TV), IT

(51) **A45D 24/22** (11) **2 471 402 B1**
A45D 40/26 **B65D 83/28**
B05C 17/01 B05C 17/005

(25) De (26) De
(21) 11189914.2 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(30) 29.11.2010 DE 202010015980 U

- (54) • *Vorrichtung zum dosierten Auftragen und Verteilen von hochviskosen Stoffen*
• *Device for regulated coatings and distribution of highly viscous substances*
• *Dispositif d'application et de répartition dosées de matières hautement visqueuses*

(73) König, Christian, Goethestrasse 08, 82256 Fürstentfeldbruck, DE

(72) König, Christian, 82256 Fürstentfeldbruck, DE

(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **A45D 34/02** (11) **1 981 368 B1**
A45D 40/22

(25) En (26) En
(21) 07700364.8 (22) 11.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.10.2008
(86) GB 2007/000074 11.01.2007

(87) WO 2007/083086 2007/30 26.07.2007
(30) 20.01.2006 GB 0601192

20.07.2006 GB 0614449

- (54) • *DOSE FÜR FLÜSSIGE KOSMETIKA*
• *COMPACT FOR LIQUID COSMETICS*
• *BOÎTIER POUR PRODUIT COSMÉTIQUE LIQUIDE*

(73) Toly Products (UK) Limited, 76 Cambridge Road, Kingston upon Thames, Surrey KT1 3NA, GB

(72) PARKER, Philippe, Zetjun, ZTN 08, MT

(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, GB-London EC4A 3BA, GB

A45D 40/22 → (51) **A45D 34/02**

A45D 40/26 → (51) **A45D 24/22**

(51) **A46B 9/04** (11) **2 470 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 10749573.1 (22) 26.08.2010

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

(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046806 26.08.2010

(87) WO 2011/028607 2011/10 10.03.2011
(30) 26.08.2009 US 547627

- (54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT DIVERGIERENDEN REINIGUNGSELEMENTEN*

• *ORAL CARE IMPLEMENT HAVING DIVERGING CLEANING ELEMENTS*
• *ACCESSOIRE POUR SOINS BUCCAUX DENTAIRE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE NETTOYAGE DIVERGENTS*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) JIMENEZ, Eduardo, Manalapan New Jersey 07725, US

ROONEY, Michael, Millburn New Jersey 07041, US

MOSKOVICH, Robert, East Brunswick New Jersey 08816, US

CASINI, Luca, I-20124 Milano, IT

PRINGIERS, Jacob, Colombo 5, LK

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(60) 12193452.5 / 2 574 254

A46B 9/04 → (51) **A61B 17/24**

A46B 11/00 → (51) **A61B 17/24**

(51) **A47B 25/00** (11) **2 449 920 B1**
A63B 67/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 11186572.1 (22) 25.10.2011

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

(43) 09.05.2012
(30) 03.11.2010 FR 1059057

- (54) • *Plattenverriegelungsvorrichtung eines Klapptisches, seitliche Tischstütze und Tischtennistisch, die mit einer solchen Vorrichtung ausgestattet sind*

• *Device for locking panels of a folding table, table-supporting leg and ping-pong table provided with such a device*

• *Dispositif de verrouillage de panneaux d'une table pliable, flanc support de table et table de tennis de table équipés d'un tel dispositif*

(73) Cornilleau SAS, La Folie, 60120 Bonneuil-les-Eaux, FR

(72) Havad, Nicolas, 60120 Bonneuil-les-Eaux, FR

Mithieux, Stéphane, 60120 Breteuil, FR

(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

A47B 27/00 → (51) **E05D 11/08**

A47B 47/02 → (51) **F16B 12/18**

(51) **A47B 88/04** (11) **2 532 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 12150286.8 (22) 05.01.2012

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

(43) 12.12.2012
(30) 09.06.2011 TW 100120292

- (54) • *Öffnungsmechanismus einer Schiebeanordnung*

• *Opening mechanism of slide assembly*
• *Mécanisme d'ouverture d'un ensemble coulissant*

(73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW

Jhao, Yi-Syuan, Kaohsiung City, TW

Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A47B 96/14 → (51) **B21D 5/06**

A47C 4/02 → (51) **A47C 4/03**

(51) **A47C 4/03** (11) **2 478 797 B1**
A47C 4/14 **A47C 4/24**
A47C 4/02

(25) En (26) En
(21) 11151464.2 (22) 19.01.2011

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

(43) 25.07.2012

- (54) • *Praktischer teleskopischer Klappstuhl*
• *Convenient Telescopic Folding Chair*
• *Chaise pliante télescopique pratique*

(73) Huang, Tsung Chieh, No. 1 Ta Yo 2 Street Ta Fa Industrial District, Kaohsiung Hsien, TW

(72) Huang, Tsung Chieh, Republic of China, CN

(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

A47C 4/14 → (51) **A47C 4/03**

A47C 4/24 → (51) **A47C 4/03**

(51) **A47C 7/46** (11) **2 471 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 12002300.7 (22) 16.11.2009

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

(43) 04.07.2012

- (54) • *Einstellungsvorrichtung für eine Lendenwirbelstütze und Verfahren zum Einstellen einer Lendenwirbelstütze*

• *Adjusting device for a lumbar support and method of adjusting a lumbar support*

• *Dispositif d'ajustement pour support de lombaire et procédé d'ajustement d'un support de lombaire*

(73) Schukra Gerätebau GmbH, Leobersdorfer Str. 26, 2560 Berndorf, AT

(72) Maierhofer, Gunter, 90587 Veitsbronn, DE

Junker, Klaus, 86911 Diessen am Ammersee, DE

Falster, Frank, 90480 Nürnberg, DE

Meyer, Matthias, 91239 Henfenfeld, DE

(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 09014316.5 / 2 322 058

(51) **A47C 7/46** (11) **2 476 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 12002301.5 (22) 16.11.2009

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

(43) 18.07.2012

- (54) • *Einstellungsvorrichtung für eine Lendenwirbelstütze und Verfahren zum Einstellen einer Lendenwirbelstütze*

• *Adjusting device for a lumbar support and method of adjusting a lumbar support*

• *Dispositif d'ajustement pour support lombaire et procédé d'ajustement d'un support lombaire*

(73) Schukra Gerätebau GmbH, Leobersdorfer Str. 26, 2560 Berndorf, AT

(72) Maierhofer, Gunter, 90587 Veitsbronn, DE

Junker, Klaus, 86911 Diessen am Ammersee, DE

Falster, Frank, 90480 Nürnberg, DE

Meyer, Matthias, 91239 Henfenfeld, DE

(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 09014316.5 / 2 322 058

(51) **A47F 8/00** (11) **2 090 199 B1**
A41H 5/00
(25) En (26) En

- (21) 08253260.7 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(30) 22.07.2008 JP 2008189222
13.02.2008 JP 2008032093
(54) • *Rumpf*
• *Torso*
• *Torse*
(73) Kabushiki Kaisha Bandai, 4-8, Komagata 1-chome Taito-ku, Tokyo 111-8081, JP
(72) Takano, Mariko, Tokyo 111-8081, JP
Itou, Midori, TOKYO 111-8081, JP
Kawai, Saki, TOKYO 111-8081, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A47G 9/10** (11) **2 185 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 08713841.8 (22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/051459 18.01.2008
(87) WO 2008/089421 2008/30 24.07.2008
(30) 19.01.2007 US 885806 P
(54) • *KISSEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT DRUCKUNTERSTÜTZTEN ATEMMAASKEN*
• *PILLOW AND METHOD FOR USE WITH ASSISTED BREATHING MASKS*
• *OREILLER ET PROCÉDÉ D'UTILISATION AVEC DES MASQUES DE RESPIRATION ASSISTÉE*
(73) Banyan Licensing LLC, 1051 NE 45th Street, Oakland Park, FL 33334-3811, US
(72) DAVIS, Edmund, Scott, Ft. Lauderdale, FL 33301, US
ARCIERI, Antonio, Ft. Lauderdale, FL 33315, US
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

A47J 19/00 → (51) **A47J 19/06****A47J 19/02** → (51) **A47J 19/06****A47J 19/04** → (51) **A47J 19/06**

- (51) **A47J 19/06** (11) **2 405 788 B1**
A47J 19/02 **A47J 19/00**
A47J 19/04
(25) En (26) En
(21) 10709342.9 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/026929 11.03.2010
(87) WO 2010/105026 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 US 159344 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM KOMPRIMIEREN VON NAHRUNGSMITTELARTIKELN*
• *DEVICES AND SYSTEMS FOR COMPRESSING FOOD ARTICLES*
• *DISPOSITIFS ET SYSTEMES DE COMPRESSION D'ARTICLES ALIMEN-TAIRES*
(73) CHEF'N CORPORATION, 1525 4th Avenue, Suite 700, Seattle, WA 98101, US
(72) GRIFFITH, Jonah, S., Seattle WA 98117, US
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE
(60) 13000669.5 / 2 594 167

- (51) **A47J 27/08** (11) **2 484 250 B1**
(25) De (26) De
(21) 12151338.6 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 07.02.2011 DE 102011010550
(54) • *Deckel mit Verriegelungsvorrichtung*
• *Lid with locking device*
• *Couvercle doté d'un dispositif de verrouillage*
(73) Stellwag, Jürgen, Landsbergerstrasse 400, 81241 München, DE
(72) Stellwag, Jürgen, 81241 München, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A47J 31/06 → (51) **A47J 31/40****A47J 31/36** → (51) **B65D 85/804****A47J 31/36** → (51) **B67D 1/00**

- (51) **A47J 31/40** (11) **1 440 637 B1**
A47J 31/06
(25) En (26) En
(21) 04250362.3 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2004
(30) 24.01.2003 GB 0301735
(54) • *Gerät zur Zubereitung von Getränken*
• *Machine for the preparation of beverages*
• *Machine pour la préparation de boissons*
(73) Kraft Foods R&D, Inc., (a Delaware corporation) Bayerwaldstrasse 8, 81737 Munich, DE
(72) Halliday, Andrew, Banbury, OX16 7QU, GB
Carter, Steven, London N8 7DN, GB
(74) Thomson, Neil David, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 506 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 10787366.3 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068364 29.11.2010
(87) WO 2011/067191 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 EP 09177739
(54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT FUNKTION ZUM VIRTUELLEN EINKAUFEN*
• *BEVERAGE PREPARATION MACHINE WITH VIRTUAL SHOPPING FUNCTIONALITY*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS DOTÉE D'UNE FONCTION DE COURSES VIRTUELLES*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) YOAKIM, Alfred, 1806 Saint-Légier-La Chié-saz, CH
AGON, Fabien Ludovic, 1897 Le Bouveret, CH
(74) Sivier, Damien, Nestec S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47K 4/00** (11) **1 946 688 B1**
A47K 17/00 **A47K 17/02**
(25) De (26) De
(21) 07023489.3 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.07.2008
(30) 18.01.2007 DE 102007002694
(54) • *Sanitärinstallationswand*
• *Sanitary installation wall*
• *Paroi d'installation sanitaire*
(73) HEWI Heinrich Wilke GmbH, Prof.-Bier-Str. 1-5, 34454 Bad Arolsen, DE
(72) Sattler, Markus, 34477 Gembeck, DE
Köhler, Horst, 34513 Waldeck, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **A47K 11/02** (11) **2 196 124 B1**
C05F 3/04 **C05F 3/06**
(25) Fi (26) En
(21) 09178178.1 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 11.12.2008 FI 20086185
(54) • *Komposttoilette und Verfahren zur Auf-rechterhaltung derselben*
• *Composting toilet and a method for main-taining it*
• *Toilette a compostage et procédé de maintien de celui-ci*
(73) KEKKILÄ OY, Äyritie 8D, 01510 Vantaa, FI
(72) Kanervo, Janne, FI-08150 LOHJA, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

A47K 17/00 → (51) **A47K 4/00****A47K 17/02** → (51) **A47K 4/00**

- (51) **A47L 5/22** (11) **1 790 263 B1**
F04D 29/44 **A47L 9/00**
(25) En (26) En
(21) 06291179.7 (22) 20.07.2006
(84) DE IT
(43) 30.05.2007
(30) 28.11.2005 KR 20050114069
(54) • *Gebläseaggregat für einen Staubsauger*
• *Fan assembly for vacuum cleaner*
• *Groupe moteur-ventilateur pour un aspi-rateur*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Oh, Hyun-Jun, Gwangju-city, KR
Hong, Seung-Gee, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Song, Hwa-Gyu, Unnam-dong, Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR
Lee, Sung-Cheol, Oseon-dong, Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A47L 5/28** (11) **1 810 603 B1**
A47L 9/02
(25) En (26) En
(21) 06253907.7 (22) 26.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(30) 19.01.2006 GB 0601047
(54) • *Staubsaugermundstück*
• *Suction head for a vacuum cleaner*
• *Suceur d'aspirateur*
(73) Grey Technology Limited, Unit 1 & 2, Cupola Court, Spetchley, Worcester WR5 1RL, GB
(72) Grey, Nicholas Gerald, Whittington, Worces-tershire WR5 2RQ, GB
(74) Gee, Steven William, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

A47L 9/00	→ (51) A47L 5/22
A47L 9/02	→ (51) A47L 5/28
A47L 9/06	→ (51) A47L 11/34
A47L 9/24	→ (51) B29C 65/52
(51) A47L 11/34 (11) 2 120 668 B1 A47L 9/06 A47L 13/256	
(25) En (26) En	
(21) 07833521.3 (22) 23.10.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.11.2009	
(86) KR 2007/005212 23.10.2007	
(87) WO 2008/050999 2008/18 02.05.2008	
(30) 23.10.2006 KR 20060102945	
(54) • <i>Staubsaugerbodenplatte mit einer An- bringvorrichtung für Staubsaugerlappen</i> • <i>A rag plate having an attachment apparatus for a rag</i> • <i>Semelle avec un appareil de fixation d'un chiffon d'aspirateur</i>	
(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong Young- dungpo-ku, Seoul 150-875, KR	
(72) YANG, Byung-Sun, Changwon City Gyoung- sangnam-do 641-711, KR KWON, Hyuk-Min, Jinju City Gyeong- sangnam-do 660-953, KR	
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Part- ner Mauerkircherstrasse 45, 81679 Mün- chen, DE	
A47L 13/256 → (51) A47L 11/34	
A47L 15/42 → (51) G01N 21/53	
A47L 15/50 → (51) B08B 3/04	
A61B 1/00 → (51) A61B 17/3203	
(51) A61B 1/05 (11) 2 491 850 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12152643.8 (22) 26.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.08.2012	
(30) 24.02.2011 JP 2011038181	
(54) • <i>Clip zur Zugentlastung in einer gelöteten Verbindung eines Signalkabels mit einer distalen Endoskopkamera</i> • <i>Clip for stress relief in a soldered connection of a signal cable to a distal endoscope camera</i> • <i>Clip pour fixation mécanique dans un assemblage sondé d'un câble de trans- mission de signal avec une camera endoscopique</i>	
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2- chome, Minato-ku Tokyo, JP	
(72) Kimura, Soichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destou- chesstraße 68, 80796 München, DE	
(51) A61B 1/06 (11) 2 071 322 B1 A61B 5/00 G01N 21/64	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 08305918.8 (22) 11.12.2008	
(84) DE FR GB IT	
(43) 17.06.2009	
(30) 11.12.2007 FR 0759744	
(54) • <i>System for analysis by fluorescence of a field in a lit zone</i> • <i>Analysesystem mit Hilfe der Fluoreszenz eines Felds in einer beleuchteten Zone</i>	

• <i>Système d'analyse par fluorescence d'un champ dans une zone éclairée</i>	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) Moy, Jean-Pierre, 38120 Saint Egreve, FR Rizo, Philippe, 38700 La Tronche, FR Da Silva, Anabela, 38000 Grenoble, FR	
(74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR	
(51) A61B 3/10 (11) 2 020 906 B1 A61B 3/16	
(25) En (26) En	
(21) 07795333.9 (22) 24.05.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.02.2009	
(86) US 2007/012470 24.05.2007	
(87) WO 2007/139927 2007/49 06.12.2007	
(30) 26.05.2006 US 808788 P 19.12.2006 US 875727 P	
(54) • <i>SYSTEM ZUM MESSEN DER BIOMECHA- NISCHEN EIGENSCHAFTEN IN EINEM AUGE</i> • <i>SYSTEM FOR MEASURING BIOME- CHANICAL PROPERTIES IN AN EYE</i> • <i>SYSTEME DE MESURE DE PROPRIETES BIOMECHANQUES DANS UN OEIL</i>	
(73) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland OH 44195, US Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US	
(72) DUPPS, William, J. Jr., Bay Village, OH 44140, US ROLLINS, Andrew M., Highland Heights, OH 44143, US FORD, Matthew, Cleveland Heights, OH 44120, US	
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
(60) 13173437.8	

A61B 3/16 → (51) A61B 3/10	
(51) A61B 5/00 (11) 1 385 420 B1 G06F 19/00	
(25) En (26) En	
(21) 02730166.2 (22) 16.04.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 04.02.2004	
(86) EP 2002/004220 16.04.2002	
(87) WO 2002/082984 2002/43 24.10.2002	
(30) 17.04.2001 GR 2001000200	
(54) • <i>SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON ME- DIZINISCHEN PARAMETERN</i> • <i>SYSTEM FOR MONITORING MEDICAL PARAMETERS</i> • <i>SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PARA- METRES MEDICAUX</i>	
(73) Micrel Medical Devices S.A., 4 Ithakis, 153 51 Pallini, GR	
(72) TSOUKALIS, Alexandre, GR-153 51 Pallini, GR	
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	

(51) A61B 5/00 (11) 2 228 004 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10155995.3 (22) 09.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 15.09.2010	
(30) 09.03.2009 GR 20090100135	
(54) • <i>Implantierbarer Biosensor mit automati- scher Kalibrierung</i>	

• <i>Implantable biosensor with automatic calibration</i> • <i>Biocapteur implantable avec étalonnage automatique</i>	
(73) Tsoukalis, Achilleas, Chalandron end of road P.O. Box 4013, 19013 Anavyssos (Attiki), GR	
(72) Tsoukalis, Achilleas, 19013 Anavyssos (Attiki), GR	
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
(51) A61B 5/00 (11) 2 319 405 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10182976.0 (22) 26.01.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.05.2011	
(30) 24.01.2003 US 442392 P	
(54) • <i>System und Verfahren zur Gewebeidenti- fizierung mittels Interferometrie mit nied- riger Kohärenz</i> • <i>System and method for identifying tissue using low-coherence interferometry</i> • <i>Système et procédé pour identifier des tissus à l'aide d'interférométrie à faible cohérence</i>	
(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US	
(72) Tearney, Guillermo, J., Cambridge, MA 02139, US Shishkov, Milen, Stefanov, Watertown, MA 02472, US Iftimia, Nicursor, North Chelmsford MA 01863, US Bouma, Brett, Eugene, Quincy, MA 02114, US Pitman, Martha, Swampscott, MA 01907, US	
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
(62) 04705347.5 / 1 596 716	

A61B 5/00 → (51) A61B 1/06	
A61B 5/00 → (51) H04W 56/00	
A61B 5/0215 → (51) A61B 5/03	
(51) A61B 5/03 (11) 1 491 137 B1 A61M 27/00 A61B 5/0215	
(25) En (26) En	
(21) 04253719.1 (22) 22.06.2004	
(84) DE FR GB IT	
(43) 29.12.2004	
(30) 23.06.2003 US 601455	
(54) • <i>Implantierbare medizinische Vorrichtung mit Drucksensorenkontrolle</i> • <i>An implantable medical device having pressure sensors control</i> • <i>Dispositif médical implantable avec des capteurs de pression pour controle</i>	
(73) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767- 0350, US	
(72) Rosenberg, Meir, Newton, MA 02459, US	
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	

(51) A61B 5/0408 (11) 2 283 771 B1 A61B 5/0492 A61B 5/0448	
(25) En (26) En	
(21) 10189584.5 (22) 26.04.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.02.2011	
(30) 08.05.2006 US 798642 P	

- 28.09.2006 US 529651
(54) • *Radiale Elektrodenanordnung*
• *Radial electrode assembly*
• *Ensemble radial d'électrodes*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) Meyer, Peter, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 07251765.9 / 1 854 403

A61B 5/0408 → (51) **A61N 1/04**

- (51) **A61B 5/107** (11) **2 477 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 10785391.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/067906 22.11.2010
(87) WO 2011/064166 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176899
(54) • *Vorrichtung*
• *DEVICE*
• *Dispositif*
(73) Unilever PLC, A Company Registered in
England and Wales under Company no.
41424, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BAILEY, Peter, Lawrence, Wirral Merseyside
CH63 3JW, GB
BRADY, Daniel, Old Windsor Berkshire SL4
2JW, GB
CHANDLER, Matthew, Daniel, Cambridge
Cambridgeshire CB1 3RD, GB
COLLIER, Nicholas, John, Burwell Cambrid-
geshire CB25 0BB, GB
COPELAND, Thomas, John, Hector,
Cambridge Cambridgeshire CB4 2PA, GB
SAYERS, Stephen, Anthony, Aston Clinton
Buckinghamshire HP22 5EG, GB
(74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever PLC
Unilever Patent Group, Colworth House
Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44
1LQ, GB

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 451 354 B1**
(25) De (26) De
(21) 10725394.0 (22) 12.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/003548 12.06.2010
(87) WO 2011/003499 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 EP 09009000
(54) • *LANZETTE*
• *LANCET*
• *LANCETTE*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse
124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) HÖRAUF, Christian, 68723 Otfersheim, DE
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und
Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-
Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE
(60) 13176528.1

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 509 499 B1**
(25) De (26) De
(21) 10778984.4 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/066911 05.11.2010
(87) WO 2011/069758 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 DE 102009057892
06.03.2010 DE 102010010507
(54) • *DETEKTIONSELEMENT ZUR POSITIONS-
BESTIMMUNG EINES LANZETTENELE-
MENTS IN EINER STECHHILFE*
• *DETECTION ELEMENT FOR DETER-
MINING THE POSITION OF A LANCET
ELEMENT IN A LANCING DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE DÉTECTION POUR LA
LOCALISATION D'UN ÉLÉMENT DE
LANCETTE DANS UN ACCESSOIRE
PERFORANT*
(73) Gerresheimer Regensburg GmbH, Kumpf-
mühlstraße 2, 93047 Regensburg, DE
(72) STREHL, Michael, 92536 Pfreimd, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7,
93047 Regensburg, DE

- (51) **A61B 6/03** (11) **1 314 397 B1**
(25) En (26) En
(21) 02258042.7 (22) 21.11.2002
(84) DE NL
(43) 28.05.2003
(30) 21.11.2001 US 683128
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für medizi-
nische Bildgebung mit Übersteuerungs-
fähigkeit*
• *System and method of medical imaging
having override capability*
• *Procédé et dispositif pour l'imagerie
médicale pouvant fonctionner en mode
prioritaire*
(73) GE Medical Systems Global Technology
Company LLC, 3000 North Grandview
Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-
1696, US
(72) Toth, Thomas L., Brookfield, Wisconsin
53005, US
Senzig, Robert F., Germantown, Wisconsin
53022, US
Fox, Stanley H., Brookfield, Wisconsin
53045, US
Armstrong, Robert Harry, Waukesha,
Wisconsin 53188, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **A61B 6/04** (11) **1 769 745 B1**
A61B 6/10
(25) En (26) En
(21) 06020525.9 (22) 29.09.2006
(84) DE
(43) 04.04.2007
(30) 03.10.2005 JP 2005289977
(54) • *Bettvorrichtung, Röntgendiagnostikvor-
richtung, und Verfahren zur Steuerung
von Bett für Röntgendiagnostikvorrich-
tung*
• *Bed apparatus, x-ray diagnostic
apparatus, and method of controlling a
bed for x-ray diagnostic apparatus*
• *Dispositif de lit, appareil de radiodia-
gnostic, et méthode de commande d'un lit
pour un appareil de radiodiagnostic*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385
Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken, JP
(72) Ishikawa, Naobumi, Otawara-Shi, Tochigi-
Ken 324-8550, JP

- Kasaoka, Hayato, Otawara-Shi, Tochigi-Ken,
324-8550, JP
Kosugi, Norimitsu, Otawara-Shi, Tochigi-
Ken, 324-8550, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-
ger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 6/10 → (51) **A61B 6/04****A61B 6/14** → (51) **G01T 1/20****A61B 10/00** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 269 517 B1**
A61M 5/28
(25) En (26) En
(21) 09251702.8 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(54) • *Flüssigkeitsapplikator*
• *Liquid applicator*
• *Applicateur de liquide*
(73) Advanced Medical Solutions (Plymouth)
Limited, Western Wood Way Langage
Science Park, Plymouth Devon PL7 5BG, GB
(72) Stenton, Richard J., Horrabridge Devon
PL20 7QZ, GB
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester, M1
4HD, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 761 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 05750101.7 (22) 16.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 14.03.2007
(86) US 2005/017028 16.05.2005
(87) WO 2005/112787 2005/48 01.12.2005
(30) 14.05.2004 US 521528 P
(54) • *NÄHVORRICHTUNGEN*
• *SUTURE DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE SUTURE*
(73) Ethicon LLC, 475 Calle C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(72) RUFF, Gregory, L., Chapel Hill, NC 27514,
US
LEUNG, Jeffrey C., Raleigh, NC 27615, US
KAPLAN, Andrew, Hillsborough, NC 27278,
US
MEGARO, Matthew, A., Chapel Hill, NC
27514, US
BATCHELOR, Stanton, D., Holly Springs, NC
27540, US
(74) Small, Gary James, et al, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
(60) 13168117.3
13168122.3

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 316 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 10194009.6 (22) 23.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(30) 21.05.2004 US 573710 P
(54) • *Aus biologischen oder biologisch abbau-
baren oder synthetischen Polymeren oder
Fasern geschnürte Metallspulen zur Em-
bolisierung einer Körperhöhle*
• *Metallic coils enlaced with biological or
biodegradable or synthetic polymers or
fibers for embolization of a body cavity*
• *Bobines métalliques entourées de poly-
mères ou fibres biologiques, biodégradables*

- bles ou synthétiques pour l'embolisation d'un conduit corporel*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Patterson, William R., Irvine, CA 92614, US
- Wilder, Tom, Newport Beach, CA 02660, US
- Slee, Earl, Laguna Niguel, CA 92677, US
- McCarthy, Thomas, San Clemente, CA, US
- Strauss, Brian, Trabuco Canyon, CA, US
- Monstadt, Hermann, 11797 Bochum, DE
- Henkes, Hans, 44797 Bochum, DE
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 05756033.6 / 1 761 178

A61B 17/15 → (51) **A61B 17/56**

- (51) **A61B 17/16** (11) **1 968 683 B1**
A61B 17/17 **A61B 17/70**
- (25) En (26) En
- (21) 06849057.2 (22) 29.12.2006
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 17.09.2008
- (86) US 2006/049619 29.12.2006
- (87) WO 2007/079242 2007/28 12.07.2007
- (30) 29.12.2005 US 754843 P
- (54) • *GERÄTE FÜR KNOCHENFIXIERUNGS- UND BANDSCHEIBEN-REPARATUR*
• *APPARATUSES FOR BONY FIXATION AND DISK REPAIR*
• *APPAREILS DE FIXATION OSSEUSE ET DE REPARATION DISCALE*
- (73) K2M, Inc., 751 Miller Drive, SE, Suite F-1, Leesburg, VA 20175, US
- (72) CARL, Allen, Slingerlands, NY 12159, US
- WINKLER, Josef, K., Wyomissing, PA 19610, US
- BEISEL, Robert, Floyd, Robeson, PA 19551, US
- RAYMOND, Spanky, Allen, Uniontown, OH 44685, US
- SAVAGE, Daniel, Stephen, Brecksville, OH 44141, US
- GROMEK, Jason, John, Chesterland, OH 44026, US
- NILSSON, Carl, Michael, Cleveland Heights, OH 44121, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/16****A61B 17/17** → (51) **A61F 2/08****A61B 17/221** → (51) **A61F 2/01**

- (51) **A61B 17/24** (11) **2 343 018 B1**
A46B 11/00 **A46B 9/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11163729.4 (22) 10.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.07.2011
- (30) 11.08.2004 US 600701 P
- 15.11.2004 US 986809
- (54) • *Mundpflegeinstrument*
• *Oral care implement*
• *Outil de protection orale*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
- (72) Hohlbein, Douglas, J., Hopewell, NJ 08525, US
- Wong, Chi, Shing, Warren, NJ 07059, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(62) 05787572.6 / 1 781 188

A61B 17/28 → (51) **A61B 18/14****A61B 17/29** → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 17/3203** (11) **1 768 580 B1**
F04B 11/00 **F04B 49/22**
F04B 53/16
- (25) De (26) De
- (21) 05761607.0 (22) 22.06.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.04.2007
- (86) EP 2005/006755 22.06.2005
- (87) WO 2006/002817 2006/02 12.01.2006
- (30) 30.06.2004 DE 102004031673
- (54) • *WASSERSTRAHLCHIRURGIEPUMPE*
• *WATERJET SURGERY PUMP*
• *POMPE POUR LA CHIRURGIE A JET D'EAU*
- (73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhornlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
- (72) MITZLAFF, Lothar, PT-8600-531 Lagos, PT
- KÜHNER, Ralf, 70567 Stuttgart, DE
- HAGG, Martin, 72827 Wannweil, DE
- QUECK, Jochen, 72076 Tübingen, DE
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (51) **A61B 17/3203** (11) **2 142 069 B1**
A61B 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 08744827.0 (22) 01.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
- (86) US 2008/058971 01.04.2008
- (87) WO 2008/124376 2008/42 16.10.2008
- (30) 09.04.2007 US 697789
- (54) • *SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON BIOFILMEN*
• *SYSTEM FOR BIOFILM REMOVAL*
• *SYSTEME D'ELIMINATION DE BIOFILM*
- (73) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216-0980, US
- (72) SLENKER, Dale, E., Jacksonville, Florida 32257, US
- PRISCO, John R., Jacksonville, Florida 32257, US
- LEWIS, Cecil O., Jacksonville, Florida 32257, US
- NORMAN, Gerould W., Jacksonville, Florida 32224, US
- VACCARO, Robert K., Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US
- PERRY, Isaac C., Broomfield, CO 80021, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **2 241 275 B1**
A61B 17/02

- (25) De (26) De
- (21) 10160035.1 (22) 15.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2010
- (30) 17.04.2009 DE 102009018639
- (54) • *Dichtung zum Abschließen eines Zugangsinstrumentes in einen Körper*
• *Medical instrument for creating an access point for minimally invasive procedures*
• *Instrument médical destiné à créer un accès pour une intervention mini-invasive*

- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Oberländer, Martin, 78234, Engen, DE
- Pilz, Kevin, 78532, Tuttlingen, DE
- Sauer, Michael, 78532, Tuttlingen, DE
- Wagner, Sebastian, 75015, Bretten, DE
- (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/56** (11) **2 019 637 B1**
A61B 17/58 **A61B 17/15**
A61B 17/80

- (25) En (26) En
- (21) 07782942.2 (22) 30.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.02.2009
- (86) US 2007/067829 30.04.2007
- (87) WO 2007/127994 2007/45 08.11.2007
- (30) 28.04.2006 US 413631
- (54) • *OSTEOTOMIESYSTEME*
• *OSTEOTOMY SYSTEMS*
• *SYSTEMES D'OSTEOTOMIE*
- (73) Acumed LLC, 5885 N.W. Cornelius Pass Road, Hillsboro, OR 97124, US
- (72) GEISSLER, William, B., Brandon, MS 39042, US
- (74) Taylor, Kate Laura, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61B 17/58 → (51) **A61B 17/56**

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 890 621 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06739809.9 (22) 28.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2008
- (86) US 2006/011245 28.03.2006
- (87) WO 2006/105069 2006/40 05.10.2006
- (30) 30.03.2005 US 93487
- (54) • *WIRBELSÄULEN-VERBINDUNGSSTANGE*
• *SPINAL ROD CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE BROCHE SPINALE*
- (73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
- (72) AVERY, Syeven, J., Arlington, Tennessee 38002, US
- FARRIS, Robert, A., Cordova, Tennessee 38018, US
- MAY, Jason M., Cordova, TN 38016, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **1 933 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 06816626.3 (22) 06.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.06.2008
- (86) US 2006/039549 06.10.2006
- (87) WO 2007/044716 2007/16 19.04.2007
- (30) 07.10.2005 US 724962 P
- (54) • *Einstellbare Okzipitalplatte*
• *Adjustable occipital plate*
• *Plaque occipitale réglable*
- (73) Alphatec Spine, Inc., 2051 Palomar Airport Road Suite 100, Carlsbad, California 92011, US
- (72) PURCELL, Thomas, Del Mar, CA 92014, US
- EISMONT, Frank, Miami, FL 33137, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 410 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 10711518.0 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/028684 25.03.2010
(87) WO 2010/111500 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 US 411562
26.03.2009 US 411558
(54) • *HALBFESTGEHALTENES VERANKERUNGSSYSTEM*
• *SEMI-CONSTRAINED ANCHORING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE SEMI-CONTRAINTE*
(73) KSPINE, Inc., 5610 Rowland Road, Suite 110, Minnetonka, MN 55343, US
(72) SEME, Steven J., Savage Minnesota 55378, US
GISEL, Thomas J., Chaska Minnesota 55318, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE
(60) 12154799.6 / 2 452 643

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 452 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 12154799.6 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 26.03.2009 US 411562
26.03.2009 US 411558
(54) • *Halbfestgehaltenes Verankerungssystem*
• *Semi-constrained anchoring system*
• *Système d'ancrage semi-contraint*
(73) KSPINE, Inc., 5610 Rowland Road, Suite 110, Minnetonka, MN 55343, US
(72) Seme, Steven J., Savage, MN Minnesota 55378, US
Gisel, Thomas J., Chaska, MN Minnesota 55318, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE
(62) 10711518.0 / 2 410 933

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/16****A61B 17/80** → (51) **A61B 17/56****A61B 17/92** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 124 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 08730326.9 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/054500 21.02.2008
(87) WO 2008/103777 2008/35 28.08.2008
(30) 21.02.2007 US 902548 P
20.02.2008 US 33987
(54) • *INSTRUMENTE ZUR THERMISCHEN GEWEBEBEHANDLUNG*
• *INSTRUMENTS FOR THERMAL TISSUE TREATMENT*
• *INSTRUMENTS POUR TRAITEMENT THERMIQUE DES TISSUS*
(73) Electromedical Associates, LLC, 6006 Massachusetts Avenue, Bethesda, MD 20816, US
(72) VAN WYK, Robert, A., St. Pete Beach, FL 33736, US
CARMEL, Yuval, Rockville, MD 20852, US

- SHKVARUNETS, Anatoly, Rockville, MD 20850, US
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
(60) 12194298.1 / 2 601 902
(51) **A61B 18/14** (11) **2 155 090 B1**
(25) En (26) En
(21) 07811938.5 (22) 24.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2007/069674 24.05.2007
(87) WO 2008/136837 2008/46 13.11.2008
(30) 02.05.2007 US 743579
(54) • *OPERATIONSINSTRUMENT*
• *SURGICAL TOOL*
• *OUTIL CHIRURGICAL*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) NORDELL, Benjamin, Theodore, San Mateo, CA 94403, US
EDER, Joseph, Los Altos, CA 94024, US
NEZHAT, Camran, Woodside, CA 94062, US
WALBERG, Erik, Redwood City, CA 94061, US
EDELSTEIN, Peter, San Mateo, CA 94403, US
(74) Kühn, Alexander, et al, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 353 535 B1**
A61B 17/29 **A61B 17/28**
(25) En (26) En
(21) 11152360.1 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 29.01.2010 US 696857
(54) • *Dielektrischer Kieffereinsatz für elektrochirurgischen Endeffektor*
• *Dielectric jaw insert for electrosurgical end effector*
• *Insert de mâchoire diélectrique pour effecteur d'extrémité électrochirurgical*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Chojin, Edward M., Boulder, CO 80301, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 371 319 B1**
A61N 5/04
(25) En (26) En
(21) 11002477.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 26.03.2010 US 732508
(54) • *Ablationsvorrichtungen mit einstellbaren Strahlungssektionslängen und elektrochirurgische Systeme, die diese Vorrichtungen enthalten*
• *Ablation devices with adjustable radiating section lengths and electrosurgical systems including same*
• *Dispositifs d'ablation avec longueurs de section de rayonnement ajustables et systèmes les incluant*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Steven, Kim, Los Altos, CA 94024, US
Bonn, Kenlyn S., Arvada, CO 80002, US
Prakash, Mani N., Boulder, CO 80301, US

- Rossetto, Francesca, Longmont, CO 80504, US
(74) Beyer, Andreas, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 13003513.2

A61B 18/18 → (51) **A61N 5/04**

- (51) **A61C 7/28** (11) **2 436 335 B1**
(25) De (26) De
(21) 11179106.7 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(54) • *Baureihe von Brackets für die Orthodontie*
• *Series of brackets for orthodontics*
• *Série de brackets pour l'orthodontie*
(73) Bernhard Förster GmbH, Westliche Karl-Friedrich-Strasse 151, 75172 Pforzheim, DE
(72) Förster, Rolf, 75173 Pforzheim, DE
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche 56-68, 75172 Pforzheim, DE
(62) 10731457.7 / 2 432 415

- (51) **A61C 7/36** (11) **2 460 490 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11290553.4 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 06.12.2010 FR 1004730
(54) • *Wachstumsaktivator für den Mund-Kiefer-Gesichtsbereich*
• *Activator of dental-maxillofacial growth*
• *Activateur de croissance dento-maxillo-faciale*
(73) Valero, Stephan, 23 Rue Tartary, 07200 Aubenas, FR
(72) Valero, Stephan, 07200 Aubenas, FR
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

A61C 8/00 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61C 9/00** (11) **2 258 303 B1**
(25) En (26) En
(21) 10009822.7 (22) 13.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.12.2010
(30) 19.04.2000 US 552189
19.04.2000 US 552190
28.04.2000 US 560127
28.04.2000 US 560128
28.04.2000 US 560129
28.04.2000 US 560130
28.04.2000 US 560131
28.04.2000 US 560132
28.04.2000 US 560133
28.04.2000 US 560134
28.04.2000 US 560583
28.04.2000 US 560584
28.04.2000 US 560640
28.04.2000 US 560641
28.04.2000 US 560642
28.04.2000 US 560643
28.04.2000 US 560644
28.04.2000 US 560645
28.04.2000 US 560646
28.04.2000 US 560647
13.07.2000 US 616093
(54) • *System zur Erstellung eines individuellen virtuellen dreidimensionalen Modells eines Zahnes*

- *System for creating an individual three-dimensional virtual tooth model*
 - *Système pour créer un modèle individuel virtuel tridimensionnel d'une dent*
- (73) OraMetric, Inc., 2350 Campbell Creek Boulevard, Suite 400, Richardson, TX 75082-4434, US
- (72) Rubbert, Rüdger, 12101 Berlin, DE
Weise, Thomas, 36284 Hohenroda, DE
Sporbert, Peer, 10243 Berlin, DE
Imgrund, Hans, 10551 Berlin, DE
Lechner, Mario, 16540 Hohen Neuendorf, DE
Sachdeva, Rohit, Plano, Texas 75093, US
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 01928490.0 / 1 301 140

A61C 13/087 → (51) **C09D 4/00**

- (51) **A61C 15/04** (11) **2 379 002 B1**
(25) It (26) En
(21) 09807635.9 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) IB 2009/055978 29.12.2009
(87) WO 2010/082103 2010/29 22.07.2010
(30) 19.01.2009 IT MI20090043
(54) • *ZAHNSEIDENVERPACKUNG*
• *DENTAL FLOSS PACKAGE*
• *CONDITIONNEMENT POUR FIL DENTAIRE*
- (73) Profimed S.r.l., Via Nicolò Copernico 22, 20060 Cassina de Pecchi (Milano), IT
- (72) LONGONI, Paolo, I-20124 Milano, IT
LAI, Ciro, I-34134 Trieste, IT
LONGONI, Elena, I-34124 Trieste, IT
- (74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

- (51) **A61F 2/01** (11) **1 971 389 B1**
A61B 17/221
(25) En (26) En
(21) 07718046.1 (22) 12.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(86) US 2007/000982 12.01.2007
(87) WO 2007/084431 2007/30 26.07.2007
(30) 13.01.2006 US 331754
(54) • *HERAUSNEHMBARER BLUTGEFÄSSFILTER*
• *REMOVABLE BLOOD CONDUIT FILTER*
• *FILTRE DE CONDUIT SANGUIN AMOVIBLE*
- (73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
- (72) CULLY, Edward, H., Flagstaff, AZ 86004, US
HARTMAN, Cody, L., Flagstaff, AZ 86001, US
NORDHAUSEN, Craig, T., Parker, CO 80134, US
TITTELBAUGH, Eric, M., Flagstaff, AZ 86004, US
VONESH, Michael, J., Flagstaff, AZ 86004, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 338 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 10011979.1 (22) 13.03.2003
(84) DE FR GB IT SE
(43) 29.06.2011

- (30) 01.04.2002 US 113724
- (54) • *Nahtlose endoluminale Vorrichtungen und Herstellungsverfahren dafür*
• *Seamless endoluminal devices and methods of manufacture*
• *Dispositifs endoluminaux sans interruptions et procédés de fabrication*
- (73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
- (72) Cully, Edward, H., Flagstaff Arizona, 86004, US
Vonesh, Michael J., Flagstaff Arizona 86004, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (62) 10001900.9 / 2 191 789
03716545.3 / 1 492 472

- (51) **A61F 2/08** (11) **1 443 850 B1**
A61B 17/17
(25) En (26) En
(21) 02793822.4 (22) 26.10.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 11.08.2004
(86) US 2002/034223 26.10.2002
(87) WO 2003/037163 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 39857
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR FIXIERUNG EINES TRANSPLANTATS IN EINEM KNOCHENTUNNEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FIXING A GRAFT IN A BONE TUNNEL*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FIXATION D'UNE GREFFE DANS UN TUNNEL OSSEUX*
- (73) McKernan, Daniel J., 4724 Carriage Crossing, Sylvania, OH 43560, US
DePuy Mitek, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (72) MCKERNAN, Daniel, J., Sylvania, OH 43560, US
WHITTAKER, Gregory, R., Stoneham, MA 02180, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 2/14 → (51) **A61L 27/38**

- (51) **A61F 2/26** (11) **2 512 376 B1**
A61M 29/00
(25) En (26) En
(21) 10797989.0 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) DK 2010/050338 15.12.2010
(87) WO 2011/072692 2011/25 23.06.2011
(30) 15.12.2009 DK 200970276
16.12.2009 US 639069
09.07.2010 US 832998
- (54) • *INSTRUMENT ZUR VORBEREITUNG EINES PENIS FÜR DIE IMPLANTATION EINER PENISPROTHESE*
• *INSTRUMENT CONFIGURED TO PREPARE A PENIS FOR IMPLANTATION OF A PENILE PROSTHETIC*
• *INSTRUMENT CONFIGURÉ POUR PRÉPARER UN PÉNIS POUR L'IMPLANTATION D'UNE PROTHÈSE PÉNIENNE*
- (73) Coloplast A/S, Høitved 1, 3050 Humlebæk, DK
- (72) MORNINGSTAR, Randy, L., Brooklyn Park, MN 55444, US
WOLF, Donald, Shoreview, MN 55126, US

A61F 2/28 → (51) **A61L 27/36**

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 097 118 B1**
A61C 8/00 **A61L 27/06**
A61L 27/30 **A61L 27/54**
(25) De (26) De
(21) 07845634.0 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) CH 2007/000637 17.12.2007
(87) WO 2008/074175 2008/26 26.06.2008
(30) 21.12.2006 CH 21012006
(54) • *BIOAKTIVE IMPLANTATBESCHICHTUNG*
• *BIOACTIVE IMPLANT COATING*
• *RETEVEMENT D'IMPLANT BIOACTIF*
- (73) THOMMEN MEDICAL AG, Hauptstrasse 26d, 4437 Waldenburg, CH
- (72) BAYER, Ulrich, 76307 Karlsbad-Spielberg, DE
SCHMIDT, Jürgen, 07745 Jena, DE
HENNING, Angelika, 07751 Zöllnitz, DE
KAUTZ, Armin Rex, 07745 Jena, DE
WEISSER, Jürgen, 99092 Erfurt, DE
SCHNABELRAUCH, Matthias, 07749 Jena, DE
SCHLOTTIG, Falko, 4414 Füllinsdorf, CH
- (74) Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **A61F 2/34** (11) **2 193 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 09178414.0 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2010
(30) 08.12.2008 US 329651
(54) • *Modulare hybride Metall-auf-Metall-Auskleidung*
• *Metal-on-metal modular hybrid liner*
• *Revêtement hybride modulaire métal sur métal*
- (73) Biomet Manufacturing Corp., 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
- (72) Sloane, William Jason, Silver Lake, IN 46982, US
- (74) Robin, Gemma Claire, Haseltine Lake LLP 5th Floor, Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 570 815 B1**
A61B 17/92
(25) En (26) En
(21) 05251303.3 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2005
(30) 05.03.2004 GB 0405059
(54) • *Einsetzgerät für prothetische Hüftpfanne*
• *Prosthetic acetabular cup inserter*
• *Dispositif pour installer une cupule acétabulaire prothétique*
- (73) Stryker Ireland Limited, IDA Industrial Estate, Carrigtwohill, Cork, IE
- (72) Aux Epaulles, Arnaud, 14750 Saint-Aubin-sur-Mer, FR
Delogé, Nicolas, 14440 Douvres-la-Deli-vrande, FR
- (74) Bridge-Butler, Jeremy, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

- (51) **A61F 2/80** (11) **2 254 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 09704148.7 (22) 21.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.12.2010
(86) GB 2009/000162 21.01.2009
(87) WO 2009/093020 2009/31 30.07.2009
(30) 21.01.2008 GB 0801065
(54) • *VAKUUMGESTÜTZTES AUSKLEIDUNGSSYSTEM*
• *VACUUM-ASSISTED LINER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DOUBLURE ASSISTÉ PAR DÉPRESSION*
- (73) Blatchford Products Limited, Lister Road, Basingstoke Hampshire RG22 4AH, GB
(72) MCCARTHY, Joseph, R., Hampshire PO17 6LA, GB
(74) Blatchford, William Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 13160656.8
-
- (51) **A61F 5/00** (11) **2 384 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 10700060.6 (22) 05.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) NL 2010/050002 05.01.2010
(87) WO 2010/077144 2010/27 08.07.2010
(30) 05.01.2009 NL 2002396
(54) • *BRUSTSTÜTZGÜRTEL*
• *CHEST SUPPORT BELT*
• *CEINTURE THORACIQUE*
- (73) MMID Products B.V., Westvest 145, 2611 AZ Delft, NL
(72) MAGERMANS, Marcel, Peter, NL-2498 AP Den Haag, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **2 282 706 B1**
A43B 13/00 **A43B 7/14**
A61F 13/08
(25) En (26) En
(21) 09742467.5 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(86) IB 2009/005901 06.05.2009
(87) WO 2009/136294 2009/46 12.11.2009
(30) 06.05.2008 US 50928
(54) • *MOBILISIERUNG VON MUSKEL-SKELETT-STRUKTUREN*
• *MOBILIZING MUSCULOSKELETAL STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE MOBILISATION MUSCULOSQUELETTIQUE*
- (73) Bruckmann, J.W. Barry, 3207 Spring Hill Avenue, Mobile, Alabama 36607, US
(72) Bruckmann, J.W. Barry, Mobile, Alabama 36607, US
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 Munich, DE
(60) 13162086.6 / 2 612 627
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **2 563 300 B1**
(25) De (26) De
(21) 11724521.7 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) DE 2011/000292 18.03.2011
(87) WO 2011/134446 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 DE 102010019355
(54) • *ORTHESE ZUR KORREKTUR EINER BEIN-FEHLSTELLUNG*
• *ORTHOSIS FOR CORRECTION OF A VARUS/VALGUS MALALIGNMENT*

- *ORTHÈSE POUR LA CORRECTION D'UNE POSITION DÉFICIENTE DE LA JAMBE*
- (73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) DREWITZ, Heiko, 37130 Gleichen, DE
(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
-
- (51) **A61F 5/02** (11) **2 200 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 08840541.0 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/079592 10.10.2008
(87) WO 2009/052031 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 US 999308 P
(54) • *VERSTELLBARE POSTERIORE WIRBEL-SÄULENORTHESE*
• *ADJUSTABLE POSTERIOR SPINAL ORTHOSIS*
• *ORTHÈSE VERTÉBRALE POSTÉRIEURE RÉGLABLE*
- (73) Orthomerica Products, Inc., 6333 Orange Blossom Trail, Suite 220, Orlando, FL 32810, US
(72) SANDIFER, Alan, T., Casselberry FL 32707, US
SCHWENN, Shannon, R., Deltona FL 32788, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
-
- (51) **A61F 7/12** (11) **2 117 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 08724870.4 (22) 28.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/001090 28.01.2008
(87) WO 2008/094505 2008/32 07.08.2008
(30) 26.01.2007 US 897745 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG DES HIRNS MIT HILFE VON GAS*
• *APPARATUS FOR COOLING THE BRAIN USING A GAS*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DU CERVEAU AU MOYEN D'UN GAZ*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) JOERGENSEN, Alex, DK-2200 København N., DK
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- (51) **A61F 9/02** (11) **2 023 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 07735284.7 (22) 27.03.2007
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 18.02.2009
(86) IB 2007/051081 27.03.2007
(87) WO 2007/125436 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 US 413576
(54) • *OPTISCHE GLÄSER MIT MASKEN-BEFESTIGUNGSMERKMAL*
• *EYEWEAR WITH MASK ATTACHMENT FEATURES*
• *LUNETTES DOTEES D'ELEMENTS DE FIXATION DE MASQUE*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) WELCHEL, Debra N., Woodstock, Georgia 30188, US
XIE, Ming, Marietta, Georgia 30068, US
SMITH, Megan Christine Hansen, Roswell, Georgia 30076, US

- VELAZQUEZ, Herb Flores, Neenah, Wisconsin 54956, US
JACKSON, Matrice Brown, Woodstock, Georgia 30188, US
BELTZ, Andrew Joseph, Neenah, Wisconsin 54956, US
SOLARSKI, Ralph Andrew, Alpharetta, Georgia 30004, US
KROLL, Russell J., Atlanta, Georgia 30324, US
PALERMO, Philip D., Marietta, Georgia 30066, US
HISATA, Suzuko, Atlanta, Georgia 30309, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A61F 13/00** (11) **2 068 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 07838842.8 (22) 26.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/020719 26.09.2007
(87) WO 2008/039470 2008/14 03.04.2008
(30) 26.09.2006 US 847101 P
25.09.2007 US 902680
(54) • *ORTHOPÄDISCHER GIPS MIT AUSLEGERBEFESTIGUNG*
• *ORTHOAEDIC CAST WITH OUTRIGGER ATTACHMENT*
• *PLATRE ORTHOPÉDIQUE A FIXATION DE STABILISATEUR*
- (73) Ossur hf., Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) HENDERSON, Wendy, El Dorado Hills, CA 95762, US
GRIM, Tracy, Thousand Oaks, CA 91362, US
IGLESIAS, Joe, Newbury Park, CA 91320, US
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
-
- (51) **A61F 13/00** (11) **2 198 817 B1**
A61F 15/00 **A61F 13/15**
A61K 9/70
(25) En (26) En
(21) 09180088.8 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 22.12.2008 JP 2008324884
(54) • *Patchverpackungsstruktur*
• *Patch package structure*
• *Structure d'emballage de patch*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Okada, Katsuhiro, Ibaraki-shi Osaka, JP
Iwao, Yoshihiro, Ibaraki-shi Osaka, JP
Matsuoka, Kensuke, Ibaraki-shi Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäger, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A61F 13/00** (11) **2 379 033 B1**
(25) De (26) De
(21) 09796970.3 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/009190 21.12.2009
(87) WO 2010/072395 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 DE 102008062824
(54) • *WUNDAUFLAGE*
• *WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT*

- (73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) HOFSTETTER, Jürgen, 89522 Heidenheim, DE
MANES, Albert, E-08005 Barcelona, ES

A61F 13/00 → (51) **A61L 24/04**

- (51) **A61F 13/02** (11) **1 954 229 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06831347.7 (22) 16.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) FR 2006/051185 16.11.2006
(87) WO 2007/057612 2007/21 24.05.2007
(30) 17.11.2005 FR 0511646
(54) • *PFLASTER MIT APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINER DÜNNEN FOLIE*
• *DRESSING PROVIDED WITH A THIN FILM APPLICATOR*
• *PANSEMENT COMPRENANT UN APPLICATEUR DE FILM MINCE*
(73) Laboratoires Urgo, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
(72) PERNOT, Jean-Marc, F-21000 Dijon, FR
(74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61F 13/08 → (51) **A61F 5/01****A61F 13/15** → (51) **A41B 9/02****A61F 13/15** → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61F 13/20** (11) **1 638 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 04756439.8 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(86) US 2004/021023 30.06.2004
(87) WO 2005/004774 2005/03 20.01.2005
(30) 30.06.2003 US 610075
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR SCHNURBEFESTIGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CORD ATTACHMENT*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FIXATION D'UNE CORDE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SARGENT, Raymond, Albert, Jr., Mason, Ohio 45040, US
CASSONI, Robert, Paul, Dayton, Ohio 45458, US
HOWELL, David, Stuart, II, Centerville, Ohio 45458, US
DAVEY, Lucy, Margaret, Ringwood Hampshire BH24 1XQ, GB
(74) Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61F 13/47** (11) **1 568 341 B1**
A61F 13/533 **A61F 13/472**
A61F 13/475 **A61F 13/514**
(25) Ja (26) En
(21) 03776017.0 (22) 02.12.2003
(84) DE FR GB NL SE
(43) 31.08.2005
(86) JP 2003/015391 02.12.2003
(87) WO 2004/049997 2004/25 17.06.2004
(30) 05.12.2002 JP 2002354178
(54) • *DAMENBINDE*
• *SANITARY NAPKIN*

- *SERViette HYGIÉNIQUE*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KUDO, Jun, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
KURODA, Kenichiro, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
MIYAMA, Takuya, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
KINOSHITA, Masataka, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
(74) Eke, Philippa Dianne, et al, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/472 → (51) **A61F 13/47****A61F 13/475** → (51) **A61F 13/47****A61F 13/49** → (51) **D04H 3/16**

- (51) **A61F 13/496** (11) **1 628 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 04785653.9 (22) 19.03.2004
(84) DE GB NL SE
(43) 01.03.2006
(86) US 2004/008432 19.03.2004
(87) WO 2004/108041 2004/51 16.12.2004
(30) 30.05.2003 US 449988
(54) • *ABSORBIERENDER WEGWERFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ARTIKELS*
• *A DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE AND METHOD OF FORMING THE ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT JETABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) VEITH, Jerome, Steven, Menasha, WI 54952, US
VAN GOMPEL, Paul, Hortonville, WI 54644, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/47****A61F 13/514** → (51) **D04H 3/16****A61F 13/533** → (51) **A61F 13/47****A61F 15/00** → (51) **A61F 13/00****A61F 15/00** → (51) **A61L 24/04**

- (51) **A61G 5/02** (11) **2 022 454 B1**
B62M 1/14
(25) Es (26) En
(21) 07765853.2 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) ES 2007/000270 09.05.2007
(87) WO 2007/128855 2007/46 15.11.2007
(30) 09.05.2006 ES 200601280
(54) • *ROLLSTUHL*
• *WHEELCHAIR*
• *CHAISE ROULANTE*
(73) Hefestos Mechanics S.R.L., Pol. Ind. Empresarium C/ Retama 27, nave C 16, 50720 La Cartuja Baja (Zaragoza), ES
(72) SANCHEZ LOPEZ, David, 50004 Zaragoza, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

A61G 10/00 → (51) **E04H 3/08**

- (51) **A61H 1/02** (11) **2 380 545 B1**
(25) De (26) De
(21) 10004231.6 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(54) • *Therapieeinrichtung*
• *Therapy facility*
• *Dispositif de thérapie*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Horling, Peter, 97453 Schonungen-Mainberg, DE
Mehlhorn, Jens, 89346 Bühl, DE
Stahl, Erwin, 97714 Oerlenbach-Rottershausen, DE
Stürzenberger, Jürgen, 97424 Schweinfurt, DE
Wiesena, Doreen, 97525 Schwebheim, DE
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Patentabteilung Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

- (51) **A61H 23/04** (11) **2 436 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 11196009.2 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2012
(30) 06.12.2006 US 634749
(54) • *System zur Durchführung einer fernen ischämischen Präkonditionierung*
• *System for performing remote ischemic preconditioning*
• *Système pour effectuer un préconditionnement ischémique à distance*
(73) THE HOSPITAL FOR SICK CHILDREN, 555 University Avenue, Toronto, ON M5G 1X8, CA
(72) Caldarone, Christopher, Toronto, Ontario M4W 2A6, CA
Redington, Andrew, Toronto, Ontario M4V 2V7, CA
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 07862615.7 / 2 120 837

- (51) **A61H 33/00** (11) **2 047 834 B1**
(25) De (26) De
(21) 08105438.9 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(30) 08.10.2007 DE 202007014051 U
(54) • *Elektronische Bade- oder Wellnesswanne*
• *Electronic bathtub or wellness tub*
• *Baignoire de bain ou bainé électronique*
(73) VIEGA GmbH & Co. KG, Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
(72) Arens, Klaus, 57482, Wenden, DE
Kuhbier, Ulrich, 58849, Herscheid, DE
Schulte, Georg, 57439, Attendorn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **A61H 39/08** (11) **2 156 816 B1**
(25) Ru (26) En
(21) 08779154.7 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 24.02.2010

- (86) RU 2008/000285 07.05.2008
(87) WO 2008/136709 2008/46 13.11.2008
(30) 07.05.2007 RU 2007117021
(54) • *AKUPUNKTURVERFAHREN UND NADEL ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS*
• *METHOD OF ACUPUNCTURE AND A NEEDLE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ACUPUNCTURE ET AIGUILLE POUR LE METTRE EN ŒUVRE*
(73) Frey Medical Technologies AG, Place Bel-Air 1, 1003 Lausanne, CH
(72) MUKHINA, Mariat Muradalievna, Tver 170000, RU
CHADAEV, Nikolay Veniaminovic, Tver 170000, RU
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **A61J 1/00** (11) **2 012 736 B1**
B65B 69/00 **B65B 37/00**
(25) It (26) En
(21) 07734208.7 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) IB 2007/000887 04.04.2007
(87) WO 2007/113661 2007/41 11.10.2007
(30) 05.04.2006 IT B020060246
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHR EINES PRODUKTS ZU EINEM VERPACKUNGSGERÄT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FEEDING A PACKAGING MACHINE WITH A PRODUCT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ALIMENTER UNE MACHINE DE CONDITIONNEMENT AVEC UN PRODUIT*
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozano dell'Emilia (BO), IT
(72) TREBBI, Claudio, 40059 Medicina, IT
BISI, Alessandro, 40050 Argelato, IT
(74) Crugnola, Pietro, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

A61J 1/03 → (51) **B65B 5/10****A61J 1/10** → (51) **B67C 11/02**

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 605 896 B1**
(25) En (26) En
(21) 04720448.2 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 21.12.2005
(86) US 2004/007743 12.03.2004
(87) WO 2004/080423 2004/39 23.09.2004
(30) 12.03.2003 US 454155 P
(54) • *7-AMINO- ISOINDOLYL VERBINDUNGEN UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *7-AMINO- ISOINDOLYL COMPOUNDS AND THEIR PHARMACEUTICAL USES*
• *COMPOSES DE 7-AMINO- ISOINDOLYLE ET LEURS UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES*
(73) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) MAN, Hon-Wah, Princeton, NJ 08540, US
MULLER, George, W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
ZHANG, Weihong, Highland Park, NJ 08904, US

- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/11****A61K 8/02** → (51) **A61Q 1/02****A61K 8/04** → (51) **A61K 8/25**

- (51) **A61K 8/11** (11) **2 416 752 B1**
A61K 8/26 **A61K 8/29**
A61K 8/34 **A61K 8/73**
A61Q 1/12 **A61Q 5/00**
A61Q 5/06 **A61K 8/02**
A61K 8/70
(25) De (26) De
(21) 10710576.9 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) EP 2010/053700 22.03.2010
(87) WO 2010/115700 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 DE 102009002267
(54) • *PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORM- UND GLANZGEBUNG KERATINISCHER Fasern*
• *POWDERY COMPOSITION FOR SHAPING KERATIN FIBRES AND GIVING THEM SHINE*
• *COMPOSITION PULVÉRULENTE POUR METTRE EN FORME DES FIBRES KÉRATINIQUES ET LEUR DONNER DE L'ÉCLAT*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Knappe, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE
BAYERSDÖRFER, Rolf, 22589 Hamburg, DE
HENTRICH, Dirk, 22457 Hamburg, DE

- (51) **A61K 8/11** (11) **2 468 239 B1**
B01J 13/16 **C11D 3/37**
C11D 3/50 **C11D 17/00**
B01J 13/20
(25) En (26) En
(21) 10196327.0 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012
(54) • *Verkapselungen*
• *Encapsulates*
• *Produits encapsulés*
(73) Procter & Gamble International Operations SA, 47, Route de Saint-Georges Petit-Lancy 1, 1213 Geneva, CH
(72) York, David William, Newcastle upon Tyne, NE20 9TB, GB
Smets, Johan, 3210, Lubeek, BE
Prieto, Susana Fernandez, 12580, Benicarlo-Castellon, ES
Zhang, Zhibing, Birmingham, B29 4BY, GB
Gonzalez, Angel Fernandez, 47007, Valladolid, ES
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

- (51) **A61K 8/14** (11) **2 272 895 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/894**
A61Q 19/00
(25) En (26) En
(21) 10008944.0 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.01.2011

- (30) 20.04.2004 US 563663 P
21.10.2004 US 620999 P
(54) • *Vesikel von hochmolekularen Silikonpolyethern*
• *Vesicles of high molecular weight silicone polyethers*
• *Vésicules de silicone polyéther à poids moléculaire élevé*
(73) Dow Corning Corporation, 3901 S. Saginaw Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) Lin, Shaow, Midland, MI 48642, US
(74) polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(62) 05742996.1 / 1 755 533

- (51) **A61K 8/25** (11) **2 167 029 B1**
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61K 8/04 **A61Q 1/04**
(25) En (26) En
(21) 08768498.1 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.03.2010
(86) US 2008/007479 16.06.2008
(87) WO 2008/156723 2008/52 24.12.2008
(30) 15.06.2007 US 944347 P
13.06.2008 US 138633
(54) • *LIPPENGLOSS*
• *LIP GLOSS*
• *BRILLANT À LÈVRES*
(73) Coty S.A.S., 14 Rue du Quatre Septembre, 75002 Paris, FR
(72) NGUYEN, Lethu, T., Colonia, New Jersey 07067, US
CERNASOV, Domnica, Ringwood, NJ 07456, US
MACCHIO, Ralph, Sparta, NJ 07871, US
BARONE, Salvatore, J., Staten Island, NJ 10309, US
YINLI, Wang, Ramsey, NJ 07446, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

A61K 8/25 → (51) **A61Q 1/02****A61K 8/26** → (51) **A61K 8/11**

- (51) **A61K 8/29** (11) **2 111 846 B1**
A61Q 1/12 **C09C 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 07791681.5 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) JP 2007/064997 31.07.2007
(87) WO 2008/044385 2008/16 17.04.2008
(30) 12.10.2006 JP 2006278191
(54) • *KOSMETISCHE ZUBEREITUNG MIT EINEM POLYFUNKTIONALEN KOMPOSITPULVER*
• *COSMETIC PREPARATION CONTAINING POLYFUNCTIONAL COMPOSITE POWDER*
• *PRÉPARATION COSMÉTIQUE CONTENANT UNE POUDRE COMPOSITE POLY-FONCTIONNELLE*
(73) JGC Catalysts and Chemicals Ltd., 580 Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
(72) MATSUMOTO, Shuji, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, JP
ENOMOTO, Naoyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, JP
MIYOSHI, Yasutaka, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, JP
MIYAZAKI, Takumi, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, JP

- (74) Westendorp, Michael Oliver, Westendorp I
Sommer Uhlandstrasse 2, 80336 München,
DE

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/29 → (51) **A61Q 1/02**

A61K 8/31 → (51) **A61Q 1/02**

- (51) **A61K 8/34** (11) **1 649 847 B1**
A61K 8/362 **A61K 8/365**
A61Q 5/06

- (25) Ja (26) En
(21) 04748122.1 (22) 30.07.2004
(84) DE FR GB
(43) 26.04.2006
(86) JP 2004/010961 30.07.2004
(87) WO 2005/011623 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 JP 2003285444
25.08.2003 JP 2003299673

- (54) • *VERFAHREN ZUR HAARPFLEGE*
• *METHOD FOR GROOMING HAIR*
• *METHODE DE SOIN DES CHEVEUX*
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi
Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-
8210, JP

- (72) MORIOKA, Tomoki, Sumida-ku, Tokyo
1318501, JP

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

A61K 8/34 → (51) **A01N 43/80**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/14**

A61K 8/362 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/37 → (51) **A01N 43/80**

A61K 8/37 → (51) **C11B 3/02**

- (51) **A61K 8/49** (11) **2 191 816 B1**
A61Q 19/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09177091.7 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.06.2010

- (30) 28.11.2008 FR 0858075

- (54) • *Aufhellung von keratinischem Material mit*
spezifischen Dithiolanen
• *Depigmentation of keratinic material using*
specific dithiolanes
• *Procédé de dépigmentation des matières*
kératiniques à l'aide de composés dithio-
lanes.

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

- (72) Marat, Xavier, 75010, Paris, FR
Lucet-Levannier, Karine, 92500 Rueil
Malmaison, FR

- Marrot, Laurent, 93190 Livry Gargan, FR

- (74) Kromer, Christophe, L'Oréal D.I.P.I. 25-29
Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 8/49 → (51) **A01N 43/80**

- (51) **A61K 8/64** (11) **1 689 349 B1**
A61K 38/34

- (25) En (26) En
(21) 04797078.5 (22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- (43) 16.08.2006
(86) AU 2004/001630 23.11.2004
(87) WO 2005/048967 2005/22 02.06.2005
(30) 24.11.2003 AU 2003906813
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUKTION DER ME-*
LANOGENESE BEI MENSCHEN MIT MC1R
VARIANTEN ALLELEN
• *A METHOD OF INDUCING MELANO-*
GENESIS IN HUMANS WITH MC1R
VARIANT ALLELES
• *PROCEDE PERMETTANT D'INDUIRE LA*
MELANOGENESE CHEZ DES SUJETS
HUMAINS AU MOYEN D'ALLELES
VARIANTS DU MC1R

- (73) Clinuvel Pharmaceuticals Limited, Level 13,
1 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU

- (72) HUMPHREY, Stuart Michael, Hampton, VIC
3188, AU

- (74) Farago, Peter Andreas, Kanzlei Schieber -
Farago Patentanwälte Thierschstrasse 11,
80538 München, DE

A61K 8/70 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/894 → (51) **A61K 8/14**

A61K 8/898 → (51) **D06M 15/643**

A61K 8/92 → (51) **C11B 3/02**

- (51) **A61K 8/97** (11) **2 066 299 B1**
A61K 36/02 **A61Q 19/08**
A61Q 17/04

- (25) En (26) En

- (21) 07838937.6 (22) 26.09.2007

- (84) DE ES FR GB IT

- (43) 10.06.2009

- (86) US 2007/020854 26.09.2007

- (87) WO 2008/039515 2008/14 03.04.2008

- (30) 26.09.2006 US 847236 P

- (54) • *EXTRAKTE AUS SARCODIOTHECA UND*
BIOFERMENTIERUNGS PRODUKTE ZUR
VERWENDUNG IN KOSMETIKA
• *EXTRACTS OF SARCODIOTHECA AND*
BIOFERMENTATION PRODUCTS FOR USE
IN COSMETICS
• *EXTRAITS DE SARCODIOTHECA ET*
PRODUITS DE BIOFERMENTATION
DESTINÉS À LA COSMÉTIQUE

- (73) Basf Beauty Care Solutions LLC, 50 Health
Sciences Drive, Stony Brook NY 11790, US

- (72) CECCOLI, Joseph D., Farmingville NY 11738,
US

- COSTELLO, Brian, Lake Grove NY 11755, US

- PILLAI, Sreekumar, Wayne NJ 07470, US

- (74) Portal, Frédéric, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

- (60) 13169648.6 / 2 633 851

A61K 8/98 → (51) **C11B 3/02**

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 635 783 B1**
A61K 31/4468 **A61P 25/04**

- (25) En (26) En

- (21) 04701381.8 (22) 12.01.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK

- (43) 22.03.2006

- (86) GB 2004/000057 12.01.2004

- (87) WO 2004/062561 2004/31 29.07.2004

- (30) 10.01.2003 GB 0300531

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENT-*
HALTEND FENTANYL ZUR NASALAN AP-
PLIKATION

- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
COMPRISING FENTANYL FOR
INTRANASAL DELIVERY

- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
CONTENANT DU FENTANYL POUR
APPLICATION NASALE

- (73) Archimedes Development Limited, Albert
Einstein Centre, Nottingham Science &
Technology Park, University Boulevard,
Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TN, GB

- (72) CASTLE, Jonathan, David Archimedes
Dev.Ltd, Nottingham NG7 2TN, GB

- WATTS, Peter, James Archimedes Dev.Ltd,
Nottingham NG7 2TN, GB

- LAFFERTY, William Columbus Ian, Leices-
tershire LE11 2UA, GB

- SMITH, Alan Archimedes Dev.Ltd,
Nottingham NG7 2TN, GB

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (60) 11185114.3 / 2 436 375

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 167 036 B1**
A61K 47/20 **A61K 47/24**

- (25) En (26) En

- (21) 08794464.1 (22) 11.07.2008

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

- (43) 31.03.2010

- (86) US 2008/008544 11.07.2008

- (87) WO 2009/009134 2009/03 15.01.2009

- (30) 11.07.2007 US 949042 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREI-*
CHUNG EINES ARZNEIMITTELS
• *COMPOSITIONS FOR DELIVERING A*
DRUG
• *COMPOSITIONS POUR ADMINISTRER UN*
MÉDICAMENT

- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-
0994, US

- (72) RAUL, Victor, Albert, Midland, MI 48642, US
NARTKER, Linda, Sue, Midland, MI 48642,
US

- HUBER, Robert, O., Midland, MI 48642, US

- (74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merriam Way,
Leeds LS2 8PA, GB

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/10**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/40**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/573**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/713**

A61K 9/00 → (51) **A61K 33/00**

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/573**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/713**

A61K 9/08 → (51) **A61K 33/00**

- (51) **A61K 9/10** (11) **2 293 778 B1**
A61K 47/12 **A61K 9/00**
A61K 31/496 **A61K 31/58**
A61K 45/06

- (25) En (26) En

- (21) 09757525.2 (22) 02.06.2009

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

- (43) 16.03.2011

- (86) EP 2009/056751 02.06.2009
(87) WO 2009/147144 2009/50 10.12.2009
(30) 02.06.2008 US 57940 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ANTI-BIOTIKUM UND MOMETASON**
• **COMPOSITION COMPRISING AN ANTI-BIOTIC AND MOMETASONE**
• **COMPOSITION COMPRENANT UN ANTI-BIOTIQUE ET MOMETASONE**
- (73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 31, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) TULLY, Roger, Mildenhall Suffolk IP28 7AX, GB
FREEHAUF, Keith, Summit New Jersey 07901, US
BRUMFIELD, Jay, Summit New Jersey 07901, US
(74) Stumm, Karin, et al, Merck Sharp & Dohme Ltd, Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

A61K 9/12 → (51) **A61K 33/00****A61K 9/14** → (51) **A61K 33/00**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 349 218 B1**
A61K 9/20
- (25) De (26) De
(21) 09783669.6 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) EP 2009/062800 02.10.2009
(87) WO 2010/040686 2010/15 15.04.2010
(30) 07.10.2008 EP 08166013
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ORALER DARREICHUNGSFORMEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING CONTROLLED-RELEASE ORAL DOSAGE FORMS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FORMES POSOLOGIQUES ORALES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, DE
MASCHKE, Angelika, 93047 Regensburg, DE

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 942 874 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06827441.4 (22) 03.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008
(86) US 2006/042943 03.11.2006
(87) WO 2007/056133 2007/20 18.05.2007
(30) 04.11.2005 US 733924 P
(54) • **PFLANZLICHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEIHEHALTUNG DES GEWICHTS**
• **HERBAL COMPOSITION FOR WEIGHT MANAGEMENT**
• **COMPOSITION A BASE DE PLANTES POUR LE CONTROLE PONDERAL**
- (73) InQpharm Sdn Bhd, E-16 Plaza Mont Kiara 2 Jalan Kiara, 50480 Kuala Lumpur, MY
(72) SAMUEL, Philip, Bangalore 560 071, IN
PESCATORE, Fred, New York, NY 10017, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 12162723.6 / 2 484 345

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16****A61K 9/20** → (51) **A61K 31/40****A61K 9/20** → (51) **A61K 31/428****A61K 9/20** → (51) **A61K 33/06****A61K 9/28** → (51) **A61K 31/428****A61K 9/28** → (51) **A61K 33/02****A61K 9/50** → (51) **A61K 31/40**

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 412 368 B1**
A61P 17/02 **A61K 31/355**
A61K 31/573 **A61K 31/695**
- (25) En (26) En
(21) 11186932.7 (22) 13.11.2000
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 01.02.2012
(30) 17.11.1999 US 441138
(54) • **Zusammensetzung zur Behandlung von Narben**
• **Composition for the treatment of scars**
• **Composition pour le traitement de cicatrices**
- (73) Scarguard Labs, LLC, 15 Barstow Road, Great Neck NY 11021, US
(72) Studin, Joel R., New York, NY 11024/US, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 00992337.6 / 1 231 887

A61K 9/70 → (51) **A61F 13/00****A61K 9/70** → (51) **A61K 33/00****A61K 31/135** → (51) **C07D 265/30****A61K 31/137** → (51) **C07C 211/40**

- (51) **A61K 31/16** (11) **2 210 598 B1**
A61K 31/165 **A61P 29/00**
A61K 31/195
- (25) En (26) En
(21) 10160637.4 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.07.2010
(30) 25.08.2000 US 228230 P
(54) • **Aminosäure enthaltende Antikonvulsiva zur Behandlung von Schmerzen**
• **Anticonvulsant amino acids for the treatment of pain**
• **Acides aminés anticonvulsifs pour traiter la douleur**
- (73) Research Corporation Technologies, Inc., 101 North Wilmot Road, Suite 600, Tucson, AZ 85711-3335, US
(72) Harris, Robert H., Holmdel, NJ 07733, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 06012400.5 / 1 695 703
01966230.3 / 1 365 787

A61K 31/165 → (51) **A61K 31/16****A61K 31/165** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/18** → (51) **C07C 303/34****A61K 31/19** → (51) **C07D 277/24****A61K 31/195** → (51) **A61K 31/16****A61K 31/198** → (51) **A61P 25/28****A61K 31/203** → (51) **C07K 16/28****A61K 31/215** → (51) **C07D 277/24****A61K 31/337** → (51) **A61K 31/497****A61K 31/355** → (51) **A61K 9/70**

- (51) **A61K 31/40** (11) **1 646 379 B1**
A61K 9/00 **A61K 9/50**
A61K 9/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04767624.2 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.04.2006
(86) FR 2004/001792 08.07.2004
(87) WO 2005/004860 2005/03 20.01.2005
(30) 09.07.2003 FR 0308409
(54) • **NEUE FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT AMISULPRID**
• **NOVEL SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AMISULPRIDE**
• **NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE COMPRENANT DE L'AMISULPRIDE**
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) ANDRE, Frédéric, FR-91370 Verrières-Le-Buisson, FR
DA CRUZ, Henri, F-77350 Le Mee-Sur-Seine, FR
DENNI, Michel, F-91420 Morangis, FR
LEWIS, Gareth, F-91410 Dourdan, FR
MIGNONNEAU, Jérôme, F-49350 Saint-Clément-des-Levées, FR
RIBARDIERE, Agnès, F-92260 Fontenay-Aux-Roses, FR
(74) Weber, Mathieu, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

A61K 31/401 → (51) **A01N 43/82****A61K 31/4015** → (51) **A01N 43/82****A61K 31/402** → (51) **C07D 207/04**

- (51) **A61K 31/4025** (11) **1 741 447 B1**
A61K 38/28 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 06121896.2 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.01.2007
(30) 21.01.2000 US 489234
19.07.2000 US 619262
(54) • **Zusammensetzungen bestehend aus Dipeptidylpeptidase-IV Inhibitoren und Antidiabetica**
• **Combinations comprising dipeptidylpeptidase-IV inhibitors and antidiabetic agents**
• **Combinaisons à base d'inhibiteurs de DPP-IV et d'antidiabétiques**
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(84) BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) Balkan, Börk, Madison, NJ 06443, US
Hughes, Thomas Edward, Concord, MA 01742, US
Holmes, David Grenville, 4102, Binningen, CH
Villhauer, Edwin Bernard, Morristown, NJ 07960, US
(74) Gabarda Ortega, Ana Esther, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 01909661.9 / 1 248 604

A61K 31/4025 → (51) **C07D 401/12****A61K 31/4025** → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/403	→ (51)	A01N 43/82
A61K 31/403	→ (51)	C07D 209/42
A61K 31/4035	→ (51)	C07D 209/64
A61K 31/404	→ (51)	C07D 401/12
A61K 31/407	→ (51)	C07D 401/12
A61K 31/41	→ (51)	A01N 43/82
A61K 31/415	→ (51)	C07D 231/12
A61K 31/4155	→ (51)	C07D 401/12
A61K 31/416	→ (51)	C07D 401/12
A61K 31/4178	→ (51)	C07D 401/12
A61K 31/4196	→ (51)	C07D 249/10
A61K 31/4196	→ (51)	C07D 401/04
A61K 31/42	→ (51)	C07D 277/24
A61K 31/422	→ (51)	C07D 261/18
A61K 31/422	→ (51)	C07D 401/12
A61K 31/423	→ (51)	C07D 413/12
A61K 31/424	→ (51)	C07D 413/12
A61K 31/426	→ (51)	C07D 277/20
A61K 31/427	→ (51)	C07D 261/18
A61K 31/427	→ (51)	C07D 401/12
A61K 31/427	→ (51)	C07D 413/12
(51) A61K 31/428	(11) 1 536 792 B1	
A61K 9/20	A61K 9/28	
(25) En	(26) En	
(21) 03771959.8	(22) 25.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(43) 08.06.2005		
(86) US 2003/023522	25.07.2003	
(87) WO 2004/010999	2004/06 05.02.2004	
(30) 25.07.2002 US 398427 P		
25.07.2002 US 398447 P		
18.06.2003 US 479514 P		
(54) • PRAMIPEXOL-DOSIERFORM ZUR EINMAL TÄGLICHEN VERABREICHUNG		
• PRAMIPEXOLE ONCE-DAILY DOSAGE FORM		
• FORME POSOLOGIQUE A PRISE UNIQUE QUOTIDIENNE DE PRAMIPEXOLE		
(73) Pharmacia LLC, 100 Route 206 North, Peapack NJ 07977, US		
(72) LEE, Ernest, J., Kalamazoo, Michigan 49001, US		
BREDAEL, Gerard, M., Kalamazoo, Michigan 49001, US		
BALDWIN, John, R., Kalamazoo, Michigan 49001, US		
COX, Steven, R., Kalamazoo, Michigan 49001, US		
HEINTZ, Mark, J., Kalamazoo, Michigan 49001, US		
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
(60) 10174089.2 / 2 289 514		

(51) A61K 31/428	(11) 2 246 053 B1	
A61P 25/28		
(25) En	(26) En	
(21) 10008579.4	(22) 02.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(43) 03.11.2010		
(30) 11.12.2001 US 339383 P		
11.01.2002 US 347371 P		
(54) • Verwendung von Pramipexol zur Behandlung amyotropher Lateralsklerose		
• Use of pramipexole to treat amyotrophic lateral sclerosis		
• Utilisation de pramipexole pour traiter la sclérose latérale amyotrophique		
(73) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US		
(72) Bennett, James P., 22932 Crozet, US		
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB		
(60) 10009931.6 / 2 305 252		
10075571.9 / 2 305 253		
(62) 02795869.3 / 1 453 505		
A61K 31/428	→ (51)	C07D 277/68
A61K 31/428	→ (51)	C07D 413/12
A61K 31/429	→ (51)	C07D 413/12
(51) A61K 31/435	(11) 2 427 190 B1	
A61P 31/04	C07D 221/18	
(25) En	(26) En	
(21) 10719818.6	(22) 07.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
BA ME RS		
(43) 14.03.2012		
(86) US 2010/001348	07.05.2010	
(87) WO 2010/129055	2010/45 11.11.2010	
(30) 08.05.2009 US 215747 P		
(54) • 8-AZA-TETRACYCLINVERBINDUNGEN		
• 8-AZA TETRACYCLINE COMPOUNDS		
• COMPOSÉS DE 8-AZA TETRACYCLINE		
(73) Tetraphase Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street, Suite 110, Watertown, MA 02472, US		
(72) CLARK, Roger, B., Lexington MA 02421, US		
HE, Minsheng, Watertown MA 02472, US		
PLAMONDON, Louis, Belmont MA 02478, US		
XIAO, Xiao-Yi, San Diego CA 92130, US		
RONN, Magnus, Melrose MA 02176, US		
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB		
A61K 31/435	→ (51)	C07D 471/04
(51) A61K 31/4355	(11) 2 368 551 B1	
A61K 31/58	A61P 35/00	
A61P 35/02	C07D 491/04	
C07D 491/10	C07J 69/00	
(25) En	(26) En	
(21) 11165825.8	(22) 27.12.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR MK RS		
(43) 28.09.2011		
(30) 28.12.2006 US 878018 P		
01.06.2007 US 941596 P		
(54) • Verfahren zur Verwendung von Cyclopamin-Analoga		
• Methods of use for cyclopamine analogs		

• Procédés pour l'utilisation d'analogues de la cyclopamine		
(73) Infinity Discovery, Inc., 780 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US		
The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US		
(72) Matsui, William, Baltimore, MD 21210, US		
Tremblay, Martin R., Melrose, MA 02176, US		
Castro, Alfredo C., Winchester, MA 01890, US		
Grogan, Michael J., Winchester, MA 01890, US		
McGovern, Karen J., Groton, MA 01450, US		
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL		
(62) 07870006.9 / 2 101 580		
A61K 31/436	→ (51)	A61K 31/497
A61K 31/437	→ (51)	C07D 471/04
A61K 31/4375	→ (51)	C07D 491/056
A61K 31/438	→ (51)	C07D 495/20
A61K 31/44	→ (51)	C07D 401/04
A61K 31/4418	→ (51)	C07D 405/12
A61K 31/4427	→ (51)	C07D 413/12
A61K 31/4439	→ (51)	C07D 207/04
A61K 31/4439	→ (51)	C07D 261/18
A61K 31/4439	→ (51)	C07D 401/14
A61K 31/444	→ (51)	C07D 495/20
A61K 31/4468	→ (51)	A61K 9/00
A61K 31/454	→ (51)	C07D 401/12
A61K 31/47	→ (51)	C07D 215/38
A61K 31/4709	→ (51)	C07D 215/38
A61K 31/472	→ (51)	C07D 217/24
A61K 31/4725	→ (51)	C07D 217/24
A61K 31/4725	→ (51)	C07D 401/12
A61K 31/495	→ (51)	C07D 295/073
A61K 31/496	→ (51)	A61K 9/10
A61K 31/496	→ (51)	C07D 401/12
(51) A61K 31/497	(11) 2 139 483 B1	
A61K 31/498	A61K 31/4985	
A61K 31/517	A61K 31/436	
A61K 31/555	A61K 31/337	
A61K 45/06	A61P 35/00	
(25) En	(26) En	
(21) 08742674.8	(22) 08.04.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA MK RS		
(43) 06.01.2010		
(86) US 2008/004570	08.04.2008	
(87) WO 2008/127594	2008/43 23.10.2008	
(30) 11.04.2007 US 923164 P		
(54) • KOMBINATIONSTHERAPIEN MIT EINEM PI3K-ALPHA-CHINOXALINHEMMER ZUR VERWENDUNG IN DER KREBSBEHANDLUNG		

- COMBINATION THERAPIES COMPRISING A QUINOXALINE INHIBITOR OF PI3K-ALPHA FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER
 - THERAPIES COMBINATOIRES COMPRENANT UN INHIBITEUR DE PI3K-ALPHA DE TYPE QUINAXOLINE POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (73) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) LAMB, Peter, Oakland, California 94610, US
- (74) MATTHEWS, David, San Francisco, California 94127, US
- (74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allée Pierre Ziller, 06560 Valbonne - Sophia Antipolis, FR
- (60) 12175813.0

A61K 31/498 → (51) **A61K 31/497****A61K 31/498** → (51) **C07D 491/056****A61K 31/4985** → (51) **A61K 31/497****A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/505** (11) **1 924 264 B1**
A61K 31/506 **A61K 31/513**
A61P 11/00 **A61P 11/06**
A61P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 06778331.6 (22) 23.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008
(86) EP 2006/065606 23.08.2006
(87) WO 2007/025925 2007/10 08.03.2007
(30) 01.09.2005 US 713548 P
- (54) • DIAMINOPYRIMIDINE ALS P2X3 UND P2X2/3 MODULATOREN
• DIAMINOPYRIMIDINES AS P2X3 AND P2X2/3 MODULATORS
• DIAMINOPYRIMIDINES COMME MODULATEURS P2X3 ET P2X2/3
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BROKA, Chris Allen, Foster City, California 94404, US
- CARTER, David Scott, Sunnyvale, California 94087, US
- DILLON, Michael Patrick, San Francisco, California 94131, US
- FORD, Anthony P.D.W., Palo Alto, California 94303, US
- HAWLEY, Ronald Charles, Mountain View, California 94043, US
- JAHANGIR, Alam, San Jose, California 95148, US
- MOORE, Amy Geraldine, Mountain View, California 94043, US
- PARISH, Daniel Warren, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Heiroth, Ulrike Hildegard, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department, 4070 Basel, CH

- (51) **A61K 31/505** (11) **2 281 563 B1**
C07D 239/28 **A61P 37/08**
- (25) En (26) En
(21) 10011119.4 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- LT LV RO
- (43) 09.02.2011
(30) 01.02.2002 US 353333 P
01.02.2002 US 353267 P
29.07.2002 US 399673 P

- 17.12.2002 US 434277 P
- (54) • 2,4-Pyrimidindiamin-Verbindungen und ihre Verwendungen
• 2,4-Pyrimidinediamine compounds and their uses
• Composés de 2,4-pyrimidinediamine et leurs utilisations
- (73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) Singh, Rajinder, Belmont CA 94002, US
- Argade, Ankush, Foster City, CA 94404, US
- Payan, Donald G., Hillsborough CA 94010, US
- Molineaux, Susan, Hillsborough CA 94010, US
- Holland, Sacha J., San Francisco CA 94127, US
- Clough, Jeffrey, Redwood City CA 94063, US
- Keim, Holger, Menlo Park CA 94025, US
- Bhamidipati, Somasekhara, Foster City CA 94404, US
- Sylvain, Catherine, San Mateo CA 94401, US
- Li, Hui, Santa Clara, CA 95051, US
- Rossi, Alexander B., San Francisco CA 94116, US
- (74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 03707654.4 / 1 471 915

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/505****A61K 31/513** → (51) **A61K 31/505****A61K 31/517** → (51) **A61K 31/497****A61K 31/517** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/519** → (51) **A01N 43/90****A61K 31/52** → (51) **C07D 473/16**

- (51) **A61K 31/5377** (11) **2 298 766 B1**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 10182072.8 (22) 02.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 23.03.2011
(30) 03.03.2005 DK 200500321
03.03.2005 US 658428 P
- (54) • Pharmazeutische Formulierungen mit einem substituierten Pyridinderivat
• Pharmaceutical formulations comprising a substituted pyridine derivative
• Formulations pharmaceutiques comprenant un dérivé de pyridine substitué
- (73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
- (72) Tornøe, Christian Wenzel, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- Khanzhin, Nikolay, 3050 Humlebæk, DK
- Rottländer, Mario, 2670 Greve, DK
- Watson, William Patrick, 2720 Vanløse, DK
- Greve, Daniel Rodriguez, 3660 Stenløse, DK
- (62) 06706094.7 / 1 861 394

A61K 31/551 → (51) **C07D 243/08****A61K 31/555** → (51) **A61K 31/497****A61K 31/5585** → (51) **C07D 405/12**

- (51) **A61K 31/573** (11) **2 455 083 B1**
A61K 31/593 **A61K 9/00**
A61K 9/06 **A61K 47/06**
A61K 47/10 **A61P 17/06**

- (25) En (26) En
(21) 11196067.0 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.05.2012
(30) 23.04.1999 DK 56199
- (54) • Pharmazeutische Zusammensetzung zur Anwendung auf der Haut enthaltend Calcipotriol und Betamethason zur Behandlung von Psoriasis
• Pharmaceutical composition for dermal use comprising calcipotriol and betamethasone for treating psoriasis
• Composition pharmaceutique pour application dermique comprenant du calcipotriol et de la bétaméthasone pour le traitement du psoriasis
- (73) Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
- (72) Didriksen, Erik, 2750 Ballerup, DK
- Høj, Gert, 4040 Jyllinge, DK
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 00901483.8 / 1 178 808

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/70****A61K 31/58** → (51) **A61K 9/10****A61K 31/58** → (51) **A61K 31/4355****A61K 31/593** → (51) **A61K 31/573****A61K 31/63** → (51) **C07C 303/34**

- (51) **A61K 31/665** (11) **2 101 787 B1**
A61P 11/00 **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 07846446.8 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 23.09.2009
(86) DK 2007/050184 11.12.2007
(87) WO 2008/071197 2008/25 19.06.2008
(30) 11.12.2006 US 874081 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZYSTISCHER FIBROSE ODER PNEUMONIE MIT BAKTERIELLER INFektion DURCH PULMONALE VERABREICHUNG VON FOSFOMYCIN
• METHODS FOR TREATING CYSTIC FIBROSIS OR PNEUMONIA WITH BACTERIAL INFECTION VIA PULMONARY ADMINISTRATION OF FOSFOMYCIN
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA MUCOVISCIDOSE OU DE LA PNEUMONIE AVEC INFECTION BACTÉRIENNE PAR ADMINISTRATION PULMONAIRE DE FOSFOMYCINE
- (73) Drugrecure ApS, Slotsmarken 12, 1.th., 2970 Hørsholm, DK
- (72) FIALA, Kaare, 2000 Frederiksberg, DK
- (74) Højberg, Susanne, Højberg A/S St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61K 31/695 → (51) **A61K 9/70**

- (51) **A61K 31/70** (11) **2 068 886 B1**
C08G 65/331
- (25) En (26) En
(21) 07853756.0 (22) 03.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
(86) US 2007/080331 03.10.2007
(87) WO 2008/042973 2008/15 10.04.2008
(30) 03.10.2006 US 828022 P

- 18.12.2006 US 870457 P
- (54) • *LIPIDHALTIGE FORMULIERUNGEN*
• *LIPID CONTAINING FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS CONTENANT UN LIPIDE*
- (73) Tekmira Pharmaceuticals Corporation, 100-8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
- (72) MANOHARAN, Muthiah, Weston, Massachusetts 02493, US
RAJEEV, Kallanthottahil G., Wayland, Massachusetts 01778, US
AKINC, Akin, Needham, Massachusetts 02494, US
NARAYANANNAIR, Jayaprakash K., Cambridge, Massachusetts 02142, US
JAYRAMAN, Muthusamy, Methuen, Massachusetts 01844, US
MAIER, Martin A., Belmont, Massachusetts 02478, US
- (74) Lenhard, Konstanze, et al, Müller-Boré & Partner Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

A61K 31/7076 → (51) **C07D 473/16**

- (51) **A61K 31/713** (11) **2 446 890 B1**
A61K 38/39 **A61K 39/395**
A61K 47/36 **A61P 27/02**
A61K 9/00 **A61K 9/08**
A61K 47/34 **C12N 15/113**
C07K 16/22 **A61K 48/00**
- (25) En (26) En
(21) 12151895.5 (22) 28.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2012
(30) 30.04.2007 US 742350
- (54) • *Hochviskose makromolekulare Zusammensetzungen zur Behandlung von Augenerkrankungen*
• *High viscosity macromolecular compositions for treating ocular conditions*
• *Compositions macromoléculaires à viscosité élevée pour traiter des pathologies oculaires*
- (73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) Hughes, Patrick M., Aliso Viejo, CA California 92656, US
De Vries, Gerald W., San Clemente, CA California 92673, US
Lyons, Robert T., Laguna Hills, CA California 92653, US
Trogden, John T., Villa Park, CA California 92861, US
Whitcup, Scott M., Laguna Hills, CA California 92653, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 12199057.6 / 2 606 899
(62) 08747032.4 / 2 146 727

- (51) **A61K 31/74** (11) **2 177 226 B1**
A61L 27/16 **C08F 220/60**
C08F 224/00 **C08F 230/02**
A61L 17/14 **A61L 27/18**
A61L 27/34
- (25) En (26) En
(21) 09252411.5 (22) 14.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2010
(30) 15.10.2008 US 105478 P
05.10.2009 US 573232
- (54) • *Hydroxamatzusammensetzungen*
• *Hydroxamate compositions*
• *Compositions d'hydroxamate*

- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Stopek, Joshua, Yalesville, CT 06492, US
- (74) Hadba, Ahmad, Middlefield, CT 06455, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (60) 12194610.7 / 2 564 859
- (51) **A61K 33/00** (11) **1 383 520 B1**
A61K 33/24 **A61K 33/38**
A61K 33/40 **A61K 9/00**
A61K 9/08 **A61K 9/12**
A61K 9/14 **A61K 9/70**
A61P 1/02 **A61P 11/02**
A61P 11/04 **A61P 43/00**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 02721902.1 (22) 23.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.01.2004
(86) CA 2002/000547 23.04.2002
(87) WO 2002/085385 2002/44 31.10.2002
(30) 23.04.2001 US 285884 P
23.04.2001 US 840637
- (54) • *Arzneimittel enthaltend ein Metal wie Silber, Gold, Platin oder Palladium als Antimikrobiellen Wirkstoff und dessen Verwendung zur Behandlung von Schleimhautentzündungen*
• *Medicament containing a metal such as silver, gold, platinum or palladium as an antimicrobial agent and their use in the treatment of inflammation of the mucosa*
• *Médicament contenant un métal tel que l'argent, l'or, le platine ou le palladium comme agent antimicrobien et son utilisation dans le traitement de l'inflammation des muqueuses*
- (73) Smith & Nephew (Overseas) Limited, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
- (72) BURRELL, Robert, Edward, Sherwood Park, Alberta T8E 1C6, CA
NAYLOR, Antony, George, Sherwood Park, Alberta T8H 1M7, CA
MOXHAM, Peter, Howard, Sherwood Park, Alberta T8A 3Y5, CA
- (74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61K 33/02** (11) **1 875 918 B1**
A61K 9/28 **A61P 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 06386019.1 (22) 03.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 09.01.2008
- (54) • *Neue Verwendung von Ammonium Chlorid für die Behandlung von totalen oder partiellen Leberschwäche und Nekrose*
• *New use of ammonium chloride for the therapy of total or partial hepatic failure and necrosis*
• *Nouvelle utilisation du chlorure d'ammonium pour le traitement de la défaillance hépatique totale ou partielle et de la nécrose*
- (73) RAINBOW PHARMACEUTICAL Sa, 231 Val des Bons Malades, 2121 Luxembourg, LU
- (72) Kiassos, Diamantis, 185 36 Piraeus, GR
- (74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **A61K 33/06** (11) **2 358 374 B1**
A61K 9/20
- (25) En (26) En

- (21) 09763835.7 (22) 17.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) EP 2009/008157 17.11.2009
(87) WO 2010/054845 2010/20 20.05.2010
(30) 17.11.2008 EP 08169264
- (54) • *VERBESSERTE AUFLÖSUNGSSSTABILITÄT BEI TABLETTEN ENTHALTEND KALCIUM-CARBONAT*
• *IMPROVED DISSOLUTION STABILITY OF CALCIUM CARBONATE TABLETS*
• *COMPRIME COMPRENANT DU CARBONATE DE CALCIUM AVEC STABILITE DE DISSOLUTION AMELIOREE*
- (73) Takeda Nycomed AS, Drammensveien 852, 1372 Asker, NO
- (72) OLSEN, Peder Mohr, DK-4970 Kirke Hyllinge, DK
BERTELSEN, Poul Egon, DK-4000 Roskilde, DK
THISTED, Thomas, DK-6933 Kibaek, DK
AAGE, Henrik Ravn, DK-2200 Copenhagen N, DK
- (74) Prusko, Carsten Dietmar, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE

A61K 33/24 → (51) **A61K 33/00****A61K 33/26** → (51) **C07F 17/02****A61K 33/36** → (51) **C07K 16/28****A61K 33/38** → (51) **A61K 33/00****A61K 33/40** → (51) **A61K 33/00****A61K 33/40** → (51) **A61K 45/06****A61K 35/02** → (51) **C07K 16/28****A61K 35/16** → (51) **A01N 63/00****A61K 35/28** → (51) **A01N 63/00****A61K 35/74** → (51) **A23L 1/30****A61K 35/76** → (51) **C12N 15/09****A61K 36/02** → (51) **A61K 8/97**

- (51) **A61K 36/28** (11) **2 222 320 B1**
A61P 1/16
- (25) De (26) De
(21) 08865199.7 (22) 23.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
(86) DE 2008/002117 23.12.2008
(87) WO 2009/080006 2009/27 02.07.2009
(30) 23.12.2007 DE 102007063115
23.08.2008 DE 102008039271
- (54) • *NEUER MARIENDISTELEXTRAKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *NOVEL MILK THISTLE EXTRACT, METHOD FOR THE PRODUCTION, AND USE*
• *NOUVEL EXTRAIT DE CHARDON-MARIE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION*
- (73) Euromed SA, Pol. Can Margarola C/Rec de Dalt, 21-23, 08100 Mollet del Vallès, ES
- (72) NAGELL, Astrid, 22399 Hamburg, DE
AGUIRRE, Jaime Xiol, 08011 Barcelona, ES
PROUS, Santiago Rull, 08034 Barcelona, ES
- (74) Simandi, Claus, Patentanwalt Höhenstrasse 26, 53773 Hennef / Bonn, DE

(60) 12195762.5 / 2 567 703

(51) **A61K 38/00** (11) **2 138 184 B1**
A61K 38/06 **A23L 1/305**
A61P 13/12(25) Ja (26) En
(21) 08722460.6 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 30.12.2009
(86) JP 2008/055073 19.03.2008
(87) WO 2008/123096 2008/42 16.10.2008
(30) 27.03.2007 JP 2007081638(54) • *TRIPEPTIDEN ZUR VERWENDUNG IN DER VORBEUGUNG GLOMERULÄRER NIERENERKRANKUNG*
• *TRIPEPTIDES FOR USE IN PREVENTING KIDNEY GLOMERULAR DISEASE*
• *TRIPEPTIDES POUR L'UTILISATION DANS LE PRÉVENTION DE LA MALADIE GLOMÉRULAIRE DU REN*

(73) Calpis Co., Ltd., 4-1, Ebisu-Minami 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0022, JP

(72) HIROTA, Tatsuhiko, Sagamihara-shi Kanagawa 229-0006, JP

OHKI, Kohji, Sagamihara-shi Kanagawa 229-0006, JP

NAKAMURA, Teppei, Sagamihara-shi Kanagawa 229-0006, JP

TAKANO, Toshiaki, Sagamihara-shi Kanagawa 229-0006, JP

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 38/00 → (51) **A61K 45/06****A61K 38/00** → (51) **C07K 16/28****A61K 38/02** → (51) **A61P 25/28****A61K 38/06** → (51) **A61K 38/00****A61K 38/16** → (51) **C07K 14/415**(51) **A61K 38/17** (11) **2 282 760 B1**
C07K 14/705 **C07K 16/28**
C07K 16/42 **A61P 37/06**(25) En (26) En
(21) 09753934.0 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/056548 28.05.2009(87) WO 2009/144279 2009/49 03.12.2009
(30) 28.05.2008 EP 08157033(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PROPHYLAXE VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT OU DE PROPHYLAXIE DE MALADIES INTESTINALE INFLAMMATOIRE*

(73) Drug Discovery Factory B.V., Albrechtlaan 14a, 1404 AK Bussum, NL

(72) VAN EGMOND, Marjolein, NL-1081 HV Amsterdam, NL

(74) Habets, Winand, Life Science Patents P.O. Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

(73) Drug Discovery Factory B.V., Albrechtlaan 14a, 1404 AK Bussum, NL

(72) VAN EGMOND, Marjolein, NL-1081 HV Amsterdam, NL

(74) Habets, Winand, Life Science Patents P.O. Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

(51) **A61K 38/17** (11) **2 289 533 B1**
C07K 14/71(25) En (26) En
(21) 10177960.1 (22) 17.02.2006(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR(43) 02.03.2011
(30) 28.02.2005 US 657527 P(54) • *Aus vaskulärem Endothelwachstumsfaktor-Rezeptor 1 gewonnene Epitopeptide und Impfstoffe mit diesen Peptiden*
• *Epitope peptides derived from vascular endothelial growth factor receptor 1 and vaccines containing these peptides*
• *Peptides d'épitope dérivés du récepteur 1 du facteur de croissance endothéliale vasculaire et vaccins contenant ces peptides*

(73) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

(72) Tahara, Hideaki, Tokyo 113-8654, JP

Tsunoda, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

Shibuya, Masabumi, Tokyo 113-8519, JP

Nakatsuru, Shuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

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

(62) 06714491.5 / 1 855 707

A61K 38/19 → (51) **A61K 45/06****A61K 38/19** → (51) **C07K 14/715****A61K 38/28** → (51) **A61K 31/4025****A61K 38/34** → (51) **A61K 8/64****A61K 38/39** → (51) **A61K 31/713****A61K 38/44** → (51) **A61K 45/06****A61K 38/47** → (51) **A61K 45/06**(51) **A61K 39/00** (11) **2 364 724 B1**
A61K 39/12 **A61K 39/145**(25) En (26) En
(21) 11168827.1 (22) 12.12.2006(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

HR

(43) 14.09.2011
(30) 13.12.2005 GB 052532118.05.2006 GB 0609902
12.10.2006 GB 0620336
12.10.2006 GB 0620337(54) • *Impfstoffzusammensetzungen mit einem Saponin-Adjuvans*
• *Vaccine compositions comprising a saponin adjuvant*
• *Compositions vaccinales contenant un adjuvant de saponine*

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE

(72) Vandepapeliere, Pierre, B-1330 Rixensart, BE

(74) Robertson, James Stuart, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 06831376.6 / 1 959 992

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/00****A61K 39/145** → (51) **A61K 39/00****A61K 39/395** → (51) **A61K 31/713****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**(51) **A61K 39/42** (11) **2 295 082 B1**
C07K 14/16 **C07K 14/47**
C07K 16/10 **C07K 19/00**
C12N 9/00 **C12N 15/62**
C12P 21/08(25) En (26) En
(21) 10183175.8 (22) 18.04.2002(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR(43) 16.03.2011
(30) 24.04.2001 RU 2001110759(54) • *Verfahren zur Herstellung katalytischer Antikörper (Varianten), Antigene zur Immunisierung und Nukleotidsequenz*
• *Method for producing catalytic antibodies (variants), antigens for immunization and nucleotide sequence*
• *Procédé de production d'anticorps catalytiques (variantes), antigènes pour l'immunisation et séquence de nucléotides*

(73) FDS Pharma Ass., Enterprise House, 21 Buckle Street, London E1 8NN, GB

(72) Gabibov, Alexandr, 109028, Moscow, RU

Kolesnikov, Alexandr, 117279, Moscow, RU

Ponomarenko, Natalya, 117333, Moscow, RU

Alexandrova, Elena, 117312, Moscow, RU

Vorobiev, Ivan, 119423, Moscow, RU

Demin, Alexandr, 142432, Noginskyraion, Moskovskaya obl., RU

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(62) 02739002.0 / 1 394 261

A61K 39/42 → (51) **C07K 16/00****A61K 45/00** → (51) **C07K 16/28**(51) **A61K 45/06** (11) **1 727 833 B1**
C07K 14/705 **A61K 38/00**
C07K 14/525 **C12N 15/62**
C12N 15/63 **A61K 38/19**
C07K 16/40(25) De (26) De
(21) 05716360.2 (22) 24.03.2005(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR(43) 06.12.2006
(86) EP 2005/003158 24.03.2005(87) WO 2005/103077 2005/44 03.11.2005
(30) 26.03.2004 DE 102004014983(54) • *REKOMBINANTE POLYPEPTIDE DER MITGLIEDER DER TNF LIGANDENFAMILIE UND DEREN VERWENDUNG*
• *RECOMBINANT POLYPEPTIDES OF THE MEMBERS OF THE TNF LIGAND FAMILY AND USE THEREOF*
• *POLYPEPTIDES RECOMBINES DES MEMBRES DE LA FAMILLE DES LIGANDS TNF ET LEUR UTILISATION*

(73) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE

(72) PFIZENMAIER, Klaus, 75233 Tiefenbronn, DE

SCHEURICH, Peter, 70565 Stuttgart, DE

GRUNWALD, Ingo, 28359 Bremen, DE

KRIPPNER-HEIDENREICH, Anja, 72074 Stuttgart, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **2 133 332 B1**
A61K 31/165(25) Ja (26) En
(21) 08740190.7 (22) 10.04.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
- (86) JP 2008/057089 10.04.2008
- (87) WO 2008/126898 2008/43 23.10.2008
- (30) 11.04.2007 JP 2007104096
- (54) • (AZA)INDOLDERIVAT UND SEINE VERWENDUNG FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE
• (AZA)INDOLE DERIVATIVE AND USE THEREOF FOR MEDICAL PURPOSES
• DÉRIVÉ D'(AZA)INDOLE ET SES USAGES MÉDICAUX
- (73) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi Nagano 399-8710, JP
- (72) SHIMIZU, Kazuo, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
TAKIGAWA, Yasushi, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
FUJIKURA, Hideki, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
IIZUKA, Masato, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
HIRATOCHI, Masahiro, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
KIKUCHI, Norihiko, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- (60) 11182888.5 / 2 402 314
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **2 276 505 B1**
A61K 38/47 **A61K 33/40**
A61K 38/44
- (25) En (26) En
(21) 09721305.2 (22) 20.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
- (86) SE 2009/050291 20.03.2009
- (87) WO 2009/116944 2009/39 24.09.2009
- (30) 20.03.2008 SE 0800658
- (54) • NASENSPRAY ODER NASENTROPFEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKÄLTUNGEN
• NASAL SPRAY OR NASAL DROPS FOR TREATMENT OF COMMON COLD
• SPRAY NASAL OU GOUTTES NASEALES POUR TRAITER UN RHUME BANAL
- (73) TANO, Krister, Vastra Lillgardsvagen 26, 961 50 Boden, SE
- (72) TANO, Krister, 961 50 Boden, SE
- (74) Lindgren, Anders, et al, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 9/10**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/497**
-
- (51) **A61K 47/00** (11) **1 450 860 B1**
A23K 1/165 **A23K 1/17**
- (25) En (26) En
(21) 02776186.5 (22) 07.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 01.09.2004
- (86) US 2002/032125 07.10.2002
- (87) WO 2003/030653 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 US 971521
05.10.2001 US 971518
05.10.2001 US 971519
05.10.2001 US 971520
- (54) • TIERFUTTER MIT WIRKSTOFFEN
• ANIMAL FEEDS INCLUDING ACTIVES
• ALIMENTS POUR ANIMAUX COMPRENANT DES PRINCIPES ACTIFS
- (73) Rubicon Scientific LLC, P.O. Box 100, Sabetha, KS 66534, US
- (72) HUBER, Gordon, R., Sabetha, KS 66534, US

- JONES, David, R., Palm Beach, FL 33480, US
- KUENZL, John, C., Bern, KS 66048, US
- KUENZL, Kevin, D., Perry, KS 66073, US
- CABRERA, Francisco, A., Overland Park, KS 66212, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- A61K 47/06** → (51) **A61K 31/573**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 31/573**
-
- A61K 47/12** → (51) **A61K 9/10**
-
- A61K 47/20** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/24** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/34** → (51) **A61K 31/713**
-
- A61K 47/36** → (51) **A61K 31/713**
-
- A61K 47/44** → (51) **C11B 3/02**
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 349 343 B1**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 09759869.2 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) CZ 2009/000115 30.09.2009
- (87) WO 2010/045896 2010/17 29.04.2010
- (30) 23.10.2008 CZ 20080661
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG VON POLYMEREN MIT SYNERGISTISCHEM EFFEKT BEI DER BEHANDLUNG VON TUMORERKRANKUNGEN
• POLYMERIC COMPOSITION WITH SYNERGISTIC EFFECT IN TREATMENT OF TUMOUR DISEASES
• COMPOSITION POLYMÈRE À EFFET SYNERGIQUE POUR TRAITER LES MALADIES TUMORALES
- (73) Zentiva, K.S., U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
- (72) ETRYCH, Tomas, 252 10 Klinec, CZ
ULBRICH, Karel, 140 00 Prague 4, CZ
HOVORKA, Ondrej, 130 00 Praha 3, CZ
RIHOVA, Blanka, 140 00 Prague 4, CZ
- (74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ
-
- A61K 47/48** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 31/713**
-
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/09**
-
- A61K 49/06** → (51) **G01R 33/28**
-
- A61K 51/10** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 51/10** → (51) **C07K 16/30**
-
- A61K 51/12** → (51) **G21G 1/00**
-
- (51) **A61L 9/12** (11) **2 219 689 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07822027.4 (22) 30.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) EP 2007/061673 30.10.2007
- (87) WO 2009/033509 2009/12 19.03.2009
- (30) 12.09.2007 ES 200702433

- (54) • BEHÄLTEN ZUR VERDUNSTUNG VON FLÜCHTIGEN SUBSTANZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES BEHÄLTERS
• CONTAINER FOR EVAPORATING VOLATILE SUBSTANCES AND METHOD OF MANUFACTURING SAID CONTAINER
• CONTENANT SERVANT À L'ÉVAPORATION DE SUBSTANCES VOLATILES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT CONTENANT
- (73) Zobebe España, S.A., Argenters 2-4-8, Edificio 3C/P, Calle B Parc Tecnologic del Vallés, 08290 Cerdanyola del Vallés, ES
- (72) MORENO PEREZ, David, E-08290 Cerdanyola Del Valles (Barcelona), ES
MUÑOZ MARTINEZ, José, Antonio, E-08290 Cerdanyola Del Valles (Barcelona), ES
GARCIA FABREGA, Ruben, E-08290 Cerdanyola Del Valles (Barcelona), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
-
- A61L 15/46** → (51) **C07C 303/34**
-
- A61L 17/14** → (51) **A61K 31/74**
-
- A61L 24/00** → (51) **A61L 24/04**
-
- A61L 24/02** → (51) **A61L 27/36**
-
- (51) **A61L 24/04** (11) **2 111 877 B1**
C08G 18/64 **A61F 13/00**
A61F 15/00 **C08G 18/00**
C08G 63/00 **C08G 65/00**
A61L 24/00 **A61L 27/14**
A61L 27/58 **C08L 5/02**
C08L 5/16 **C08L 71/02**
C09J 175/04 **C09J 171/02**
- (25) En (26) En
(21) 09251137.7 (22) 21.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
- (30) 23.04.2008 US 47122 P
24.03.2009 US 409642
- (54) • Bioabsorbierbare chirurgische Zusammensetzung
• Bioabsorbable surgical composition
• Composition chirurgicale bioabsorbable
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Stopek, Joshua B., Yalesville, CT 06492, US
Hadba, Ahmad Robert, Wallingford, CT 06492, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
-
- A61L 24/04** → (51) **C08G 18/10**
-
- A61L 27/06** → (51) **A61F 2/30**
-
- A61L 27/12** → (51) **A61L 27/36**
-
- A61L 27/14** → (51) **A61L 24/04**
-
- A61L 27/16** → (51) **A61K 31/74**
-
- A61L 27/18** → (51) **A61K 31/74**
-
- A61L 27/30** → (51) **A61F 2/30**
-
- A61L 27/34** → (51) **A61K 31/74**
-
- (51) **A61L 27/36** (11) **2 244 751 B1**
A61L 24/02 **A61L 27/12**
A61F 2/28
- (25) En (26) En

- (21) 09700303.2 (22) 09.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) GB 2009/050017 09.01.2009
(87) WO 2009/087421 2009/29 16.07.2009
(30) 09.01.2008 GB 0800371
09.01.2008 GB 0800370
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KNOCHENREPARATURZUSAMMENSETZUNG
• A METHOD FOR PRODUCING A BONE REPAIR COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE RÉPARATION OSSEUSE
(73) Oswestry Tissue Bank Ltd., No. 1 The Long Barn Brynkinalt Business Centre Chirk, Wrexham LL14 5NS, GB
(72) MYINT, Peter, Oswestry SY10 7AG, GB
KUIPER, Jan Herman, Oswestry Shropshire SY112RU, GB
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/38**

- (51) **A61L 27/38** (11) **1 944 045 B1**
A61F 2/14 **A61L 27/50**
A61L 27/36
(25) Ja (26) En
(21) 06781252.9 (22) 19.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) JP 2006/314245 19.07.2006
(87) WO 2007/013331 2007/05 01.02.2007
(30) 25.07.2005 JP 2005214339
(54) • FLÄCHENARTIGE ZUSAMMENSETZUNG
• SHEET-LIKE COMPOSITION
• COMPOSITION DE TYPE FEUILLE
(73) Foundation for Biomedical Research and Innovation, 2-2, Minatojima-Minamimachi Chuo-ku, Kobe Hyogo 650-0047, JP
Kinoshita, Shigeru, 1-3-11 Kitabatake, Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 5450035, JP
(72) NAKAMURA, Takahiro, Nakagyo-ku, Kyoto 6040951, JP
YOKOI, Norihiko Rm 501, Grand Form Kyoto Karasuma, Kuramaguchi-dori, Kita-ku Kyoto-shi, Kyoto 603-8147, JP
KURIHARA, Eiji c/o ArBlast Co., Ltd. Kobe International Business Center Building, Kobe-city Hyogo 650-0047, JP
KINOSHITA, Shigeru, Osaka-shi, Osaka 545-0035, JP
(74) Blood, Marlon, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/38****A61L 27/54** → (51) **A61F 2/30****A61L 27/58** → (51) **A61L 24/04**

- (51) **A61L 31/00** (11) **1 979 017 B1**
(25) En (26) En
(21) 07762643.0 (22) 18.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) US 2007/001299 18.01.2007
(87) WO 2007/089436 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 US 343628

- (54) • MEDIZINISCHE ARTIKEL MIT BIOABBAUBAREN POLYMEREN UND SÄURENEUTRALISIERENDE KATIONISCHE SPEZIES
• MEDICAL ARTICLES CONTAINING BIODEGRADABLE POLYMERS AND ACID-NEUTRALIZING CATIONIC SPECIES
• ARTICLES MÉDICAUX CONTENANT DES POLYMÈRES BIODÉGRADABLES ET DES ESPÈCES CATIONIQUES NEUTRALISANT L'ACIDE
(73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaton House Hastings, Christ Church, BB
(72) ZHONG, Sheng-Ping, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

A61L 31/12 (11) **2 392 366 B1**
A61L 31/14

- (25) En (26) En
(21) 11178979.8 (22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2011
(30) 28.09.2007 US 864737
(54) • Stent aus biologisch erodierbarem Magnesium-Matrix-Biokeramik-Partikel-Verbundstoff
• Stent formed from bioerodible magnesium matrix-bioceramic particles composite
• Endoprothèse formée à partir d'un composite bioérodable à matrice de magnésium et particules de biocéramique
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
(72) Wang, Yunbing, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
(62) 08835668.8 / 2 209 507

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/12**

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 642 603 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04736350.2 (22) 08.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.04.2006
(86) JP 2004/008271 08.06.2004
(87) WO 2004/110522 2004/52 23.12.2004
(30) 10.06.2003 JP 2003165277
(54) • AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER UND DIESEN ENTHALTENDES MEDIZINISCHES SAUGWERKZEUG
• RECEPTACLE AND MEDICAL SUCTION DEVICE EQUIPPED THEREWITH
• CONTENANT DE STOCKAGE, ET OUTIL MÉDICAL D'ASPIRATION EQUIPE DE CE CONTENANT
(73) Daiken Iki Kabushiki Kaisha, 6-6, Funa-kosicho 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0036, JP
(72) NAKAZAWA, Hajime, 128-1-B203, Okayamacho, Osaka 596-0814, JP
TAKIMOTO, Hiroaki, Osaka 596-0821, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61M 1/16 (11) **1 590 020 B1**
A61M 1/36

- (25) En (26) En
(21) 04702011.0 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005

- (86) IB 2004/000061 14.01.2004
(87) WO 2004/069312 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 IT MI20030216
(54) • STÜTZVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER IN MASCHINEN ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG
• A SUPPORT DEVICE FOR CONTAINERS IN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT MACHINES
• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR RÉCIPIENTS DISPOSÉS DANS DES MACHINES DE TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL
(73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 22 643 Lund, SE
(72) MEZIERE, Cyril, F-69500 Bron, FR
BARALDI, Vincenzo, I-46026 Quistello, IT
TONELLI, Claudio, I-41100 Modena, IT
ZACCARELLI, Massimo, I-41038 San Felice sul Panaro, IT
CHEVALLET, Jacques, F-69360 Sérezin du Rhone, FR
FRESSINET, Jean Louis, F-69700 Saint Jean de Touslas, FR
AUDOUARD, Yves, F-69780 Moins, FR
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Gambro Legal and Intellectual Property Dept. P.O. Box 98, 41037 Mirandola, IT

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 5/14** (11) **2 247 325 B1**
A61M 5/168 **A61M 39/28**
(25) En (26) En
(21) 09717174.8 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) EP 2009/052478 02.03.2009
(87) WO 2009/109559 2009/37 11.09.2009
(30) 06.03.2008 US 34287 P
(54) • Tropfenzähler
• Drop counter
• Compteur de gouttes
(73) T3M, Hostvej 21, 2920 Charlottenlund, DK
(72) MERNOE, Morten, DK-2920 Charlottenlund, DK
THING, Morten, DK-3060 Espegarde, DK
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/20****A61M 5/168** → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 363 160 B1**
A61M 5/145
(25) En (26) En
(21) 11168664.8 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 05.12.2008 US 120100 P
(54) • Induktiv gekoppelte Injektorblende
• Inductively coupled injector faceplate
• Dalle d'injecteur couplée inductivement
(73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
(72) Neer, Charles, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 09764966.9 / 2 331 173

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/28** (11) **2 237 819 B1**
A61M 5/31
- (25) En (26) En
(21) 08834175.5 (22) 29.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
(86) US 2008/078113 29.09.2008
(87) WO 2009/043000 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 US 995547 P
16.01.2008 US 11255
- (54) • **KARTUSCHE FÜR EIN PULVERFÖRMIGES
UND FLÜSSIGES ARZNEIMITTEL**
• **CARTRIDGE FOR POWDER AND LIQUID
DRUG**
• **CARTOUCHE POUR POUDRE ET MÉDI-
CAMENT LIQUIDE**
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) VEDRINE, Lionel, Palo Alto, California
94306, US
GROSKOPF, Roger, W., Saddle Brook NJ
07663, US
SWEENEY, Matthew, Montclair NJ 07042,
US
TALPADE, Dnyanesh, A., Monmouth
Junction NJ 08852, US
WEI, Min, Morris Plains NJ 07950, US
JETER, Ruane, Wyckoff NJ 07841, US
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain &
Maureau 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466
Lyon Cedex 06, FR

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/28**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 482 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 10765992.2 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064422 29.09.2010
(87) WO 2011/039229 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171761
- (54) • **ANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTEL-
ABGABEVORRICHTUNG**
• **ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY
DEVICE**
• **ASSEMBLAGE POUR DISPOSITIF D'AD-
MINISTRATION**
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) KOUYOUJIAN, Garen, Warwickshire CV31
1HN, GB
VEASEY, Robert, Warwickshire CV32 7EP,
GB
PLUMPTRE, David, Worcestershire WR9
7RQ, GB
JONES, Christopher, Gloucestershire GL20
7AT, GB
MACDONALD, Catherine, Anne,
Warwickshire CV34 6JE, GB
JONES, Matthew, Warwickshire CV34 6DL,
GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 523 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 03760811.4 (22) 23.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 20.04.2005
(86) GB 2003/002689 23.06.2003

- (87) WO 2004/000397 2004/01 31.12.2003
(30) 22.06.2002 GB 0214452
03.02.2003 GB 0302393
- (54) • **MEDIZINISCHE NADELANORDNUNG**
• **MEDICAL NEEDLE ASSEMBLY**
• **ASSEMBLEMENT D'AIGUILLE MÉDI-
CALE**
- (73) Liversidge, Barry Peter, The Wick, Wick
Road, Langham, Colchester, Essex CO4 5PE,
GB
- (72) Liversidge, Barry Peter, Colchester, Essex
CO4 5PE, GB
- (74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street,
Colchester, Essex CO1 1ST, GB
- (60) 09156072.2 / 2 067 496

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 648 540 B1**
A61M 5/315 **A61M 5/20**
- (25) De (26) De
(21) 04762497.8 (22) 23.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- AL HR LT LV MK
(43) 26.04.2006
(86) DE 2004/001649 23.07.2004
(87) WO 2005/011780 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 DE 20311996 U
- (54) • **INJEKTIONSVORRICHTUNG**
• **INJECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INJECTION**
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) WEBER, Wilfried, 72296 Schopfloch, DE
- (74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wa-
cker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173
Pforzheim, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 090 326 B1**
(25) It (26) En
(21) 09152685.5 (22) 12.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(30) 13.02.2008 IT MI20080218
- (54) • **Sicherheits-Injektionsstiftnadel mit
Schutzelement für die Nadel**
• **Safety pen needle with cannula protector
element**
• **Aiguille-stylo d'injection de sécurité avec
élément protecteur de l'aiguille**
- (73) ARTSANA S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1,
22070 Grandate (Como), IT
- (72) De Zolt, Dario, 22070, Appiano Gentile (Co-
mo), IT
- (74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C.
S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Mila-
no, IT

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 326 372 B1**
F16F 1/04
- (25) En (26) En
(21) 09789081.8 (22) 05.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
(86) US 2009/004526 05.08.2009
(87) WO 2010/019201 2010/07 18.02.2010
(30) 14.08.2008 US 192014
- (54) • **SICHERHEITSSPRITZE**
• **SAFETY SYRINGE**
• **SERINGUE DE SÉCURITÉ**
- (73) Protectus Medical Devices, Inc., 110 First
Ave. NE, Suite 1006, Minneapolis, MN
55413, US
- (72) DILLARD, John, A., B., II, Camarillo CA
93010, US

- (74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

- (51) **A61M 16/08** (11) **2 025 359 B1**
A61M 16/10
- (25) En (26) En
(21) 08169317.8 (22) 09.05.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.02.2009
(30) 10.05.2000 NZ 50443900
20.12.2000 NZ 50904100
- (54) • **Komponenten für Beatmungskreisen**
• **Components for breathing circuits**
• **Composants pour circuits de respiration**
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki, 1140
Auckland, NZ
- (72) Smith, Daniel John, Auckland, NZ
Powell, Kevin Blake, Auckland, NZ
Millar, Gavin Walsh, Auckland, NZ
Baldwin, David Peter, Auckland, NZ
- (74) Hermann, Gerhard, et al, Vossius & Partner
Siebertstraße 4, 81675 München, DE
- (60) 10184899.2 / 2 305 336
(62) 06005171.1 / 1 681 071
01111359.4 / 1 153 627

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/08**

- (51) **A61M 16/20** (11) **1 885 425 B1**
(25) En (26) En
(21) 05738612.0 (22) 02.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008
(86) IB 2005/001454 02.05.2005
(87) WO 2006/117591 2006/45 09.11.2006
- (54) • **BEATMUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM
GASREGELVENTIL UND ZUGEORDNETES
STEUERUNGSVERFAHREN**
• **BREATHING ASSISTANCE DEVICE
COMPRISING A GAS REGULATING
VALVE AND ASSOCIATED CONTROLLING
METHOD**
• **DISPOSITIF D'ASSISTANCE RESPIRA-
TOIRE COMPRENANT UNE SOUPAPE DE
REGULATION DE GAZ, ET METHODE DE
COMMANDE ASSOCIEE**
- (73) ResMed Paris SAS, 240 Rue de la Motte
Bâtiment C, 77550 Moissy Cramayal, FR
- (72) CHALVIGNAC, Philippe, Hunters Hill, NSW
2110, AU
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 209 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 08840004.9 (22) 20.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
(86) US 2008/080519 20.10.2008
(87) WO 2009/052506 2009/17 23.04.2009
(30) 19.10.2007 US 981371 P
19.10.2007 US 981343 P
- (54) • **KATHETER ZUR REZIRKULATIONS MINI-
MIERUNG**
• **RECIRCULATION MINIMIZING CATHETER**
• **CATHÉTER QUI MINIMISE LA RECIRC-
ULATION**
- (73) Navilyst Medical, Inc., 26 Forest Street, 2nd
Floor, Marlborough, MA 01752-1234, US
- (72) LAREAU, Raymond, Westford MA 01886, US
WOLFSON, Mark, Wellesley MA 02481, US

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61M 27/00 → (51) **A61B 5/03**

A61M 29/00 → (51) **A61F 2/26**

A61M 39/28 → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61N 1/04** (11) **2 493 553 B1**
A61B 5/0408 **A61N 1/34**
A61N 1/36

- (25) En (26) En
(21) 10774339.5 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/052639 14.10.2010
(87) WO 2011/056377 2011/19 12.05.2011
(30) 26.10.2009 US 605409
(54) • *OFFSET-ELEKTRODE*
• *OFFSET ELECTRODE*
• *ELECTRODE À DÉCALAGE*
(73) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) BARE, Rex, O., Lake Forest CA 92630, US
SARGENT, Bradley, Mission Viejo CA 92692, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 121 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 08729783.4 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.11.2009
(86) US 2008/053873 13.02.2008
(87) WO 2008/101026 2008/34 21.08.2008
(30) 15.02.2007 US 706702
(54) • *FÜHRUNGSANKERKONSTRUKTION*
• *LEAD ANCHORING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ANCRAGE DE FIL*
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) LUBENOW, Timothy, Hinsdale, IL 60521, US
CHINN, Kenny, Kinyen, Castaic, CA 91384, US
GILLESPIE, Christopher, Ewan, Stevenson Ranch, CA 91381, US
BARKER, John, M., Ventura, CA 93003, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 497 526 B1**
(25) De (26) De
(21) 12157035.2 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.09.2012
(30) 08.03.2011 US 201161450144 P
(54) • *Implantierbare Elektrodenleitung*
• *Implantable electrode lead*
• *Ligne d'électrodes implantables*
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
(72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, DE
Kolberg, Gernot, 12161 Berlin, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/08**

- (51) **A61N 1/08** (11) **1 622 677 B1**
A61N 1/05 G01R 33/28

- (25) En (26) En
(21) 04749543.7 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.02.2006
(86) US 2004/009754 31.03.2004
(87) WO 2004/095385 2004/45 04.11.2004
(30) 02.04.2003 US 405154
08.03.2004 US 795746
08.03.2004 US 795744
08.03.2004 US 795747
08.03.2004 US 795742
08.03.2004 US 795743
08.03.2004 US 795741

- (54) • *EINRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON DURCH MAGNETEINRICHTUNGSABBLDUNG VERURSACHTEN BESCHÄDIGUNGEN*
• *DEVICE FOR PREVENTING MAGNETIC-DEVICE IMAGING INDUCED DAMAGE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'EMPECHER LES DOMMAGES DUS A L'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*

- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) WEINER, Michael, L., Webster, NY 14580, US
CONNELLY, Patrick, R., Rochester, NY 14620, US
HELPER, Jeffrey, L., Victor, NY 14564, US
MILLER, Victor, Clarence, NY 14031, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/34 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/04**

- (51) **A61N 1/368** (11) **1 737 536 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05731312.4 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.01.2007
(86) US 2005/009776 23.03.2005
(87) WO 2005/097259 2005/42 20.10.2005
(30) 31.03.2004 US 814692
(54) • *VOLL GEHEMMTER DOPPELKAMMER-SCHRITTMACHERMODUS*
• *FULLY INHIBITED DUAL CHAMBER PACING MODE*
• *STIMULATION DDD ENTIÈREMENT INHIBEE*

- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) STROEBEL, John, C., Blaine, Minnesota 55434, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/368** (11) **2 493 563 B1**
A61N 1/372

- (25) En (26) En
(21) 10770932.1 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.09.2012
(86) US 2010/053184 19.10.2010
(87) WO 2011/059642 2011/20 19.05.2011
(30) 29.10.2009 US 608281

- (54) • *IDENTIFIZIERUNG UND BEHANDLUNG VON JUNKTIONALEN RHYTHMEN*
• *IDENTIFICATION AND TREATMENT OF JUNCTIONAL RHYTHMS*
• *IDENTIFICATION ET TRAITEMENT DE RHYTHMES JONCTIONNELS*

- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) SHELTON, Todd, J., North Oaks MI 55127, US
MARKOWITZ, H., Toby, Roseville MI 55113, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/368**

- (51) **A61N 5/04** (11) **2 359 902 B1**
A61B 18/18 **A61B 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 11000669.9 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 29.01.2010 US 696966

- (54) • *System zur Durchführung eines elektrochirurgischen Eingriffs mithilfe einer Ablationsvorrichtung mit integrierter Bildgebungsvorrichtung*
• *System for performing an electrosurgical procedure using an ablation device with an integrated imaging device*
• *Système d'exécution d'une procédure électrochirurgicale à l'aide d'un dispositif d'ablation avec un dispositif d'imagerie intégré*

- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Steven, Kim, Los Altos, CA 94024, US
Kyle, R. Rick, Boulder, CO 80303, US
Prakash, Mani, N., Boulder, CO 80301, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 13003544.7

- (51) **A61N 5/04** (11) **2 399 646 B1**
A61B 18/18 **A61B 18/00**

- (25) En (26) En
(21) 11004942.6 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2011
(30) 28.06.2010 US 823211

- (54) • *Mikrowellen-Groundplane-Antennensonde*
• *Microwave ground plane antenna probe*
• *Sonde d'antenne à plan de base à micro-ondes*

- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Prakash, Mani N., Boulder CO 80301, US
Rossetto, Francesca, Longmont CO 80504, US
Brannan, Joseph D., Erie CO 80516, US
Nguyen, Tao, Redwood City CA 94063, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61N 5/04 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 260 901 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 09728009.3 (22) 31.03.2009

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

(43) 15.12.2010

(86) JP 2009/056668 31.03.2009

(87) WO 2009/123196 2009/41 08.10.2009

(30) 31.03.2008 JP 2008093584

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR HAARWACHSTUM*
• *DEVICE FOR HAIR-GROWING*
• *DISPOSITIF DE CROISSANCE CAPIL-
LAIRE*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NAKAGAWA, Takehiro, 2-1-61 Shiromi,
Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
HAMADA, Chosei, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku,
Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

(60) 12153553.8 / 2 465 578

(51) **A61N 5/10** (11) **2 462 988 B1**

(25) En (26) En

(21) 12154430.8 (22) 01.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 13.06.2012

(30) 02.11.2001 US 336329 P

28.12.2001 US 35083

- (54) • *Verabreichungssystem zur interstitielle
Bestrahlungstherapie*
• *Delivery system for interstitial radiation
therapy*
• *Système d'administration pour radiothé-
rapie interstitielle*

(73) Biocompatibles UK Limited, Chapman House
Farnham Business Park Weydon Lane,
Farnham Surrey GU9 8QL, GB

(72) Tervilliger, Richard A., Venice, CA California
90291, US
Lamoureux, Gary A., Woodbury, CT
Connecticut 06798, US

(74) Dolan, Anthony Patrick, BTG International
Limited IP Department 5 Fleet Place, London
EC4M 7RD, GB

(62) 02776431.5 / 1 450 891

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/505**

A61P 1/02 → (51) **A61K 33/00**

A61P 1/16 → (51) **A61K 33/02**

A61P 1/16 → (51) **A61K 36/28**

A61P 3/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 3/04 → (51) **C07D 403/14**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/4025**

A61P 3/10 → (51) **C07D 277/24**

A61P 3/10 → (51) **C07D 277/68**

A61P 3/10 → (51) **C07D 403/14**

A61P 3/10 → (51) **C07D 413/12**

A61P 9/00 → (51) **C07D 217/24**

A61P 9/12 → (51) **C07D 217/24**

A61P 9/12 → (51) **C07D 471/04**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/505**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/665**

A61P 11/00 → (51) **C07D 405/12**

A61P 11/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 11/02 → (51) **A61K 33/00**

A61P 11/04 → (51) **A61K 33/00**

A61P 11/06 → (51) **A61K 31/505**

A61P 13/12 → (51) **A61K 38/00**

A61P 15/10 → (51) **C07D 403/14**

A61P 17/02 → (51) **A61K 9/70**

A61P 17/06 → (51) **A61K 31/573**

A61P 17/08 → (51) **C07D 243/08**

A61P 17/10 → (51) **C07D 243/08**

A61P 19/02 → (51) **A01N 63/00**

A61P 19/02 → (51) **C07D 209/64**

A61P 19/02 → (51) **C07D 295/073**

A61P 19/06 → (51) **C07D 277/20**

A61P 25/00 → (51) **A01N 43/82**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/5377**

A61P 25/00 → (51) **C07D 215/38**

A61P 25/00 → (51) **C07D 217/24**

A61P 25/00 → (51) **C07D 249/10**

A61P 25/00 → (51) **C07D 495/20**

A61P 25/04 → (51) **A61K 9/00**

A61P 25/04 → (51) **C07D 401/04**

A61P 25/06 → (51) **C07D 209/64**

A61P 25/06 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/14 → (51) **C07D 413/12**

A61P 25/16 → (51) **C07D 413/12**

A61P 25/18 → (51) **C07D 413/12**

(51) **A61P 25/28** (11) **2 205 260 B1**
A61K 38/02 **A61K 31/198**

(25) De (26) De

(21) 08758104.7 (22) 23.05.2008

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

(43) 14.07.2010

(86) DE 2008/000863 23.05.2008

(87) WO 2008/145095 2008/49 04.12.2008

(30) 26.05.2007 DE 202007007542 U

- (54) • *AMINOSÄURE-MINERAL-PEPTID-KOM-
PLEX, INSBESONDERE QUANTEN-
MECHANISCH MODIFIZIERT, ALS ARZ-
NEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON DE-
MENZERKRANKUNGEN*
• *AMINO ACID-MINERAL-PEPTIDE
COMPLEX, ESPECIALLY QUANTUM-
MECHANICALLY MODIFIED, AS A MEDI-
CAMENT FOR THE TREATMENT OF
DEMENTIA DISEASES*
• *COMPLEXE PEPTIDIQUE MINÉRAL
D'ACIDES AMINÉS, EN PARTICULIER
COMPLEXE MODIFIÉ PAR MÉCANIQUE*

*QUANTIQUE, SERVANT DE MÉDICAMENT
POUR TRAITER DES MALADIES DE TYPE
DÉMENCE*

(73) Tech, Egon, Salvador-Allende-Strasse 31,
18487 Rostock, DE

(72) Tech, Egon, 18487 Rostock, DE

(74) Baumbach, Friedrich, Robert-Rössle-Strasse
10, D-13125 Berlin, DE

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/428**

A61P 25/28 → (51) **C07D 261/18**

A61P 25/28 → (51) **C07D 401/04**

A61P 25/28 → (51) **C07D 413/12**

A61P 27/00 → (51) **C07D 217/24**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/713**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/16**

A61P 29/00 → (51) **A61K 33/00**

A61P 29/00 → (51) **C07D 295/073**

A61P 29/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 29/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 29/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 29/00 → (51) **C07D 403/14**

A61P 29/00 → (51) **C07D 413/12**

A61P 29/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 29/00 → (51) **C07D 473/16**

A61P 29/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 29/02 → (51) **C07D 209/64**

A61P 31/00 → (51) **C07D 231/12**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/435**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/665**

A61P 31/04 → (51) **C07D 491/056**

A61P 31/18 → (51) **C07K 16/00**

A61P 35/00 → (51) **A01N 43/90**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/4355**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/497**

A61P 35/00 → (51) **A61K 47/48**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 35/00 → (51) **C07F 17/02**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/00**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/24**

A61P 35/02 → (51) **A61K 31/4355**

A61P 37/00 → (51) **C07D 217/24**

A61P 37/00 → (51) **C07D 295/073**

A61P 37/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 37/04 → (51) **A23L 1/30**

A61P 37/06	→ (51) A61K 38/17
A61P 37/06	→ (51) C07K 16/24
A61P 37/08	→ (51) A61K 31/505
A61P 39/00	→ (51) C07D 265/30
A61P 43/00	→ (51) A61K 33/00
A61P 43/00	→ (51) C07D 217/24
A61P 43/00	→ (51) C07K 16/00
(51) A61Q 1/02	(11) 2 340 806 B1
A61Q 1/04	A61Q 1/06
A61Q 1/10	A61Q 1/12
A61K 8/02	A61K 8/25
A61K 8/29	A61K 8/31
(25) Ja	(26) En
(21) 09823307.5	(22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2011	
(86) JP 2009/005687	28.10.2009
(87) WO 2010/050194	2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 JP 2008279151	
(54) • ÖLIGES FESTES KOSMETISCHES MITTEL • OILY SOLID COSMETIC • PRODUIT COSMÉTIQUE SOLIDE HUILEUX	
(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP	
(72) CHIBA, Kiriko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP	
SATO, Fumitaka, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
A61Q 1/04	→ (51) A61K 8/25
A61Q 1/04	→ (51) A61Q 1/02
A61Q 1/06	→ (51) A61Q 1/02
A61Q 1/10	→ (51) A61Q 1/02
A61Q 1/12	→ (51) A61K 8/11
A61Q 1/12	→ (51) A61K 8/29
A61Q 1/12	→ (51) A61Q 1/02
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/11
A61Q 5/02	→ (51) D06M 15/643
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/11
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/34
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/97
A61Q 19/00	→ (51) A01N 43/80
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/14
A61Q 19/00	→ (51) C11B 3/02
A61Q 19/00	→ (51) D06M 15/643
A61Q 19/02	→ (51) A61K 8/49
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/97
A63B 67/04	→ (51) A47B 25/00

(51) A63F 9/12	(11) 2 506 942 B1
(25) De	(26) De
(21) 10788255.7	(22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.10.2012	
(86) EP 2010/007360	03.12.2010
(87) WO 2011/066988	2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 DE 102009056766	
(54) • PUZZLESPIEL MIT EINEM ODER MEHRE- REN KNICKBAREN PUZZLETEILEN • PUZZLE HAVING ONE OR MORE FOLDABLE PIECES • PUZZLE COMPRÉHENSANT UNE OU PLUSIEURS PIÈCES PLIABLES	
(73) Ravensburger Spieleverlag GmbH, Robert-Bosch-Strasse 1, 88214 Ravensburg, DE	
(72) KNELL, Florian, 88436 Eberhardzell-Mühlhausen, DE	
BAUER, Jörg, R., 88250 Weingarten, DE	
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(51) A63F 9/24	(11) 1 497 006 B1
G06F 5/00	H04K 1/00
G07F 17/32	
(25) En	(26) En
(21) 03719671.4	(22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.01.2005	
(86) US 2003/010969	09.04.2003
(87) WO 2003/090886	2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 US 134663	
(54) • AUTHENTISIERUNG IN EINEM SICHEREN COMPUTERISIERTEN SPIELSYSTEM • AUTHENTICATION IN A SECURE COMPU- TERIZED GAMING SYSTEM • AUTHENTICATION DANS UN SYSTEME DE JEUX DE HASARD INFORMATISE ET SECURISE	
(73) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511-8986, US	
(72) JACKSON, Mark, D., Fort Collins, CO 80526, US	
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
A63F 13/10	→ (51) H04L 29/06
B01D 9/02	→ (51) C07D 277/20
(51) B01D 19/00	(11) 1 656 978 B1
F04D 9/00	F04D 29/42
F24H 9/14	
(25) En	(26) En
(21) 05024530.7	(22) 16.10.1998
(84) DE ES FR GB IT NL	
(43) 17.05.2006	
(30) 20.10.1997 IT VR970095	
(54) • Pumpenentlüftungsvorrichtung, insbeson- dere für Wandheizkessel • Pump breather unit, particularly for wall- mounted boilers • Unité de degazage d'une pompe, notam- ment pour chaudière murale	
(73) FARO S.r.l., Via dell'Industria 16, 37068 Vigasio VR, IT	
(72) Valter Falavegna, 37068 Vigasio Verona, IT	
Avito Falavegna, 37068 Vigasio Verona, IT	
Michele Rossignoli, 37138 Verona, IT	
(74) Reniero, Cirillo Silvano, Dr. Reniero & Asso- ciati S.r.l. Patents Piazza Bra, 28, 37121 Verona, IT	
(62) 98119625.6 / 0 911 590	

B01D 21/02	→ (51) C01B 31/06
B01D 33/21	→ (51) D21C 11/04
B01D 35/00	→ (51) F02M 35/10
(51) B01D 53/00	(11) 2 188 035 B1
B01D 53/14	B01J 19/00
(25) En	(26) En
(21) 08795001.0	(22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.05.2010	
(86) US 2008/009352	01.08.2008
(87) WO 2009/017832	2009/06 05.02.2009
(30) 01.08.2007 US 962784 P	
01.08.2007 US 962786 P	
01.08.2008 US 184877	
01.08.2008 US 184843	
(54) • VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON MI- KROKANÄLEN AUF SEPARATE GASE UN- TER VERWENDUNG VON FLÜSSIGEN AB- SORPTIONSMITTELN, INSBESONDERE IONISCHE FLÜSSIGKEITEN UMFASSEN- DEN ABSORPTIONSMITTELN • METHODS FOR APPLYING MICRO- CHANNELS TO SEPARATE GASES USING LIQUID ABSORBENTS, ESPECIALLY IONIC LIQUID (IL) ABSORBENTS • PROCÉDÉS D'UTILISATION DE MICRO- CANAUX POUR SÉPARER DES GAZ EN UTILISANT DES ABSORBANTS LIQUIDES, EN PARTICULIER DES ABSORBANTS À LIQUIDE IONIQUE (IL)	
(73) Velocys, Inc., 7950 Corporate Boulevard, Plain City, OH 43064, US	
(72) TONKOVICH, Anna Lee Y., Dublin, OH 43064, US	
LITT, Robert D., Plain City, OH 43064, US	
ARORA, Ravi, Plain City, OH 43064, US	
QIU, Dongming, Plain City, OH 43064, US	
LaMONT, Micheal Jay, Plain City, OH 43064, US	
FANELLI, Maddalena, Plain City, OH 43064, US	
SIMMONS, Wayne W., Plain City, OH 43064, US	
SILVA, Laura J., Plain City, OH 43064, US	
PERRY, Steven, Galloway, OH 43119, US	
(74) Watson, Craig Simon, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(51) B01D 53/14	(11) 2 259 863 B1
(25) En	(26) En
(21) 09727981.4	(22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.12.2010	
(86) AU 2009/000398	01.04.2009
(87) WO 2009/121135	2009/41 08.10.2009
(30) 01.04.2008 AU 2008901559	
(54) • VERBESSERTE ALKANOLAMINE ZUR ENTFERNUNG VON CO2 AUS GASSTRÖ- MEN • IMPROVED ALKANOLAMINES FOR CO2 REMOVAL FROM GAS STREAMS • NOUVELLES ALKANOLAMINES POUR L'ÉLIMINATION DU DIOXYDE DE CARBONE DES FLUX GAZEUX	
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU	
(72) ATTALLA, Moetaz, Ibrahim, Warners Bay New South Wales 2282, AU	
PUXTY, Graeme, Douglas, Tighes Hill New South Wales 2297, AU	

ALLPORT, Andrew, Wayne, Mount Hutton
New South Wales 2290, AU
BOWN, Mark, Notting Hill victoria 3168, AU
YANG, Qi, Wheelers Hill Victoria 3150, AU
ROWLAND, Robert Cameron, Stockton New
South Wales 2295, AU
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/00**

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/34 → (51) **B01D 53/50**

(51) **B01D 53/50** (11) **2 452 740 B1**
B01D 53/34 **B01D 53/64**
B01D 53/78 **B01D 53/14**
(25) En (26) En
(21) 12153676.7 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2012
(30) 07.03.2007 JP 2007056597
22.11.2007 JP 2007303323
(54) • Abgasbehandlungsverfahren unter Verwen-
dung von gasförmigem Jod
• Exhaust gas treating method using
gaseous iodine
• Procédé de traitement des gaz d'échappe-
ment utilisant l'iode gazeux
(73) Chiyoda Corporation, 12-1 Tsurumi-cho 2-
chome Tsurumi-ku Yokohama-shi,
Kanagawa 230-8601, JP
(72) Kawamura, Kazushige, Yokohama-shi
Kanagawa 230-8601, JP
Takeda, Dai, Yokohama-shi Kanagawa 230-
8601, JP
Awai, Eiji, Yokohama-shi Kanagawa 230-
8601, JP
Kumagai, Akira, Yokohama-shi Kanagawa
230-8601, JP
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 08721846.7 / 2 135 664

B01D 53/50 → (51) **C10L 9/10**

B01D 53/64 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/64 → (51) **C10L 9/10**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/94 → (51) **F02D 45/00**

(51) **B01D 61/06** (11) **2 310 114 B1**
C02F 1/44
(25) En (26) En
(21) 09787436.6 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) IL 2009/000495 19.05.2009
(87) WO 2010/004543 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 US 129652
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
LEISTUNG EINES UMKEHROSOMOSESY-
STEMS FÜR MEERESWASSERENTSALE-
ZUNG UND DADURCH ERHALTENES MO-
DIFIZIERTES UMKEHROSOMOSESYSTEM
• METHOD OF IMPROVING PERFORMANCE
OF A REVERSE OSMOSIS SYSTEM FOR
SEAWATER DESALINATION, AND
MODIFIED REVERSE OSMOSIS SYSTEM
OBTAINED THEREBY

• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA
PERFORMANCE D'UN SYSTÈME D'OS-
MOSE INVERSE POUR LE DESSALEMENT
DE L'EAU DE MER ET SYSTÈME D'OS-
MOSE INVERSE MODIFIÉ OBTENU PAR
CE PROCÉDÉ

(73) I.D.E. Technologies Ltd., Hamatech Street
P.O. Box 5016 Hasharon Industrial Park,
Kadima 60920, IL
(72) LIBERMAN, Boris, Even Yehuda, 40500, IL
HEFER, David, 34678 Haifa, IL
ILEVICKY-OZEL, Maya, Tel-Aviv 69461, IL
FAIGON, Miriam, 44485 Kfar Saba, IL
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, et al, FreshIP
St. John's Innovation Centre Cowley Road,
Cambridge CB4 0WS, GB

(51) **B01D 61/06** (11) **2 488 285 B1**
B01D 61/10

(25) En (26) En
(21) 09764573.3 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) IB 2009/007453 19.10.2009
(87) WO 2011/045628 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 US 580758
(54) • OPTIMIERTES ARBEITSAUSTAUSCHSY-
STEM
• OPTIMIZED WORK EXCHANGER SYSTEM
• SYSTÈME ÉCHANGEUR DE TRAVAIL
OPTIMISÉ
(73) AQUALYNG AS, Lyng Industrial Park, 7125
Vanvikan, NO
(72) MYRAN, Arne Fridtjof, 7125 Vanvikan, NO
RAGNAR, Lyng, 7125 Vanvikan, NO
PEREZ-FERNANDEZ, Fernando, Javier, 7053
Ranheim, NO
(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street,
Colchester, Essex CO1 1ST, GB

B01D 61/10 → (51) **B01D 61/06**

B01D 61/44 → (51) **C01B 25/37**

B01D 61/58 → (51) **C01B 25/37**

(51) **B01F 3/10** (11) **2 460 583 B1**
B01F 15/06 **B01F 5/22**
B01F 7/26 **B01F 7/28**
(25) Ja (26) En
(21) 10804049.4 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/004257 28.06.2010
(87) WO 2011/013296 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 JP 2009178068
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFLÖSUNG EINER
VISKÖSEN SUBSTANZ UND DESSEN GE-
BRAUCH
• DEVICE FOR DILUTING VISCOUS
SUBSTANCE AND USE OF SAID DEVICE
• DISPOSITIF DESTINÉ À DILUER UNE
SUBSTANCE VISQUEUSE ET SON UTILI-
SATION
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Tsubouchi, Osamu, Kariya-shi Aichi 448-
8650, JP
TAKEMURA, Fumio, Tsukuba-shi Ibaraki
305-8564, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-
ger Strasse 300, 80687 München, DE

B01F 5/04 → (51) **F02M 25/07**

B01F 5/22 → (51) **B01F 3/10**

B01F 7/00 → (51) **A21C 1/02**

B01F 7/00 → (51) **F01D 5/14**

B01F 7/16 → (51) **A21C 1/02**

B01F 7/22 → (51) **F01D 5/14**

B01F 7/26 → (51) **B01F 3/10**

B01F 7/28 → (51) **B01F 3/10**

B01F 13/00 → (51) **B01J 19/00**

B01F 15/04 → (51) **G01N 9/00**

B01F 15/06 → (51) **B01F 3/10**

(51) **B01J 2/10** (11) **2 296 798 B1**
(25) De (26) De
(21) 10717502.8 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(86) DE 2010/000352 18.03.2010
(87) WO 2010/108485 2010/39 30.09.2010
(30) 21.03.2009 DE 102009014328
(54) • MISCHGRANULATOR
• MIXING GRANULATOR
• GRANULATEUR MÉLANGEUR
(73) Glatt Systemtechnik GmbH, Grunaer Weg
26, 01277 Dresden, DE
(72) PRITZKE, Heinz, 01737 Kesselsdorf OT
Braunsdorf, DE
(74) Pätzelt, Peter, Pätzelt - Seltmann - Hofmann
Patentanwälte Windmühlenstraße 44 i,
01257 Dresden, DE

(51) **B01J 2/16** (11) **2 055 373 B1**

(25) En (26) En
(21) 08018879.0 (22) 29.10.2008
(84) CH DE IT LI NL
(43) 06.05.2009
(30) 30.10.2007 JP 2007282040
(54) • Granulator und Granulierungsverfahren
damit
• Granulator and method of granulation
using the same
• Granulateur et procédé de granulation
l'utilisant
(73) TOYO ENGINEERING CORPORATION, 5-1,
Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-6511, JP
(72) Kojima, Yasuhiko, Narashino-shi Chiba 275-
0024, JP
Yanagawa, Takahiro, Narashino-shi Chiba
275-0024, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **B01J 3/00** (11) **2 021 116 B1**

B01J 19/18 **B29B 9/06**
B29B 17/00 **C08J 11/24**
(25) De (26) De
(21) 07725377.1 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) EP 2007/004469 18.05.2007
(87) WO 2007/131803 2007/47 22.11.2007
(30) 17.05.2006 DE 102006023354
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
WIEDERVERWERTUNG VON POLY-
ESTERMATERIAL
• PROCESS AND DEVICE FOR THE
RECYCLING OF POLYESTER MATERIALS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECYCLAGE
DE MATÉRIAU POLYESTER

- (73) Lurgi Zimmer GmbH, Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt am Main, DE
(72) BACHMANN, Hoger, 64331 Weiterstadt, DE
OTTO, Brigitta, 14715 Milow, DE
DEISS, Stefan, 55296 Harxheim, DE
HALLY, Nazim, S., 60388 Frankfurt, DE
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, et al, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Patentanwaltskanzlei Mainzer-Landstrasse 69-71, 60329 Frankfurt am Main, DE

B01J 3/04 → (51) **B08B 3/00**

- (51) **B01J 8/06** (11) **1 329 256 B1**
C01B 3/38
(25) En (26) En
(21) 03000737.1 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 23.07.2003
(30) 14.01.2002 US 46585
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Synthesegas*
• *Apparatus and method for production of synthesis gas*
• *Appareillage et procédé pour la fabrication de gaz de synthèse*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Pham, Hoanh, Nang, Allentown, PA 18104, US
Wang, Shouu-i, Allentown, PA 18104, US
Ying, David, Hon, Sing, Allentown, PA 18106, US
Fogash, Kevin, B., Wescosville, PA 18106, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **B01J 8/18** (11) **1 846 151 B1**
F23C 10/12
(25) De (26) De
(21) 06706461.8 (22) 28.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) EP 2006/000745 28.01.2006
(87) WO 2006/084590 2006/33 17.08.2006
(30) 09.02.2005 DE 102005005796
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMOCHEMISCHEN UMSETZUNG EINER BRENNSTOFFS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE THERMOCHEMICAL CONVERSION OF A FUEL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFORMATION THERMOCHIMIQUE D'UN COMBUSTIBLE*

- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) QUICKER, Peter, 96049 Bamberg, DE
DIMACZEK, Gerold, 92245 Kümmersbruck, DE
FOJTIK, Frank, 92697 Georgenberg, DE
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B01J 13/16 → (51) **A61K 8/11****B01J 13/20** → (51) **A61K 8/11**

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 979 085 B1**
B01L 3/00 **B01F 13/00**
(25) En (26) En
(21) 06820603.6 (22) 20.12.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 15.10.2008
(86) GB 2006/004830 20.12.2006
(87) WO 2007/072002 2007/26 28.06.2007
(30) 20.12.2005 GB 0525951
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON CHEMISCHEN PROZESSEN*
• *METHOD FOR THE CONTROL OF CHEMICAL PROCESSES*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE PROCESSUS CHIMIQUES*
(73) Q Chip Limited, 36A Park Place, Cardiff CF10 3BB, GB
(72) WORKMAN, Victoria, Louise, Cardiff CF10 3DZ, GB
DAVIS, Robert, Huw, Hengoed, Mid Glamorgan CF82 7AT, GB
PALMER, Daniel, David, Cathays, Cardiff CF24 4JH, GB
(74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray 20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B01J 19/00 → (51) **B01D 53/00**

- (51) **B01J 19/18** (11) **2 089 152 B1**
B01J 19/24 **C08G 63/80**
(25) En (26) En
(21) 07867628.5 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) US 2007/024926 05.12.2007
(87) WO 2008/073253 2008/25 19.06.2008
(30) 07.12.2006 US 635411
(54) • *SYSTEM ZUR POLYESTERHERSTELLUNG MIT RÜCKFÜHRUNG VON HEISSALKOHOL IN DEN VERESTERUNGSBEREICH*
• *POLYESTER PRODUCTION SYSTEM EMPLOYING RECIRCULATION OF HOT ALCOHOL TO ESTERIFICATION ZONE*
• *Système de production de polyester utilisant la recirculation d'alcool chaud vers une zone d'estérification*
(73) Grupo Petrotex, S.A. de C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle del Campestre, 66265 San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon, MX
(72) DEBRUIN, Bruce Roger, Lexington, SC 29072, US
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B01J 19/18 → (51) **B01J 3/00****B01J 19/18** → (51) **C08F 2/22**

- (51) **B01J 19/24** (11) **1 899 287 B1**
C07C 17/02 **C07C 19/045**
F28D 5/00
(25) De (26) De
(21) 06776083.5 (22) 27.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) EP 2006/006163 27.06.2006
(87) WO 2007/000304 2007/01 04.01.2007
(30) 28.06.2005 DE 102005030512
28.06.2005 DE 102005030511
15.09.2005 DE 102005044177
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NUTZUNG DER BEI DER HERSTELLUNG*

VON 1,2-DICHLORETHAN ANFALLENDEN REAKTIONSWÄRME

- *METHOD AND DEVICE FOR USING REACTION HEAT DURING THE PRODUCTION OF 1,2-DICHLORETHANE*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR UTILISER LA CHALEUR DEVELOPPEE PAR LA REACTION LORS DE LA PRODUCTION DE 1,2-DICHLORETHANE*
- (73) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
Vinnolit GmbH & Co. KG, Profit-Center Vintec Werk Gendorf, 84504 Burghkirchen, DE
(72) PETERSEN, Sven, 65779 Kelkheim, DE
BENJE, Michael, 64289 Darmstadt, DE
KAMMERHOFER, Peter, 84508 Burghkirchen, DE

B01J 19/24 → (51) **B01J 19/18****B01J 21/06** → (51) **B01J 35/00**

- (51) **B01J 23/42** (11) **2 222 399 B1**
B01J 23/656 **B01J 23/889**
B01J 37/02 **B01J 37/20**
C10G 35/09 **B01J 23/56**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08875630.9 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) FR 2008/001628 20.11.2008
(87) WO 2009/098386 2009/33 13.08.2009
(30) 29.11.2007 FR 0708360
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REFORMIERKATALYSATORS MIT EINEM SUBSTRAT, EINEM METALL DER GRUPPE VIII UND EINEM METALL DER GRUPPE VIIB*
• *METHOD FOR PREPARING A REFORMING CATALYST INCLUDING A SUBSTRATE, A METAL OF GROUP VIII AND A METAL OF GROUP VIIB*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR DE REFORMAGE COMPRENANT UN SUPPORT, UN MÉTAL DU GROUPE VIII ET UN MÉTAL DU GROUPE VIIB*
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) OUDART, Yohan, 93500 Pantin, FR

B01J 23/56 → (51) **B01J 23/42**

- (51) **B01J 23/62** (11) **1 897 863 B1**
B01J 37/02 **C07C 5/41**
(25) En (26) En
(21) 07004949.9 (22) 09.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(30) 22.08.2006 KR 20060079155
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Dimethylnaphtalen mittels eines Metalkatalysators*
• *Method for producing dimethylnaphthalene using a metal catalyst*
• *Procédé pour la fabrication de diméthyl-naphtalène utilisant un catalyseur métallique*
(73) Hyosung Corporation, 183 Hogye-dong, Dongan-ku Anyang-si Kyonggi do 431-080, KR
(72) Kim, Hyun-Soo, Anyang-si Kyonggi-do 431-080, KR
Choi, Young-Gyo, Anyang-si Kyonggi-do 431-080, KR
Kwon, Ik-Hyun, Anyang-si Kyonggi-do 431-080, KR

- (74) Katzameyer, Michael, v. Bezold & Partner
Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799
München, DE

B01J 23/656 → (51) **B01J 23/42**

B01J 23/888 → (51) **B01J 35/00**

B01J 23/889 → (51) **B01J 23/42**

- (51) **B01J 29/06** (11) **1 855 799 B1**
B01J 29/08 **C10G 11/05**
(25) En (26) En
(21) 06721072.4 (22) 24.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) US 2006/006795 24.02.2006
(87) WO 2006/091926 2006/35 31.08.2006
(30) 25.02.2005 US 656461 P
(54) • KATALYSATOR ZUR VERRINGERUNG
VON SCHWEFEL IN BENZIN FÜR DAS
FCC-VERFAHREN
• GASOLINE SULFUR REDUCTION
CATALYST FOR FLUID CATALYTIC
CRACKING PROCESS
• CATALYSEUR DE REDUCTION DU
SOUFRE PRESENT DANS L'ESSENCE
POUR CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE
(73) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace
Drive, Columbia, MD 21044-4098, US
(72) HU, Ruizhong, Woodstock, MD 21163, US
WORMSBECHER, Richard, Franklin, Dayton,
MD 21036, US
(74) Benson, John Everett, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 13158629.9 / 2 604 340

B01J 29/08 → (51) **B01J 29/06**

- (51) **B01J 35/00** (11) **2 576 055 B1**
B01J 37/00 **B01J 21/06**
B01J 23/888 **B01J 37/03**
(25) En (26) En
(21) 12726906.6 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2012/063827 23.05.2012
(87) WO 2012/169390 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011126842
(54) • WOLFRAMOXID PHOTOKATALYSATOR
UND METHODE ZUR HERSTELLUNG
• TUNGSTEN OXIDE PHOTOCATALYST
AND METHOD FOR PRODUCING THE
SAME
• PHOTOCATALYSEUR À BASE D'OXIDE DE
TUNGSTÈNE ET SA METHODE DE
PRÉPARATION
(73) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) HOSOGI, Yasuhiro, Toyama, 9318577, JP
KURODA, Yasushi, Toyama, 9318577, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

B01J 37/00 → (51) **B01J 35/00**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/42**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/62**

B01J 37/03 → (51) **B01J 35/00**

B01J 37/20 → (51) **B01J 23/42**

B01L 1/02 → (51) **B08B 15/02**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 217 377 B1**
G01N 1/38 **A61B 10/00**
(25) En (26) En
(21) 08852758.5 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/084015 19.11.2008
(87) WO 2009/067503 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 US 989332 P
(54) • PROBENVORBEREITUNG FÜR UMWELT-
PROBENENTNAHME
• SAMPLE PREPARATION FOR ENVIRON-
MENTAL SAMPLING
• PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS POUR
L'ÉCHANTILLONNAGE DE L'ENVIRONNE-
MENT
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) HALVERSON, Kurt J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
JOSEPH, Stephen C. P., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
RAJAGOPAL, Raj, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
REIER, Matthew D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
VELASQUEZ, David J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
ZOOK, Cynthia D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
CHANDRAPATI, Sailaja, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B01L 3/00 → (51) **B01J 19/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 27/26**

B01L 7/00 → (51) **G01N 21/27**

B01L 7/00 → (51) **G01N 27/26**

B01L 9/06 → (51) **G01N 35/04**

- (51) **B02C 2/04** (11) **2 505 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 11160101.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(54) • Kegelbrecher, Lagerplatte und Lagerplat-
tensatz
• Cone crusher, bearing plate, and kit of
bearing plates
• Concasseur à cône, bagues d'appui et kit
de bagues d'appui pour concasseur à
cône
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE
(72) Sjöberg, Patrik, 212 27 Malmö, SE
Torres, Mauricio, 211 46 Malmö, SE

- (51) **B02C 4/28** (11) **2 307 144 B1**
(25) De (26) De
(21) 09780041.1 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/058211 30.06.2009
(87) WO 2010/003850 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 DE 202008009234 U
(54) • AUFGABEVORRICHTUNG MIT ZWEI UN-
ABHÄNGIG VONEINANDER VARIIER-
BAREN DREHSCHIEBERN

- FEED DEVICE WITH TWO ROTARY
VALVES WHICH ARE VARIABLE INDE-
PENDENTLY OF EACH OTHER
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION À DEUX
TIROIRS ROTATIFS VARIABLES INDE-
PENDAMMENT L'UN DE L'AUTRE
(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee
3, 51067 Köln, DE
(72) NICKEL, Alex, 46282 Dorsten, DE

- (51) **B02C 15/00** (11) **2 492 016 B1**
(25) De (26) De
(21) 11155822.7 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(54) • Getriebemotor für ein Mühlenantriebssys-
tem
• Gear motor for a mill drive system
• Moteur d'engrenage pour un système
d'entraînement de moulin
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Pötter, Friedrich, 59192 Bergkamen, DE
Kücükyavuz, Ali Kemal, 44652 Herne, DE
(60) 13003158.6

B03D 1/14 → (51) **C02F 1/24**

B03D 1/24 → (51) **C02F 1/24**

- (51) **B05B 3/02** (11) **1 884 289 B1**
B08B 9/08 **B08B 9/093**
(25) De (26) De
(21) 07113155.1 (22) 25.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(30) 25.07.2006 DE 102006034882
(54) • Verfahren und Anordnung zur Über-
wachung der Beschwallung von Wandflä-
chen mittels Flüssigkeitsstrahlen bei Rei-
nigungsprozessen
• Method and assembly for monitoring the
splashing of walls using liquid jets during
cleaning processes
• Procédé et installation destinés à la
surveillance de sonorisation de surfaces
murales à l'aide de rayonnements liquides
pour processus de nettoyage
(73) Zwei S Technology GmbH, Am Wasserfall 6,
57368 Lennestadt, DE
GEA Tuchenhausen GmbH, Am Industriepark
2-10, 21514 Büchen, DE
(72) Porath, Bernd, 23881 Breitenfelde, DE
Hackert, Stefan, 21502 Geesthacht, DE
Pawlik, Markus, 21514 Büchen, DE
Sonntag, Patrick, 57368 Lennestadt, DE
Nimwegen, Frank, 48485 Neuenkirchen, DE
(74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Patentanwälte
Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A,
50670 Köln, DE

- (51) **B05B 7/04** (11) **2 346 614 B1**
B05B 7/06 **B29B 7/74**
B29B 7/42 **B29C 41/08**
(25) It (26) En
(21) 09744191.9 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) IB 2009/054466 12.10.2009
(87) WO 2010/044046 2010/16 22.04.2010
(30) 14.10.2008 IT TV20080127
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SPRÜHEN VON AUS DER REAKTION VON

- POLYMERMATERIALIEN ERHALTENEN GEMISCHEN*
- METHOD AND DEVICE FOR SPRAYING MIXTURES OBTAINED FROM THE REACTION OF POLYMER MATERIALS*
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VAPORISATION DE MÉLANGES OBTENUS PAR LA RÉACTION DE MATIÈRES POLYMÈRES*
- (73) Stemma S.R.L., Via Mure, 89, 31030 Altivole (TV), IT
- (72) BORDIN, Ettore, I-31030 (Treviso), IT
- (74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

B05B 7/06 → (51) **B05B 7/04**

- (51) **B05B 13/04** (11) **2 222 412 B1**
B25J 9/00 B05B 15/12
- (25) De (26) De
- (21) 08864141.0 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) EP 2008/010294 05.12.2008
- (87) WO 2009/080183 2009/27 02.07.2009
- (30) 20.12.2007 DE 102007062403
- (54) • *ANORDNUNG VON LACKIERROBOTERN*
• *ARRANGEMENT OF PAINTING ROBOTS*
• *AGENCEMENT DE ROBOTS DE PEINTURE*
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) VANDEPITTE, Frederik, 35447 Reiskirchen, DE
- (51) **B05B 17/00** (11) **2 139 609 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08787812.0 (22) 19.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
- (86) FR 2008/000358 19.03.2008
- (87) WO 2008/135651 2008/46 13.11.2008
- (30) 26.03.2007 FR 0702162
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FLÜSSIGKEITSNEBEL*
• *APPARATUS FOR PRODUCING A GAS CHARGED WITH A VOLATILE COMPOUND*
• *APPAREILS DE PRODUCTION D'UN GAZ CHARGÉ D'UNE COMPOSÉ VOLATIL*
- (73) Holiste Laboratoires et Développement, Le Port, 71110 Artaix-Marcigny, FR
- (72) DELANEF, Marie-Laure, F-71110 Artaix, FR
- (74) COLLAUDIN, Jean-Michel, F-71800 Saint-Germain-en-Brionnais, FR
- (74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

B05B 17/08 → (51) **F21S 8/00**

- (51) **B05D 1/06** (11) **2 292 338 B1**
B05D 1/32 B05D 7/00
B05D 7/14
- (25) De (26) De
- (21) 10008791.5 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2011
- (30) 07.09.2009 DE 102009040206
- (54) • *Beschichtungsverfahren*
• *Coating method*
• *Procédé de revêtement*
- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsener Strasse 95, 33102 Paderborn, DE
- (72) Hendel, Stefan, 14467 Potsdam, DE
- (74) Koyro, Martin, 33102 Paderborn, DE

- Hammelmaier, Ullrich, 33100 Paderborn, DE
- (74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B05D 1/28 → (51) **G03F 7/00**

B05D 1/32 → (51) **B05D 1/06**

B05D 3/06 → (51) **G11B 7/26**

- (51) **B06B 1/06** (11) **2 498 922 B1**
H01L 41/047
- (25) En (26) En
- (21) 10785216.2 (22) 03.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) IB 2010/054986 03.11.2010
- (87) WO 2011/055317 2011/19 12.05.2011
- (30) 09.11.2009 US 259309 P
- (54) • *ULTRASCHALL-HIFU-WANDLER MIT NICHTMAGNETISCHEN LEITUNGSWEGEN*
• *ULTRASONIC HIFU TRANSDUCER WITH NON-MAGNETIC CONDUCTIVE VIAS*
• *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE HIFU A TROUS METALLIQUES CONDUCTEURS NON MAGNETIQUES*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SHEIRER, Barry, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- MANNING, Ryan, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- MYERS, John, William, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **B06B 1/16** (11) **2 085 148 B1**
E02D 7/18

- (25) De (26) De
- (21) 08001600.9 (22) 29.01.2008
- (84) AT DE FR GB NL
- (43) 05.08.2009
- (54) • *Schwingungserzeuger für ein Vibrationsrammgerät*
• *Vibrator for a vibratory pile driver*
• *Vibrateur pour un appareil de fonçage vibratoire*
- (73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, Am Knüchel 4, 63843 Niedernberg, DE
- (72) Heichel, Christian, 63843 Niedernberg, DE
- Kleibl, Albrecht, Dr.-Ing., 02747 Großhennersdorf, DE
- (74) Kötter, Ulrich, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **B07B 7/083** (11) **1 992 422 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 06728595.7 (22) 24.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
- (86) JP 2006/304033 24.02.2006
- (87) WO 2007/097042 2007/35 30.08.2007
- (54) • *VERFAHREN ZUM GESTALTEN EINES ZENTRIFUGALWINDSICHTERS*
• *METHOD OF DESIGNING A CENTRIFUGAL AIR CLASSIFIER*
• *PROCEDE DE FAÇONNER UN SEPARATEUR A AIR CENTRIFUGE*
- (73) TAIHEIYO CEMENT CORPORATION, 2-3-5 Daiba Minato-ku, Tokyo 135-8578, JP
- (72) ITO, Mitsuhiro, Tokyo 104-8518, JP

- (74) Foot, Paul Matthew James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **B07C 1/00** (11) **2 476 491 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 11425009.5 (22) 18.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Dickenmessung von Postgut*
• *Device and method for measuring the thickness of postal objects*
• *Dispositif et procédé pour mesurer l'épaisseur des objets postaux*
- (73) SELEX ES S.p.A., Via Piemonte 60, Roma, IT
- (72) Franzone, Cristiano, 16154 Genova, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B08B 3/00** (11) **2 092 990 B1**
B08B 3/02 **B01J 3/04**

- (25) En (26) En
- (21) 08162720.0 (22) 21.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
- (30) 19.02.2008 US 33719
- (54) • *Reinigungsverfahren mit einem autoklavierbaren eimerlosen Reinigungssystem*
• *Method of performing a cleaning operation with an autoclavable bucketless cleaning system*
• *Procédé de nettoyage avec un système de nettoyage autoclavable sans seau*
- (73) Veltek Associates, INC., 15 Lee Boulevard, Malvern PA Pennsylvania 19355, US
- (72) Calio, Rosario Sam, Exton, PA 19341, US
- Churchvara, Jeff, Downingtown, PA 19335, US
- Vellutato Jr., Arthur L., West Chester, PA 19380, US
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
- (60) 13180046.8

(51) **B08B 3/02** (11) **1 854 558 B1**
F04B 49/24 **F16K 17/10**

- (25) De (26) De
- (21) 07009006.3 (22) 04.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.11.2007
- (30) 08.05.2006 DE 102006021536
- (54) • *Ventilanordnung*
• *Valve assembly*
• *Ensemble de vanne*
- (73) Suttner GmbH, Hauptstrasse 15-17, 33818 Leopoldshöhe, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B08B 3/02 → (51) **B08B 3/00**

- (51) **B08B 3/04** (11) **2 590 760 B1**
A47L 15/50
- (25) De (26) De
- (21) 11782527.3 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.05.2013
(86) DE 2011/001100 16.06.2011
(87) WO 2012/006982 2012/03 19.01.2012
(30) 07.07.2010 DE 102010026386
(54) • *BEHÄLTER ZUM LAGEORIENTIERTEN
BEREITSTELLEN VON WERKZEUGEN
ODER WERKSTÜCKEN*
• *CONTAINER FOR THE POSITIONALLY
ORIENTED SUPPLY OF TOOLS OR
WORKPIECES*
• *CONTENANT POUR LA FOURNITURE
ORIENTÉE DANS UNE POSITION DÉFINIE
D'OUTILS OU DE PIÈCES*
- (73) Koepfer Zahnrad- und Getriebetechnik
GmbH, Josef-Koepfer-Strasse 8, 78120
Furtwangen, DE
(72) ZIMMERMAN, Günter, 78052 Villingen-
Schwenningen, DE
SIEBER, Hermann, 78147 Vöhrenbach, DE

B08B 9/08 → (51) **B05B 3/02****B08B 9/093** → (51) **B05B 3/02**

- (51) **B08B 15/02** (11) **2 492 025 B1**
B01L 1/02 **B25J 21/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12156021.3 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 22.02.2011 FR 1151426
(54) • *Mit mindestens einer Schleuse ausgestat-
tete Haube mit Zugang zu einem Gehäuse
mit Laminarfluss und einschlägiges Gas-
zirkulationsverfahren*
• *Hood equipped with at least one airlock
providing access to a laminar flow cabinet
and corresponding gas circulation method*
• *Hotte équipée d'au moins un sas donnant
accès à une enceinte à flux laminaire et
procédé de circulation de gaz correspon-
dant*
- (73) Oxygen, Miniparc du Verger 1 rue de Terre
Neuve, 91940 Les Ulis, FR
(72) Riou, Eric, 91530 SAINT MAURICE MONT-
COURONNE, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Orsay
Université 25, rue Jean-Rostand, 91893
Orsay Cedex, FR

B09B 3/00 → (51) **H01M 10/54****B09B 5/00** → (51) **H01M 10/54****B21B 1/32** → (51) **B21B 15/00**

- (51) **B21B 1/46** (11) **2 519 363 B1**
B21B 39/18 **B22D 11/14**
B65G 47/50
(25) De (26) De
(21) 10795658.3 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/069581 14.12.2010
(87) WO 2011/080064 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 DE 102009060824
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR BRAM-
MEN MIT MINDESTENS ZWEI LINEARN
UNABHÄNGIG VONEINANDER VER-
SCHWENKBAREN FÖRDERABSCHNITTEN*
• *TRANSPORT DEVICE FOR SLABS WITH
AT LEAST TWO LINEAR, INDEPEN-
DENTLY FROM EACH OTHER PIVOTABLE
ADVANCING SECTIONS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR
BRAMES AVEC AU MOINS DEUX
SECTIONS DE TRANSFERT LINEAIRES ET*

- PIVOTABLES DE MANIERE INDEPEN-
DANTE L'UN VIS A VIS DE L'AUTRE*
- (73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) NEUMANN, Luc, 40223 Düsseldorf, DE
KAUPPER, Kilian, 45657 Recklinghausen, DE
BILGEN, Christian, 40477 Düsseldorf, DE
MEYER, Alexander, 40477 Düsseldorf, DE
BÖCHER, Tilmann, 40489 Düsseldorf, DE
GATHMANN, Marcel, 40223 Düsseldorf, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Pa-
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,
DE

B21B 13/04 → (51) **B21B 29/00**

- (51) **B21B 15/00** (11) **2 425 905 B1**
B21B 1/32 **B21C 47/26**
B23K 11/11 **B23K 101/16**
(25) En (26) En
(21) 11191508.8 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2012
(30) 20.10.2007 JP 2007273253
(54) • *Metallrollverfahren*
• *Metal rolling method*
• *Procédé de roulement métallique*
- (73) JP Steel Plantech Co., 3-1, Kinko-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0056, JP
(72) Kikkawa, Tanehiro, Kanagawa, 221-0056, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
(62) 08839073.7 / 2 221 120

- (51) **B21B 25/02** (11) **2 318 159 B1**
B21C 45/00
(25) De (26) De
(21) 09777167.9 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/005093 14.07.2009
(87) WO 2010/025790 2010/10 11.03.2010
(30) 25.08.2008 DE 102008039454
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
NAHTLOSEN STAHLROHRES UND WALZ-
WERK ZUR DURCHFÜHRUNG DES VER-
FAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SEAMLESS
STEEL PIPE AND ROLLING MILL FOR
PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN TUBE
D'ACIER SANS SOUDURE ET LAMINOIR
UTILISÉ POUR LA MISE EN OEUVRE DU
PROCÉDÉ*

- (73) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069
Mönchengladbach, DE
(72) HÖFFGEN, Walter, 41352 Korschenbroich,
DE
THEELEN, Norbert, 41812 Erkelenz, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, et al, Valentin
- Gihske - Grosse - Klüppel Patentanwälte
Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

B21B 29/00 (11) **1 758 693 B1**
B21B 13/04

- (25) En (26) En
(21) 05751775.7 (22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 07.03.2007
(86) FI 2005/000275 14.06.2005
(87) WO 2005/123290 2005/52 29.12.2005
(30) 17.06.2004 US 870210

- (54) • *KOMPAKTWALZWERK UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNEN
STREIFENS*
• *COMPACT ROLLING MILL AND A
METHOD OF PRODUCING A THIN STRIP*
• *LAMINOIR COMPACT ET MÉTHODE DE
PRODUCTION DE BANDE MINCE*
- (73) Luvata Oy, P.O. Box 78, 02101 Espoo, FI
(72) KOPPINEN, Ilpo, Delaware, OH 43015, US
BRIAN, Swank, Marengo, OH 43334, US
KEIFE, Hans, S-722 24 Västerås, SE
(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, et al, Bjer-
kéns Patentbyrå KB, P.O. Box 128 72105
Västerås, SE

B21B 37/00 (11) **2 437 901 B1**
F16F 15/00 **G05D 19/02**

- (25) En (26) En
(21) 09779600.7 (22) 01.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2009/056698 01.06.2009
(87) WO 2010/139354 2010/49 09.12.2010
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR
SCHWINGUNGSDÄMPFUNG UND FORM-
STEUERUNG EINES AUFGEHÄNGTEN
METALLBANDS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VIBRATION
DAMPING AND SHAPE CONTROL OF A
SUSPENDED METAL STRIP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AMOR-
TISSEMENT DE VIBRATION ET
COMMANDE DE FORME D'UNE BANDE
MÉTALLIQUE SUSPENDUE*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) MOLANDER, Mats, S-722 10 Västerås, SE
STÅL, Robert, SE-722 15 Västerås, SE
RYBING, Peter, SE-725 98 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual
Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83
Västerås, SE

B21B 37/66 (11) **1 986 795 B1**

- (25) De (26) De
(21) 07703793.5 (22) 11.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) EP 2007/050248 11.01.2007
(87) WO 2007/096204 2007/35 30.08.2007
(30) 22.02.2006 DE 102006008574
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG
DES EINFLUSSES VON WALZENEXZEN-
TRIZITÄTEN*
• *METHOD FOR SUPPRESSING THE
INFLUENCE OF ROLL ECCENTRICITIES*
• *PROCÉDÉ POUR DIMINUER L'INFLUENCE
DES EXCENTRICITÉS DE CYLINDRES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) HOFBAUER, Josef, 91058 Erlangen, DE
NIEMANN, Martin, 91054 Erlangen, DE
WEISSHAAR, Bernhard, 91074 Herzogen-
aurach, DE
WOHL, Dietrich, 91462 Rauschenberg, DE

B21B 39/00 (11) **2 540 406 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11171491.1 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Rollganges
zum Transportieren eines Walzgutes und*

Aufheizsystem für einen solchen Rollen-
gang

- Method for operating a roller conveyor for transporting a milled product and heating system for such a roller conveyor
- Procédé de fonctionnement d'une ligne de rouleaux pour le transport d'un bien de laminage et système de chauffage pour une telle ligne de rouleaux

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Schmidt, Birger, 09618 Brand-Erbisdorf, DE

B21B 39/18 → (51) **B21B 1/46**

- (51) **B21C 25/02** (11) **2 508 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 12163217.8 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 04.04.2011 GB 201105644
(54) • Strangpressmatrize
• Extruder die
• Filière d'extrusion
(73) Eroga Die Company Limited, Eastbrook Road
Eastern Avenue, Gloucester GL4 3DB, GB
(72) Townsend, Alan, Cheltenham, Glouces-
tershire GL51 OSS, GB
(74) Hocking, Adrian Niall, Albright Patents LLP
Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham
Gloucestershire GL50 1TA, GB

B21C 45/00 → (51) **B21B 25/02**

B21C 47/26 → (51) **B21B 15/00**

- (51) **B21D 5/06** (11) **2 035 161 B1**
B21D 39/02 **A47B 96/14**
B21D 5/08
(25) En (26) En
(21) 06764439.3 (22) 19.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
HR
(43) 18.03.2009
(86) FI 2006/000213 19.06.2006
(87) WO 2008/003813 2008/02 10.01.2008
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
REGALSÄULE UND REGALSÄULE
• METHOD FOR MAKING A SHELF
COLUMN AND A SHELF COLUMN
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER
UNE COLONNE À ÉTAGÈRES ET
COLONNE À ÉTAGÈRES
(73) Toivanen, Erkki, Unikkotie 18 A 8, 01300
Vantaa, FI
(72) Toivanen, Erkki, 01300 Vantaa, FI
(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patentti-
toimisto Pitkänen Oy P.O. Box 1188, 70211
Kuopio, FI

B21D 5/08 → (51) **B21D 5/06**

- (51) **B21D 9/07** (11) **2 281 643 B1**
B21D 9/16
(25) De (26) De
(21) 10005589.6 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 24.07.2009 DE 102009034589
(54) • Anordnung zum Biegen von rohrförmigen
Werkstücken
• Assembly for bending tubular workpieces
• Dispositif de pliage de pièces tubulaires

- (73) WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstraße
5, 72764 Reutlingen, DE
(72) Wolf, Jürgen, 72141 Walldorf-Häslach, DE
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte
Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

B21D 9/16 → (51) **B21D 9/07**

B21D 28/36 → (51) **B23G 3/00**

- (51) **B21D 39/02** (11) **2 133 162 B1**
B6D 27/02 **F16B 11/00**
(25) De (26) De
(21) 09006605.1 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 14.06.2008 DE 102008028450
(54) • Verfahren zum Herstellen einer Blechver-
bindung
• Method for manufacturing a sheet metal
connection
• Procédé de réalisation d'une liaison entre
deux tôles
(73) Bayerische Motoren Werke, Aktiengesell-
schaft Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Berndt, Jürgen, 85405 Nandlstadt, DE
Stangl, Robert, 86444 Affing, DE
Hornig, Hans, 83536 Gars, DE

B21D 39/02 → (51) **B21D 5/06**

- (51) **B21D 39/03** (11) **1 389 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 03254813.3 (22) 31.07.2003
(84) DE ES GB IT SE TR
(43) 18.02.2004
(30) 15.08.2002 US 219775
(54) • Werkzeugzusammenbau mit einem biege-
samen Halteflansch
• Tool assembly employing a flexible
retainer
• Assemblage d'outil avec une bride de
retenue flexible
(73) BTM CORPORATION, 300 Davis Road,
Marysville, Michigan 48040, US
(72) Sawdon, Edwin G., St. Clair, Michigan
48079, US
Sprotberry, Steven J., Marysville, Michigan
48040, US
Sawdon, Stephen E., Marysville, Michigan
48040, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B21J 5/08 → (51) **C22C 14/00**

B21J 9/08 → (51) **C22C 14/00**

B21J 15/08 → (51) **F16B 19/12**

B21J 15/36 → (51) **F16B 19/12**

- (51) **B21K 1/30** (11) **2 512 706 B1**
F16D 23/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 10807601.9 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) FR 2010/052764 16.12.2010
(87) WO 2011/073581 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 FR 0959055
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
GESINTERTEN SYNCHRON-RING MIT
KLAUEN
• PROCESS OF THE MANUFACTURE OF A
SINTERED CLAW CLUTCH

• PROCEDE DE FABRICATION, PAR
METALLURGIE DES POUDRES, D'UNE
COURONNE A CRABOTS

- (73) Federal Mogul Sintertech, Place Paul Bert,
45140 Saint-Jean-De-La-Ruelle, FR
(72) BONNEFOY, Vincent, F-38800 Le Pont De
Claix, FR
EBROUSSARD, Jean-Luc, F-38800 Le Pont
De Claix, FR
(74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1,
rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

B21K 3/04 → (51) **C22C 14/00**

- (51) **B22C 21/14** (11) **2 060 745 B1**
F01D 11/08
(25) En (26) En
(21) 08253685.5 (22) 11.11.2008
(84) DE GB
(43) 20.05.2009
(30) 13.11.2007 US 939006
(54) • Dichtungssegment für Gasturbine
• Gas turbine sealing segment
• Segment d'étanchéité pour turbine à gaz
(73) United Technologies Corporation, United
Technologies Building, Hartford, Connecticut
06101, US
(72) Thibodeau, Anne Marie E., Sanford, Maine
04073, US
Tholen, Susan M., Kennebunk, Maine 04043,
US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B22D 11/06 → (51) **C22C 21/02**

B22D 11/14 → (51) **B21B 1/46**

B22D 17/00 → (51) **C22C 21/02**

- (51) **B23B 31/02** (11) **2 564 960 B1**
F16B 35/04
(25) De (26) De
(21) 12194330.2 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 07.07.2009 DE 102009032182
02.09.2009 DE 102009039683
(54) • Spannfutter für ein Werkzeug
• Collet chuck for a tool
• Mandrin pour un outil
(73) Gühring oHG, Herderstrasse 50-54, 72458
Albstadt, DE
(72) Matheis, Klaus, 88605 Sauldorf/Rast, DE
(74) Meitinger, Thomas Heinz, Bode Meitinger
Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-
Strasse 10, 80336 München, DE
(62) 10006988.9 / 2 272 610

B23B 45/00 → (51) **B23Q 11/00**

B23B 51/00 → (51) **B28D 1/04**

B23B 51/02 → (51) **B28D 1/04**

- (51) **B23C 3/34** (11) **2 070 619 B1**
B23C 5/12
(25) En (26) En
(21) 08253929.7 (22) 09.12.2008
(84) DE GB
(43) 17.06.2009
(30) 11.12.2007 US 953928
(54) • Verfahren zur maschinellen Bearbeitung
einer Turbinenscheibe
• Method of machining a turbine disk
• Procédé d'usinage d'un disque de turbine

- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Barnat, Krzysztof, Berlin Connecticut 06037, US
Mullett, Frank C., Willington Connecticut 06279, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B23C 5/08** (11) **2 490 848 B1**
B23C 5/26

- (25) En (26) En
(21) 10781745.4 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) IL 2010/000815 07.10.2010
(87) WO 2011/048587 2011/17 28.04.2011
(89) 22.10.2009 IL 20172209
(54) • *Fräser und Verfahren zur Herstellung eines Fräasers*
• *Milling cutter and method of constructing a milling cutter*
• *Fraise et méthode de construction d'une fraise*
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) KADOSH, Shimon, 24959 Tefen, IL
BARHOOM, Yousef, 25170 Fasuta, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B23C 5/12 → (51) **B23C 3/34**

B23C 5/26 → (51) **B23C 5/08**

(51) **B23D 45/04** (11) **2 070 622 B1**
B27G 19/04 **B23D 47/12**

- (25) En (26) En
(21) 08021527.0 (22) 11.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 17.06.2009
(30) 12.12.2007 JP 2007320664
20.11.2008 JP 2008296777
(54) • *Schneidvorrichtungen*
• *Cutting devices*
• *Dispositifs de coupe*
(73) Makita Corporation, 11-8 Sumiyoshi-cho 3-chome, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
(72) Miura, Masahiko, Anjo-shi Aichi-ken, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B23D 47/02** (11) **2 392 427 B1**
B25H 1/14 **F16B 7/14**

- (25) En (26) En
(21) 11167828.0 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 02.06.2010 TW 099117763
(54) • *Breitenverstellbarer Arbeitstisch*
• *Width adjustable worktable*
• *Table de travail de largeur réglable*
(73) Rexon Industrial Corp., Ltd., No. 261, Jen Hwa Road Dali Dist., Taichung city 412, TW
(72) Chiu, Cheng-Hung, 412 Taichung City, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B23D 47/12 → (51) **B23D 45/04**

(51) **B23D 61/02** (11) **2 495 061 B1**
B23D 65/00

- (25) De (26) De
(21) 12154914.1 (22) 10.02.2012

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

(43) 05.09.2012
(30) 01.03.2011 DE 102011012690

- (54) • *Sägeblatt*
• *Saw blade*
• *Lame de scie*

(73) AKE Knebel GmbH & Co. KG, Hölzlestrasse 14 + 16, 72336 Balingen, DE

(72) Knebel, Alexander, 72336 Balingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B23D 61/02 → (51) **B28D 1/04**

B23D 65/00 → (51) **B23D 61/02**

(51) **B23D 77/04** (11) **2 459 339 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10721108.8 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/002498 23.04.2010
(87) WO 2011/012179 2011/05 03.02.2011
(89) 28.07.2009 DE 102009035071
(54) • *EINSTELLELEMENT*
• *REGULATING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE RÉGLAGE*
(73) KENAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
(72) HACKER, Michael, 90482 Nürnberg, DE
MANNER, Heinrich, 92543 Guteneck, DE
SPICHTINGER, Xaver, 92526 Oberviechtach, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B23G 3/00** (11) **2 492 039 B1**
B21D 28/36

- (25) En (26) En
(21) 12003977.1 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 08.07.2008 JP 2008178029
17.09.2008 JP 2008238289
17.09.2008 JP 2008238293
(54) • *Gewindebohrer*
• *Tap die*
• *outil de taraudage*
(73) Amada Co., Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) Nobuhisa, Sonoda, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
Shingo, Arai, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
Junichi, Asami, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 09794424.3 / 2 311 592

(51) **B23G 3/00** (11) **2 492 040 B1**
B21D 28/36

- (25) En (26) En
(21) 12003978.9 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 08.07.2008 JP 2008178029
17.09.2008 JP 2008238289
17.09.2008 JP 2008238293
(54) • *Gewindebohrer*

- *tap die*
- *outil de taraudage*

- (73) Amada Co., Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) Nobuhisa, Sonoda, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
Shingo, Arai, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
Junichi, Asami, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 09794424.3 / 2 311 592

B23K 1/00 → (51) **H05K 3/34**

B23K 1/20 → (51) **H05K 3/34**

B23K 9/02 → (51) **B23K 9/127**

- (51) **B23K 9/028** (11) **1 594 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 03815870.5 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2005
(86) NL 2003/000240 28.03.2003
(87) WO 2004/071702 2004/35 26.08.2004
(30) 14.02.2003 PCT/NL03/00114
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ROHRENDEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR JOINING PIPE ENDS TOGETHER*
• *APPAREIL ET PROCÉDE POUR L'ASSEMBLAGE D'EXTREMITES DE CONDUITES*
(73) Heerema Marine Contractors Nederland SE, 55, Vondellaan, 2332 AA Leiden, NL
(72) KOPPERT, Frits-Jan, NL-2911 HE Nieuwerkerk Aan den IJssel, NL
VAN ZANDWIJK, Cornelis, NL-2743 HA Waddinxveen, NL
(74) Mertens, Hans Victor, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) J.J. Viottastraat 31, 1071 JP Amsterdam, NL

(51) **B23K 9/127** (11) **2 386 379 B1**
B23K 9/173 **B23K 9/02**

- (25) En (26) En
(21) 11003038.4 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 11.05.2010 JP 2010109122
(54) • *Robotersteuerung, die ein Tandem-Lichtbogenschweißsystem steuert, Lichtbogenverfolgungssteuerverfahren, das die Robotersteuerung einsetzt, und Tandem-Lichtbogenschweißsystem*
• *Robot controller that controls tandem arc welding system, arc tracking controlling method using the robot controller, and the tandem arc welding system*
• *Contrôleur de robot qui contrôle un système de soudure à l'arc en tandem, procédé de contrôle de suivi de l'arc utilisant le contrôleur de robot et le système de soudure à l'arc en tandem*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinocho-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Fukunaga, Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, JP
Koike, Takeshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafringer Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **B23K 9/173** (11) **1 577 045 B1**
B23K 35/00
- (25) En (26) En
(21) 05250971.8 (22) 21.02.2005
(84) DE FR IT
(43) 21.09.2005
(30) 19.03.2004 US 804913
- (54) • *Edelgasgeschütztes Lichtbogenschweißen von Stählen mit einer metallischen Kernelektrode*
• *Noble gas shielded arc welding of steels with metal-core electrode*
• *Soudage à l'arc d'aciers sous atmosphère de gaz rare avec une électrode à cœur métallique*
- (73) Hobart Brothers Company, 101 Trade Square East, Troy, Ohio 45373, US
(72) Barhorst, Steve, Sidney Ohio 45365, US
Bundy, Joseph, Piqua Ohio 45356, US
Duncan, Daryl, Troy Ohio 45373, US
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/127****B23K 11/11** → (51) **B21B 15/00**

- (51) **B23K 26/06** (11) **2 439 013 B1**
B29C 65/16
- (25) De (26) De
(21) 11182893.5 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(30) 08.10.2010 DE 102010047917
- (54) • *Vorrichtung zur simultanen Umfangsbearbeitung eines Werkstückes mit Laserstrahlen*
• *Device for simultaneous perimeter processing of a workpiece with laser beams*
• *Dispositif de traitement simultané d'une pièce usinée à l'aide de rayons laser*
- (73) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, Konrad-Zuse-Strasse 6, 07745 Jena, DE
(72) Wollmann, Werner, 07747 Jena, DE
Langebach, Jan, Dr., 07551 Gera, DE
Zintl, Andreas, 99869 Wandersleben, DE
Griebel, Martin, 07743 Jena, DE
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

B23K 26/06 → (51) **G02B 5/18**

- (51) **B23K 31/02** (11) **2 361 718 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11154759.2 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(30) 26.02.2010 DE 102010000567
26.02.2010 DE 102010000568
01.06.2010 DE 102010017187
- (54) • *Führungsvorrichtung mit einer Kamera oder einem Lichtleiter als eine Optikeinrichtung, Prüfvorrichtung mit einer derartigen Führungsvorrichtung und Anordnung zum Untersuchen einer Schweißnaht sowie Verfahren zur optischen Untersuchung der Innenwand eines Rohres*
• *Guiding device comprising a camera or an optical fiber as an optical system, testing device with same and assembly for investigating a welded seam and method for optical investigation of the interior wall of a pipe*

- *Dispositif de guidage avec une camera ou une fibre optique comme dispositif optique, dispositif de contrôle doté d'un tel dispositif de guidage et agencement de contrôle d'un cordon de soudure ainsi que procédé de contrôle optique de la paroi intérieure d'un tuyau*
- (73) Kraftanlagen München GmbH, Ridlerstrasse 31c, 80339 München, DE
(72) ROSENFELD, Dirk, 85435, Erding, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B23K 35/00 → (51) **B23K 9/173****B23K 101/16** → (51) **B21B 15/00**

- (51) **B23P 11/02** (11) **2 516 106 B1**
F01L 1/047 **F16H 53/02**
- (25) De (26) De
(21) 10787301.0 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) EP 2010/007215 29.11.2010
(87) WO 2011/076330 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 DE 102009060348
- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WELLENHAUBEN-MODULS*
• *ASSEMBLY DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING A SHAFT-COVER MODULE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN MODULE ARBRE-COUCVERCLE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SCHMECKENBECHER, Klaus, 09235 Burkhardsdorf, DE
HINKEL, Michael, 09125 Chemnitz, DE
HELBIG, Matthias, 09116 Chemnitz, DE
SCHNEIDER, Sebastian, 08132 Mülsen OT Thurm, DE
WINKLER, Marko, 08134 Wildenfels, DE

- (51) **B23P 15/00** (11) **2 487 007 B1**
B29C 45/40
- (25) De (26) De
(21) 12154763.2 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.08.2012
(30) 11.02.2011 DE 202011002665 U
28.04.2011 DE 102011017730
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Auswerferhülse für eine Werkzeugform*
• *Method of creating an ejector sleeve for a tool mould*
• *Procédé de fabrication d'une broche d'éjection pour un moule à outils*
- (73) NTEC Normalien GmbH, Herpiner Weg 18, 58553 Halver, DE
(72) Wied, Wolfgang, 58553 Halver, DE
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B23P 15/02 → (51) **C22C 14/00****B23P 15/02** → (51) **F01D 5/14****B23P 19/06** → (51) **F16B 37/06**

- (51) **B23Q 11/00** (11) **2 512 731 B1**
B25D 17/20 **B23B 45/00**
- (25) De (26) De
(21) 10787396.0 (22) 01.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) EP 2010/068612 01.12.2010
(87) WO 2011/073032 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009054970
- (54) • *STAUBABSAUGEINRICHTUNG*
• *DUST EXTRACTION EQUIPMENT*
• *EQUIPEMENT DE DÉPOUSSIÉRAGE*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) DESPINEUX, Frank, 88045 Friedrichshafen, DE
OHLENDORF, Oliver, 86899 Landsberg, DE

(51) **B23Q 11/10** (11) **2 436 478 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10780366.0 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) JP 2010/056414 09.04.2010
(87) WO 2010/137409 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 JP 2009127234
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHNEIDEFLÜSSIGKEITZUFUHR FÜR EIN MASCHINENWERKZEUG*
• *CUTTING LIQUID SUPPLY DEVICE FOR MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LIQUIDE DE COUPE POUR MACHINE-OUTIL*
- (73) Horkos Corp, 24-20, Kusado-cho 2-chome, Fukuyama-shi Hiroshima-ken 720-0831, JP
(72) MAKIYAMA Tadashi, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0831, JP
MAEDA, Atsushi, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
TAKEDA, Shinya, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0831, JP
KAWAMOTO, Takuya, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0831, JP
IKEDA, Kunihiro, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0831, JP
KITAKA, Sadaharu, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0831, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B24B 5/01 → (51) **B24B 19/12****B24B 5/42** → (51) **B24B 19/12**(51) **B24B 9/00** (11) **1 598 146 B1**
B24B 29/00

- (25) Ja (26) En
(21) 04709341.4 (22) 09.02.2004
(84) DE GB NL
(43) 23.11.2005
(86) JP 2004/001331 09.02.2004
(87) WO 2004/069473 2004/34 19.08.2004
(30) 10.02.2003 JP 2003032248
30.06.2003 JP 2003186561
30.06.2003 JP 2003186562
30.06.2003 JP 2003186563
30.06.2003 JP 2003186564
30.06.2003 JP 2003186565
12.12.2003 JP 2003415392
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM POLIEREN VON METALLRINGEN EINES ENDLOSBADES FÜR KONTINUIERLICHE VARIABLE ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR POLISHING ENDLESS BELT METAL RINGS FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE POLISSAGE D'ANNEAUX METALLIQUES DE COUR-*

ROIE SANS FIN POUR UNE TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU

- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) YOSHIMURA, Takeshi; C/o Honda Engineering Co.Ltd., Tochigi 321-3395, JP
MINOWA, Yoshiyuki; C/o Honda Engineering Co.Ltd., Tochigi 321-3395, JP
MARUYAMA, Tsutomu; C/o Honda Engineering Co.Ltd., Tochigi 321-3395, JP
MINEGISHI, Seiichi; C/o Honda Engineering Co.Ltd., Tochigi 321-3395, JP
WATANABE, Yasuo; C/o Honda Engineering Co.Ltd., Tochigi 321-3395, JP
WATABE, Yoshiharu; C/o Honda Engineering Co.Ltd., Tochigi 321-3395, JP
HAGA, Fumitaka; C/o Honda Engineering Co.Ltd., Tochigi 321-3395, JP
NAKAJIMA, Katsuyuki; C/o Honda Engineering Co.Ltd., Tochigi 321-3395, JP
KURIYAMA, Shinichi; C/o Honda Engineering Co.Ltd., Tochigi 321-3395, JP
NAGAO, Yuichi; C/o Honda Engineering Co.Ltd., Tochigi 321-3395, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B24B 19/12** (11) **2 490 859 B1**
B24B 49/12 **B24B 5/42**
B24B 5/01

- (25) De (26) De
(21) 10768752.7 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065468 14.10.2010
(87) WO 2011/048014 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 DE 102009051586
(54) • *SCHLEIFMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN UND ENTGRATEN*
• *GRINDING MACHINE AND METHOD FOR GRINDING AND DEBURRING*
• *RECTIFIEUSE ET PROCÉDÉ DE RECTIFICATION ET D'ÉBARBAGE*
- (73) Schaudt Mikrosa GmbH, Saarländer Straße 25, 04179 Leipzig, DE
- (72) STROPPEL, Berthold, 72488 Sigmaringen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B24B 29/00 → (51) **B24B 9/00**

B24B 49/12 → (51) **B24B 19/12**

(51) **B24D 3/00** (11) **2 540 445 B1**
B24D 3/20 **B24D 3/34**
B24D 18/00

- (25) De (26) De
(21) 12167847.8 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 29.06.2011 EP 11171918
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Werkzeugs aus gebundenem Schleifmittel*
• *Method of manufacturing a tool made from bound abrasive agents*
• *Procédé de fabrication d'un outil à l'aide d'un agent abrasif lié*
- (73) Hermes Schleifkörper GmbH, Lohrmannstrasse 21, 01237 Dresden, DE
- (72) Siegbert Christiani, 01237 Dresden, DE
Christian Wenzel, 01237 Dresden, DE

- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

B24D 3/20 → (51) **B24D 3/00**

B24D 3/34 → (51) **B24D 3/00**

B24D 7/06 → (51) **B28D 1/04**

B24D 18/00 → (51) **B24D 3/00**

- (51) **B25B 13/08** (11) **2 327 513 B1**
B25B 13/46 **B25B 23/10**
- (25) En (26) En
(21) 10165005.9 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 25.11.2009 TW 098140172
(54) • *Umkehrbarer Schlüssel mit offenem Ende mit Rückhaltefunktion*
• *Reversible open end wrench having retaining property*
• *Clé à extrémité ouverte réversible dotée de propriétés de rétention*
- (73) Proxene Tools Co., Ltd., No. 35, Alley 28, Lane 360 Chung Shan Road Taichung County, Shen Kang Hsiang, TW
- (72) Wu, Arthur, Taichung, TW
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

B25B 13/08 → (51) **B27B 17/14**

B25B 13/46 → (51) **B25B 13/08**

B25B 13/48 → (51) **B27B 17/14**

B25B 23/10 → (51) **B25B 13/08**

- (51) **B25B 23/14** (11) **1 649 980 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05292187.1 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.04.2006
(30) 19.10.2004 FR 0411094
(54) • *Werkzeug mit Drehmomentbegrenzung*
• *Torque limiting tool*
• *Clé à limitation de couple améliorée*
- (73) Gautier, Jacques, 4, Blvd. des Loges, 78300 Poissy, FR
- (72) Gautier, Jacques, 78300 Poissy, FR
- (74) Caillet, Isabelle, et al, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **B25C 1/08** (11) **2 393 730 B1**
B65D 83/64 **B65D 83/66**

- (25) De (26) De
(21) 10704420.8 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) IB 2010/050535 05.02.2010
(87) WO 2010/089716 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 CH 1772009
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR DIE DOSIERTE ABGABE EINER FLÜSSIGGAS-FORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ABGABEVORRICHTUNG*
• *DELIVERY DEVICE FOR THE PROPORTIONED DELIVERY OF A FORMULATION OF LIQUID GAS AND A PROCEDURE FOR*

THE PRODUCTION OF THE DELIVERY DEVICE

- *DISTRIBUTEUR POUR LA DISTRIBUTION DOSÉE D'UNE FORMULATION DE GAZ LIQUÉFIÉ ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DU DISTRIBUTEUR*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (72) OBRIST, Gerhard, CH-4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B25D 17/20 → (51) **B23Q 11/00**

B25H 1/14 → (51) **B23D 47/02**

B25J 9/00 → (51) **B05B 13/04**

- (51) **B25J 9/16** (11) **1 976 671 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07718289.7 (22) 22.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) FR 2007/000114 22.01.2007
(87) WO 2007/083039 2007/30 26.07.2007
(30) 23.01.2006 FR 0600569
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN AUFNAHME VON TEILEN*
• *METHOD AND SYSTEM ALLOWING THE AUTOMATIC PICKING OF PARTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LA PREHENSION AUTOMATISEE DE PIECE(S)*
- (73) Grosbois, Jérôme, 31 Rue Lamartine, 62000 Arras, FR
- (72) Grosbois, Jérôme, 62000 Arras, FR
- (74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(51) **B25J 15/00** (11) **2 512 757 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10813062.6 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) DE 2010/001464 14.12.2010
(87) WO 2011/072651 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 DE 102009058633
(54) • *BEARBEITUNGSSTATION UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *PROCESSING STATION AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *STATION D'USINAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Magna Exteriors & Interiors Management GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE
- (72) LAEIS, Christoph, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
MÜLLER, Sven, 31228 Peine, DE
CORAZOLLA, Anton, 37073 Göttingen, DE
FRÖHLICH, Willi, 55268 Nieder-Olm, DE
- (74) Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

B25J 21/02 → (51) **B08B 15/02**

(51) **B26D 7/02** (11) **2 489 486 B1**
B26D 3/16

- (25) It (26) En
(21) 12155227.7 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012

- (30) 15.02.2011 IT MI20110221
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden von einer Vielzahl von Papierrollen*
• *Apparatus for cutting paper logs in a plurality of rolls*
• *Appareil de découpe de blocs de papier dans plusieurs rouleaux*
(73) Gambini International S.A., 4 Boulevard Royal, 2449 Luxembourg, LU
(72) GAMBINI, Giovanni, 56124 PISA, IT
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **B26D 7/18** (11) **2 311 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 10187647.2 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 15.10.2009 GB 0918060
10.11.2009 GB 0919608
(54) • *Werkzeug zum Trennen von Kartonblättern*
• *A tool for separating cardboard blanks*
• *Outil permettant de séparer les découpes de carton*
(73) Zakład Produkcji Opakowań Karton-Pak S.A., Hutnicza 10/12, 67-100 Nowa Sol, PL
(72) Borowiecki, Kazimierz, 67-100 Nowa Sol, PL
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Łódź, PL

B26D 7/20 → (51) **C14B 5/00**

- (51) **B26D 7/26** (11) **2 075 103 B1**
B29B 9/06 B26D 1/28
(25) En (26) En
(21) 08022429.8 (22) 23.12.2008
(84) AT DE FR
(43) 01.07.2009
(30) 27.12.2007 JP 2007336858
(54) • *Schneidwerkzeug*
• *Cutter device*
• *Dispositif de coupe*
(73) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) Makida, Tetsuo, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
Kubo, Hideo, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
Nishimoto, Kenji, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
Yamada, Yoshitaka, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B26D 7/26 → (51) **C14B 5/00**

- (51) **B27B 17/14** (11) **1 961 531 B1**
B25B 13/48 **B25B 13/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08358003.5 (22) 25.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(30) 26.02.2007 FR 0701356
(54) • *Befestigungsvorrichtung mit versenkbarem Handhebel und Geräte eine solche Vorrichtung enthaltend*
• *Tightening device with a retractable manoeuvring arm and apparatus including such a device*
• *Dispositif de serrage à bras de manoeuvre escamotable et appareil comportant un tel dispositif*

- (73) PELLENC (Société Anonyme), Route de Cavaillon, Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR
(72) Pellenc, Roger, 84120 Pertuis, FR
(74) Marek, Pierre, 28, rue de la Loge B.P. 42413, 13215 Marseille Cedex 02, FR

B27G 19/04 → (51) **B23D 45/04**

- (51) **B27L 7/06** (11) **2 508 315 B1**
(25) De (26) De
(21) 12002010.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 07.04.2011 DE 202011004990 U
07.04.2011 DE 202011004991 U
(54) • *Spaltkeil*
• *Splitting wedge*
• *Coin à refendre*
(73) Gedore-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Remscheider Strasse 149, 42899 Remscheid, DE
(72) Tasillo, Claudia, 44265 Dortmund, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **B28B 3/20** (11) **2 468 467 B1**
C04B 35/18 **C04B 35/636**
C04B 38/00

- (25) En (26) En
(21) 11195115.8 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 27.12.2010 JP 2010289172
(54) • *Keramische Strangpresszusammensetzung und Binder*
• *Ceramic extrusion molding composition and binder*
• *Composition de moulage d'extrusion céramique et liant*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Niinobe, Shingo, Niigata-ken, JP
Hayakawa, Kazuhisa, Niigata-ken, JP
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B28C 5/00 → (51) **C04B 22/00**

B28C 7/00 → (51) **C04B 22/00**

B28C 7/04 → (51) **G01N 9/00**

- (51) **B28D 1/04** (11) **1 612 018 B1**
B28D 1/12 **B23D 61/02**
B28D 1/14 **B23B 51/00**
B23B 51/02 **B24D 7/06**
(25) De (26) De
(21) 05105957.4 (22) 30.06.2005
(84) CH DE FR GB LI
(43) 04.01.2006
(30) 30.06.2004 DE 102004031600
(54) • *Werkzeug zur Bearbeitung eines mineralischen Untergrundes*
• *Tool for machining mineral materials*
• *Outil pour travailler des matériaux minéraux*

- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Mugg, Peter, 6806, Feldkirch, AT
Cramer, Till, 9473 Gams, CH
Tscheegg, Stefanie, 1130, Wien, AT
Mayer, Herwig, 1060, Wien, AT
Zettl, Bernd, 1180, Wien, AT

- (74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B28D 1/12 → (51) **B28D 1/04**

B28D 1/14 → (51) **B28D 1/04**

B29B 7/42 → (51) **B05B 7/04**

B29B 7/74 → (51) **B05B 7/04**

B29B 7/84 → (51) **B29C 47/76**

B29B 9/06 → (51) **B01J 3/00**

B29B 9/06 → (51) **B26D 7/26**

B29B 17/00 → (51) **B01J 3/00**

B29C 31/00 → (51) **B29C 51/26**

B29C 33/14 → (51) **B29C 39/10**

B29C 33/30 → (51) **B29C 51/26**

B29C 33/38 → (51) **C22C 38/06**

B29C 35/08 → (51) **B41M 7/00**

B29C 35/08 → (51) **G11B 7/26**

- (51) **B29C 39/10** (11) **1 591 220 B1**
B29C 39/36 **B29C 44/12**
B29C 33/14

- (25) Ja (26) En
(21) 03777280.3 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005
(86) JP 2003/015581 05.12.2003
(87) WO 2004/052611 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 JP 2002360964
12.12.2002 JP 2002360965
12.12.2002 JP 2002360966
12.12.2002 JP 2002360967
12.12.2002 JP 2002360968
(54) • *FORMVERFAHREN FÜR GESCHÄUMTEN HARZGEGENSTAND*
• *METHOD OF MOLDING RESIN FOAMED ITEM*
• *PROCEDE DE MOULAGE D'ARTICLE EN MOUSSE A BASE DE RESINE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OHTA, Masato, c/o Yokohama Plant, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
IWAI, Teruo, c/o Yokohama Plant, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
HIRAMATSU, Masaya, Ageo-shi, Saitama 362-0072, JP
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29C 39/36 → (51) **B29C 39/10**

B29C 41/08 → (51) **B05B 7/04**

B29C 44/12 → (51) **B29C 39/10**

B29C 45/40 → (51) **B23P 15/00**

- (51) **B29C 47/10** (11) **2 039 492 B1**
B29C 47/50 **B29C 47/92**
B29C 47/82

- (25) De (26) De
(21) 08105402.5 (22) 22.09.2008
(84) DE ES FR IT

- (43) 25.03.2009
(30) 24.09.2007 DE 102007045533
(54) • *Verfahren zum Extrudieren*
• *Method of extrusion*
• *Procédé d'extrusion*
(73) VMI - AZ Extrusion GmbH, Bahnhofstrasse 6, 93486 Runding, DE
(72) Skibba, Olaf, Dr., 30161 Hannover, DE
(74) Splanemann, Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B29C 47/50 → (51) **B29C 47/10****B29C 47/70** → (51) **B29C 47/76**

- (51) **B29C 47/76** (11) **2 374 601 B1**
B29C 47/70 **B29B 7/84**
B29C 47/40 B29C 47/68
(25) De (26) De
(21) 10159654.2 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(54) • *Mehrwellen-Schneckenmaschine mit integrierter Seiherplatte zur Entgasung von Polymerschmelzen*
• *Multiple screw machine with integrated strainer for degasing polymer melts*
• *Machine à vis multiples avec filtre intégré pour dégazage de polymères fondus*
(73) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE
(72) Conrad, Dr. Ulrich, 31008 Elze, DE
Schofer, Jochen, 70439 Stuttgart, DE
Lechner, Frank, 76131 Karlsruhe, DE
(74) Rau, Albrecht, Patentanwälte Rau, Schneek & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/10****B29C 49/04** → (51) **B29C 49/20****B29C 49/06** → (51) **B29C 49/42****B29C 49/12** → (51) **B29C 49/42**

- (51) **B29C 49/20** (11) **2 509 767 B1**
B29C 69/00 **B60K 15/03**
B29C 49/04 **B29C 49/22**
B29C 49/48 **B29C 49/50**
B29C 49/60
(25) En (26) En
(21) 10790431.0 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069387 10.12.2010
(87) WO 2011/070159 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 US 285700 P
09.12.2010 US 964178
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE VON BAUTEILEN*
• *METHOD FOR COMPONENT MOUNTING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE MONTAGE DE COMPOSANT*
(73) TI Automotive Technology Center GmbH, Lochfeldstrasse 31, 76437 Rastatt, DE
(72) GRAUER, Peter, 76872 Steinweiler, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Wolf & Lutz Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B29C 49/22 → (51) **B29C 49/20**

- (51) **B29C 49/42** (11) **2 419 256 B1**
B29C 49/78 **B29C 49/06**
B29C 49/12 **B29C 49/64**
(25) De (26) De
(21) 10717506.9 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) DE 2010/000389 29.03.2010
(87) WO 2010/118728 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 DE 102009019008
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR BLOW-MOLDING CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE CONTENANTS*
(73) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, DE
LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE
LITZENBERG, Michael, 21502 Geesthacht, DE
LINKE, Michael, 22047 Hamburg, DE
(74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B29C 49/48 → (51) **B29C 49/20****B29C 49/50** → (51) **B29C 49/20****B29C 49/60** → (51) **B29C 49/20****B29C 49/64** → (51) **B29C 49/42****B29C 49/78** → (51) **B29C 49/42**

- (51) **B29C 51/26** (11) **2 522 486 B1**
B29C 31/00 **B29C 33/30**
(25) De (26) De
(21) 11003824.7 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(54) • *Werkzeugwechseinrichtung*
• *Tool swapping device*
• *Dispositif de changement d'outil*
(73) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Ehrmann, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B29C 55/00 → (51) **B32B 37/00**

- (51) **B29C 59/00** (11) **2 083 991 B1**
B29C 59/14 **C23C 14/58**
(25) De (26) De
(21) 07846367.6 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) DE 2007/002151 28.11.2007
(87) WO 2008/064663 2008/23 05.06.2008
(30) 30.11.2006 DE 102006056578
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NANOSTRUKTUR AN EINER KUNSTSTOFFOBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR PRODUCING A NANOSTRUCTURE ON A PLASTIC SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE NANOSTRUCTURE SUR UNE SURFACE EN PLASTIQUE*

- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) MUNZERT, Peter, 07743 Jena, DE
SCHELER, Michael, 07745 Jena, DE
SCHULZ, Ulrike, 07751 Jena, DE
KAISER, Norbert, 07745 Jena, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

B29C 59/14 → (51) **B29C 59/00**

- (51) **B29C 63/00** (11) **2 027 990 B1**
B27D 5/00
(25) Sv (26) En
(21) 08162592.3 (22) 19.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(30) 21.08.2007 SE 0701882
(54) • *Verfahren zur Oberflächenbehandlung einer Platte aus komprimiertem Fasermaterial*
• *Method for surface treatment of a tile of compressed fibre material*
• *Procédé pour traiter la surface d'un panneau compressé en fibres*
(73) Internia Fastighets Aktiebolag, P.O. Box 500, 260 61 Hyllinge, SE
(72) Wilkens, Jan, SE-263 39 Höganäs, SE
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

B29C 65/16 → (51) **B23K 26/06**

- (51) **B29C 65/52** (11) **2 065 168 B1**
A47L 9/24 **B29C 65/80**
F16L 11/22 B29L 23/18
(25) Ja (26) En
(21) 07743132.8 (22) 11.05.2007
(84) DE GB
(43) 03.06.2009
(86) JP 2007/059697 11.05.2007
(87) WO 2008/035484 2008/13 27.03.2008
(30) 21.09.2006 JP 2006256417
21.09.2006 JP 2006256411
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLAUCHS MIT DARIN BEFINDLICHEM ROHR*
• *PROCESS, AND APPARATUS, FOR PRODUCING FLEXIBLE HOSE WITH TUBE DISPOSED THEREINSIDE*
• *PROCESSUS ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UN TUYAU FLEXIBLE DOTÉ D'UN TUBE DISPOSÉ À L'INTÉRIEUR DE CELUI-CI*
(73) Tigers Polymer Corporation, 4-1Shinsenri Higashi-machi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 565-0082, JP
(72) HAYASHI, Tokujiro, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
KURATA, Junya, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

B29C 65/60 → (51) **F16B 19/12**

- (51) **B29C 65/64** (11) **2 205 429 B1**
F16B 13/00
(25) En (26) En
(21) 08800485.8 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) CH 2008/000441 22.10.2008

- (87) WO 2009/052644 2009/18 30.04.2009
(30) 25.10.2007 US 982449 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG EINES DÜBELS MITTELS MECHANISCHER SCHWINGUNGEN*
• *METHOD OF AND DEVICE FOR ANCHORING A DOWEL USING MECHANICAL VIBRATIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT L'ANCRAGE D'UN GOUJON UTILISANT DES VIBRATIONS MÉCANIQUES*
(73) Woodwelding AG, Bundesstrasse 3, 6304 Zug, CH
(72) LEHMANN, Mario, CH-2353 Les Pommerats, CH
TORRIANI, Laurent, CH-2516 Lamboing, CH
MAYER, Jörg, CH-5702 Niederlenz, CH
AESCHLIMANN, Marcel, CH-2514 Ligerz, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B29C 65/80 → (51) **B29C 65/52**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 511 075 B1**
(25) De (26) De
(21) 11162581.0 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(54) • *Formvorrichtung zum Kaltformen von Näpfen für medizinische oder pharmazeutische Produkte in eine Folie*
• *Forming device for cold forming blisters for medicinal or pharmaceutical products in a film*
• *Dispositif de moulage pour le moulage à froid de godets pour produits médicaux ou pharmaceutiques dans une feuille*
(73) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE
(72) Engelhardt, Ulrich, 88471, Laupheim, DE
(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **B29C 69/00** (11) **2 411 204 B1**
B29C 70/32 **B32B 33/00**
(25) En (26) En
(21) 10709747.9 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053768 23.03.2010
(87) WO 2010/108916 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 IT TV20090056
(54) • *FILM FOR PRODUCTION OF COMPOSITE MATERIAL ARTEFACTS, PRODUCTION METHOD OF SAID FILM AND PRODUCTION METHOD OF COMPOSITE MATERIAL ARTEFACTS USING SAID FILM*
• *FILM POUR LA PRODUCTION D'ARTICLES EN MATÉRIAU COMPOSITE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT FILM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLES EN MATÉRIAU COMPOSITE À L'AIDE DUDIT FILM*
(73) A. Peruzza S.r.l., Via Portelle 1, Mareno Di Piave, IT
(72) PERUZZA, Paolo, I-31015 Conegliano, IT
(74) Bellema, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B29C 69/00 → (51) **B29C 49/20****B29C 70/32** → (51) **B29C 69/00**

- (51) **B29C 73/16** (11) **2 396 165 B1**
(25) It (26) En

- (21) 10710422.6 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) IB 2010/000251 10.02.2010
(87) WO 2010/092453 2010/33 19.08.2010
(30) 11.02.2009 IT T020090094
27.05.2009 IT T020090406
(54) • *EINHEIT ZUM REPARIEREN UND AUFBLASEN VON AUFBLASBAREN ARTIKELN*
• *UNIT FOR REPAIRING AND INFLATING INFLATABLE ARTICLES*
• *UNITÉ PERMETTANT DE RÉPARER ET DE GONFLER DES ARTICLES GONFLABLES*
(73) TEK GLOBAL S.r.l., Via Icaro 11, 61100 Pesaro, IT
(72) LOLLI, Sergio, I-61100 Pesaro, IT
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B29D 11/00 → (51) **B41M 7/00****B29D 29/06** → (51) **B65G 15/46**

- (51) **B29D 30/02** (11) **2 036 704 B1**
B60C 7/00 **B60C 19/08**
(25) En (26) En
(21) 07116165.7 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines nicht-markierenden antistatischen Reifen und damit hergestellter Reifen.*
• *Method of manufacturing a non-marking antistatic tire and tire obtained thereby.*
• *Procédé de fabrication d'un pneu antistatique non marquant et pneu ainsi obtenu.*
(73) ARTIC INVESTMENTS S.A., 65 avenue de la gare, 1611 Luxembourg, LU
(72) Pringiers, Koenraad, Colombo 5, LK
(74) Luys, Marie-José A.H., et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **B29D 30/16** (11) **2 177 345 B1**
B29D 30/46
(25) Ja (26) En
(21) 08841870.2 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) JP 2008/002961 20.10.2008
(87) WO 2009/054114 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 JP 2007274590
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS*
• *METHOD OF MANUFACTURING PNEUMATIC TIRE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEU*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) NAKATA, Norikatsu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B29D 30/30** (11) **2 561 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 12172676.4 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 22.08.2011 JP 2011180653
(54) • *Reifenherstellungsverfahren*

- *Tire production method*
• *Procédé de production de pneus*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Nobukuni, Shingo, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29D 30/46 → (51) **B29D 30/16****B29D 35/14** → (51) **A43B 13/14**

- (51) **B30B 9/02** (11) **1 793 983 B1**
A23N 1/00
(25) En (26) En
(21) 05776525.7 (22) 27.07.2005
(84) ES GB IT
(43) 13.06.2007
(86) US 2005/026870 27.07.2005
(87) WO 2006/023237 2006/09 02.03.2006
(30) 18.08.2004 US 920713
(54) • *ENTSAFTER MIT SAFTVERTEILER, DER EINEN SEITENAUSLASS FÜR SAFT AUFWEIST*
• *JUICE EXTRACTOR WITH JUICE MANIFOLD HAVING SIDE OUTLET FOR JUICE*
• *EXTRACTEUR DE JUS À COLLECTEUR DE JUS À SORTIE LATÉRALE DE JUS*
(73) John Bean Technologies Corporation, 70 West Madison Street, Suite 4400, Chicago, IL 60602, US
(72) SCHRADER, Gregory, W., Lakeland, FL 33813, US
(74) Hammler, Martin Franz, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

- (51) **B30B 9/12** (11) **2 202 052 B1**
D21C 9/18 **D21F 1/66**
D21D 1/00
(25) De (26) De
(21) 09015772.8 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 29.12.2008 AT 20182008
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entwässerung und Dispergierung eines Faserstoffes*
• *Method and device for dehydrating and dispersing a fibrous material*
• *Procédé et dispositif destinés à drainer et disperser une matière fibreuse*
(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) Hoppl, Friedrich, 8225 Pöllau b. Hartberg, AT
Gscheider, Alexander, Dipl. Ing., 8785 Hohenauern, AT
Janisch, Peter, Dipl. Ing., 8042 Graz, AT
Knes, Gerhard, 8046 Stattegg, AT
Weilharter, Gernot, 8072 Fernitz b. Graz, AT
(74) Tschinder, Thomas, Andritz AG Stattegger Straße 18, 8045 Graz, AT

- (51) **B31D 5/00** (11) **2 459 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 10742062.2 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043359 27.07.2010
(87) WO 2011/025614 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 US 583749
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSKISSEN*
• *METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING PACKAGING CUSHIONING*

- *PROCEDE ET MACHINE DE PRODUCTION DE REMBOURRAGE DE CONDITIONNEMENT*
- (73) Sealed Air Corporation (US), Post Office Box 464 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334, US
- (72) ARORA, Atul, Piscataway, NJ 08854, US
SMITH, Mitchell, W. Sr., Newton, NH 03858, US
CHRISMAN, Kenneth, Monroe, CT 06468, US
MIERZEJEWSKI, Kenneth, J., Harwinton, CT 06791, US
SEEBAUER, David, Southington, CT 06489, US
WYSMULLER, John, Wethersfield, CT 06109, US
VINCENT, Glen, Torrington, CT 06790, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- B31F 1/07** → (51) **B65D 85/10**
-
- B32B 3/02** → (51) **F01N 3/28**
-
- B32B 3/02** → (51) **F03D 1/06**
-
- (51) **B32B 3/10** (11) **2 483 069 B1**
B32B 27/28 **B65D 75/32**
- (25) De (26) De
(21) 10757758.7 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) EP 2010/063784 20.09.2010
(87) WO 2011/039067 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043310
- (54) • *REISSFESTE VERPACKUNGS-VERBUND-FOLIE UND VERPACKUNG*
• *TEAR-PROOF PACKAGING COMPOSITE FILM AND PACKAGING*
• *FILM COMPOSITE D'EMBALLAGE RÉSISTANT À LA DÉCHIRURE ET EMBALLAGE*
- (73) Constantia Hueck Folien GmbH & Co. KG, Pirkmühle 14-16, 92712 Pirk, DE
- (72) FRISCHMANN, Stefan, 92648 Vohenstrauß, DE
KICK, Markus, 92648 Vohenstrauß, DE
KACZMAREK, Dirk, 92637 Weiden, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
-
- B32B 5/18** → (51) **B32B 27/40**
-
- B32B 5/22** → (51) **F01N 3/28**
-
- B32B 7/02** → (51) **G02B 5/30**
-
- B32B 17/10** → (51) **H02N 11/00**
-
- (51) **B32B 19/06** (11) **2 052 854 B1**
F01N 3/10
- (25) En (26) En
(21) 09151091.7 (22) 23.01.2008
- (84) DE FR GB
(43) 29.04.2009
(30) 26.01.2007 JP 2007016773
27.12.2007 JP 2007337554
- (54) • *Folienelement, Erzeugungsverfahren dafür, Abgasverarbeitungsvorrichtung und Auspuffvorrichtung*
• *Sheet member, forming method of the same, exhaust gas treatment apparatus, and muffling apparatus*
• *Composition de coloration capillaire*
- (73) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
- (72) Okabe, Takahiko, Gifu 503-8559, JP

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 10186986.5 / 2 289 697
(62) 08001179.4 / 1 950 035
-
- B32B 27/00** → (51) **B42D 15/02**
-
- B32B 27/16** → (51) **G11B 7/26**
-
- B32B 27/28** → (51) **B32B 3/10**
-
- B32B 27/28** → (51) **C08L 83/04**
-
- B32B 27/32** → (51) **C09J 123/06**
-
- (51) **B32B 27/36** (11) **2 243 627 B1**
C08K 5/134 **C08K 5/372**
C08L 69/00
- (25) Ja (26) En
(21) 09710350.1 (22) 10.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
(86) JP 2009/052591 10.02.2009
(87) WO 2009/102071 2009/34 20.08.2009
(30) 13.02.2008 JP 2008031925
- (54) • *POLYCARBONATHARZSCHICHTFOLIE*
• *POLYCARBONATE RESIN LAYERED SHEET*
• *FEUILLE À COUCHES DE RÉSINE EN POLYCARBONATE*
- (73) Teijin Chemicals, Ltd., 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP
- (72) MATSUMOTO, Moritoshi, Tokyo 100-0013, JP
TANABE, Seiichi, Tokyo 100-0013, JP
ARIKI, Jiro, Tokyo 100-0013, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **B32B 27/36** (11) **2 272 669 B1**
C08G 63/06 **G11B 5/73**
G11B 5/78
- (25) Ja (26) En
(21) 09733701.8 (22) 21.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
(86) JP 2009/058234 21.04.2009
(87) WO 2009/131236 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 JP 2008110101
21.04.2008 JP 2008110102
26.02.2009 JP 2009043840
- (54) • *BIAXIAL AUSGERICHTETE MEHRLAGIGE FOLIE*
• *BIAXIALLY ORIENTED MULTILAYER FILM*
• *FILM MULTICOUCHE BIAXIALEMENT ORIENTÉ*
- (73) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (72) KINOSHITA, Eiji, Anpachi-gun Gifu 503-0123, JP
TOJO, Mitsuo, Anpachi-gun Gifu 503-0123, JP
HANDA, Makoto, Anpachi-gun Gifu 503-0123, JP
ISHIDA, Takeshi, Anpachi-gun Gifu 503-0123, JP
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **B32B 27/40** (11) **1 890 878 B1**
B32B 5/18

- (25) De (26) De
(21) 06777246.7 (22) 30.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2008
(86) EP 2006/062731 30.05.2006
(87) WO 2006/128873 2006/49 07.12.2006
(30) 03.06.2005 DE 102005025980
- (54) • *VERBUNDELEMENTE, ENTHALTEND VLIESTOFF AUS THERMOPLASTISCHEM POLYURETHAN*
• *COMPOSITE ELEMENTS, COMPRISING NONWOVEN THERMOPLASTIC POLYURETHANE FABRIC*
• *ELEMENTS COMPOSITES, CONTENANT DU NON-TISSE EN POLYURETHANNE THERMOPLASTIQUE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) MALZ, Hauke, 49356 Diepholz, DE
SERHATKULU, Toprak, Grosse Ile, MI 48138, US
SCHUSTER, Marita, 32351 Stemwede-Hal-dem, DE
-
- B32B 33/00** → (51) **B29C 69/00**
-
- (51) **B32B 37/00** (11) **2 047 985 B1**
B29C 55/00
- (25) De (26) De
(21) 07019778.5 (22) 10.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
- (54) • *Folien mit verstärkten Rändern und Kanten*
• *Films with reinforced edges*
• *Films dotés de bords renforcés*
- (73) Duo-Plast AG, David-Eifert-Strasse 1, 36341 Lauterbach, DE
- (72) Jäger, Norbert, 36341 Lauterbach, DE
- (74) polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- B32B 37/00** → (51) **G11B 7/26**
-
- B32B 37/12** → (51) **E04B 1/82**
-
- (51) **B32B 37/26** (11) **2 004 403 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07731881.4 (22) 05.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
(86) FR 2007/051079 05.04.2007
(87) WO 2007/116190 2007/42 18.10.2007
(30) 10.04.2006 FR 0651295
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPLEXES MIT EINER EINE BESTIMMTE STRUKTUR AUFWEISENDEN STÜTZSCHICHT*
• *METHOD OF MANUFACTURING A COMPLEX INCLUDING A SUPPORT LAYER HAVING A SPECIFIC TEXTURE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPLEXE INCLUANT UNE COUCHE SUPPORT PRESENTANT UNE TEXTURE SPECIFIQUE*
- (73) Chomarar Textiles Industries, 39 Avenue de Chabannes, 07160 Le Cheylard, FR
- (72) FERRAND, Olivier, F-07160 Le Cheylard, FR
SANIAL, Philippe, F-07240 Vernoux En Vivarais, FR
- (74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- B41F 9/00** → (51) **B44C 5/04**

- (51) **B41F 13/10** (11) **1 722 976 B1**
B41N 10/04
- (25) En (26) En
(21) 05713951.1 (22) 23.02.2005
(84) CH DE FR GB LI
(43) 22.11.2006
(86) US 2005/005640 23.02.2005
(87) WO 2005/092615 2005/40 06.10.2005
(30) 08.03.2004 US 795683
(54) • *DRUCKTUCH MIT KONVEXER ÄUSSERER DRUCKFLÄCHE*
• *PRINTING BLANKET WITH CONVEX OUTER PRINT SURFACE*
• *BLANCHET D'IMPRIMERIE A SURFACE D'IMPRESSION EXTERIEURE CONVEXE*
- (73) Goss International Americas, Inc., 121 Broadway Street, Dover, NH 03820-3290, US
- (72) BELANGER, James, Richard, Watertown, MA 02472, US
VROTACOE, James, Brian, Barrington, NH 03825, US
WEILER, Richard, Karl, Durham, NH 03824, US
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B41F 17/22 → (51) **F16D 1/08**

- (51) **B41F 19/06** (11) **2 501 548 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10798481.7 (22) 06.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(86) DE 2010/001297 06.11.2010
(87) WO 2011/060757 2011/21 26.05.2011
(30) 21.11.2009 DE 102009054203
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BEDRUCKTER UND HEIßGEPRÄGTER MATERIALBAHNEN MIT PASSGENAU ANGEORDNETER PRÄGE- UND DRUCKINFORMATION.*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING PRINTED AND HOT-STAMPED MATERIAL WEBS HAVING STAMPING AND PRINTING INFORMATION ARRANGED IN AN ACCURATELY FITTING MANNER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BANDES DE MATÉRIAU IMPRIMÉES ET ESTAMPÉES À CHAUD AVEC INFORMATION D'ESTAMPAGE ET D'IMPRESSION DISPOSÉE AVEC PRÉCISION*
- (73) Devine GmbH & Co. Kg, Gutenbergstrasse 1-3, 48691 Vreden, DE
- (72) SAUERESSIG, Kilian, 48691 Vreden, DE
- (74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B41F 23/04 → (51) **G11B 7/26**

- (51) **B41F 33/00** (11) **2 008 818 B1**
G01J 3/46
- (25) De (26) De
(21) 08011365.7 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
(30) 25.06.2007 DE 102007029211
(54) • *Verbesserter Druckkontrollstreifen zur Farbmessung auf Bedruckstoffen*
• *Improved print control strips for measuring colour on printed material*
• *Bandes de contrôle de pression améliorées destinées à la mesure de la couleur sur une matière d'impression*

- (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Billmaier, Stefan, 69190 Walldorf, DE
Wenzel, Bernd, 69234 Dielheim, DE
- (60) 13156963.4 / 2 614 958

B41J 2/01 → (51) **G01N 27/26**

- (51) **B41J 2/045** (11) **1 813 427 B1**
B41J 2/165
- (25) En (26) En
(21) 07250308.9 (22) 25.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 01.08.2007
(30) 27.01.2006 JP 2006018516
(54) • *Tropfchenausstoßvorrichtung*
• *Droplet ejection apparatus*
• *Appareil d'éjection de gouttelettes*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Sekiguchi, Yasuhiro c/o Intellectual Property Department, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B41J 2/045** (11) **2 285 575 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08733443.9 (22) 05.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(86) AU 2008/000618 05.05.2008
(87) WO 2009/135245 2009/46 12.11.2009
(54) • *EINEN GEKRÜMMTEN AKTIVEN TRÄGER MIT WIDERSTANDSHEIZSTÄBEN UMFASSENDE THERMISCH BIEGENDER AKTOR MIT*
• *THERMAL BEND ACTUATOR COMPRISING BENT ACTIVE BEAM HAVING RESISTIVE HEATING BARS*
• *ACTIONNEUR À FLEXION THERMIQUE COMPRENANT UNE POUTRE ACTIVE FLÉCHIE COMPORTANT DES BARRES CHAUFFANTES RÉISISTIVES*
- (73) Zamtec Limited, 8 Fitzwilliam Square, Dublin 2, IE
- (72) MCAVOY, Gregory John, Balmain New South Wales 2041, AU
BAGNAT, Misty, Balmain New South Wales 2041, AU
LAWLOR, Vincent Patrick, Balmain New South Wales 2041, AU
SILVERBROOK, Kia, Balmain New South Wales 2041, AU
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 123 458 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09251332.4 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(30) 20.05.2008 JP 2008131589
09.07.2008 JP 2008179524
(54) • *Piezoelektrischer Aktuator, Flüssigkeits-tropfenabgabekopf und Flüssigkeitstropfenabgabevorrichtung*
• *Piezoelectric actuator, liquid-drop ejecting head, and liquid-drop ejecting apparatus*
• *Actionneur piézoélectrique, tête d'éjection de gouttes de liquide et appareil d'éjection de gouttes de liquide*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Tanaka, Shinji, Tokyo 143-8555, JP

- Nishimura, Manabu, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 452 820 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11188608.1 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251816
(54) • *Flüssigkeitsstrahlkopf, Flüssigkeitsausstoßvorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Flüssigkeitsstrahlkopfs*
• *Liquid jet head, liquid jet apparatus, and method of manufacturing a liquid jet head*
• *Tête à jet de liquide, appareil à jet de liquide et procédé de fabrication d'une tête à jet de liquide*
- (73) SII Printek Inc, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) Koseki, Osamu, Chiba-shi., Chiba, JP
- (74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/15**

- (51) **B41J 2/15** (11) **1 790 477 B1**
B41J 2/14 **B41J 2/16**
- (25) En (26) En
(21) 06256005.7 (22) 23.11.2006
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 30.05.2007
(30) 24.11.2005 JP 2005338130
01.02.2006 JP 2006025085
(54) • *Flüssigkeitsausstosskopfherstellungsverfahren*
• *Method of manufacturing a liquid ejecting head*
• *Méthode de fabrication d'une tête d'éjection de liquide*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Mori, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/15****B41J 2/165** → (51) **B41J 2/045**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 233 300 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10156489.6 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
(30) 27.03.2009 JP 2009080595
(54) • *Bildaufzeichnungsvorrichtung*
• *Image recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement d'images*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Kanbe, Tomohiro, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Nakamura, Hirotake, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrass 12, 81479 München, DE

- (51) **B41J 2/325** (11) **2 255 970 B1**
B41J 2/355
- (25) En (26) En
(21) 10156385.6 (22) 12.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
- (30) 28.05.2009 JP 2009129060
- (54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Matsutani, Megumi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B41J 2/355 → (51) **B41J 2/325****B41J 3/407** → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 448 762 B1**
B41J 15/04 **B41J 3/407**
- (25) En (26) En
- (21) 09799428.9 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) JP 2009/007088 22.12.2009
- (87) WO 2011/001487 2011/01 06.01.2011
- (30) 30.06.2009 JP 2009156405
30.06.2009 JP 2009156406
30.06.2009 JP 2009156407
30.06.2009 JP 2009156409
- (54) • *Kassette und Drucker zum Drucken auf ein Kassettenband*
• *TAPE CASSETTE AND TAPE PRINTER*
• *CASSETTE A BANDE ET IMPRIMANTE SUR BANDE*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) YAMAGUCHI, Koshiro, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
NAGAE, Tsuyoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
IMAMAKI, Teruo, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
- (74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 546 061 B1**
B41J 11/02 **B41J 29/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12184123.3 (22) 20.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (30) 27.08.2009 JP 2009196445
23.03.2010 JP 2010066019
- (54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Toya, Akihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Mizutani, Seigo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (62) 10173617.1 / 2 295 252

B41J 11/02 → (51) **B41J 11/00****B41J 15/04** → (51) **B41J 11/00****B41J 29/02** → (51) **B41J 11/00****B41M 3/00** → (51) **B41M 7/00**

- (51) **B41M 5/30** (11) **1 829 701 B1**
B41M 5/42 **B41M 5/34**
- (25) En (26) En
- (21) 07012123.1 (22) 12.12.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 05.09.2007
- (30) 18.12.2001 US 22923
- (54) • *Doppelseitiges Bilderzeugungselement*
• *Dual-sided imaging element*
• *Élément formateur d'image double face*
- (73) NCR International, Inc., 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
- (72) Beckerdite, Christopher H., Washington Twp, Ohio 45458, US
Long, John, West Chester, Ohio 45069, US
- (74) MacLeod, Roderick William, et al, NCR Limited Architecture & Technology Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee DD2 4SW, GB
- (62) 02258569.9 / 1 321 304

B41M 5/34 → (51) **B41M 5/30****B41M 5/42** → (51) **B41M 5/30****B41M 5/42** → (51) **H01L 51/56**

- (51) **B41M 7/00** (11) **2 392 473 B1**
B41M 3/00 **B29C 35/08**
B29D 11/00 **G02B 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10005841.1 (22) 07.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (54) • *Verfahren zum Drucken optischer Strukturen*
• *Method for printing optical structures*
• *Procédé d'impression de structures optiques*
- (73) LUXeXcel Holding BV., Veerweg 34, 4471 NC Wolphaartsdijk, NL
- (72) Blessing, Kurt, 58507 Lüdenscheid, DE
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
- (60) 13170390.2 / 2 636 534

B41N 3/03 (11) **2 098 376 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08102242.8 (22) 04.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Lithographie-Druckplatten-trägers*
• *A method for making a lithographic printing plate support*
• *Procédé pour réaliser un support de plaque d'impression lithographique*
- (73) Agfa Graphics N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Campestrini, Paola, 2640, Mortsel, BE
Faes, Dirk, 2640, Mortsel, BE

B41N 3/08 (11) **2 233 311 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10157506.6 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
- (30) 25.03.2009 JP 2009074468

- (54) • *Farbwerk Lösungszusammensetzung für lithografischen Druck und Offset-Rotationsdruckverfahren mit heiß trocknender Farbe*
• *Fountain solution composition for lithographic printing and heat-set offset rotary printing process*
• *Composition de solution de fontaine pour impression lithographique et méthode d'impression rotative à décalage thermofixé*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Ara, Yoichiro, Shizuoka, JP
Hajima, Akimitsu, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41N 10/04 → (51) **B41F 13/10****B42D 1/08** → (51) **B42D 3/12**

- (51) **B42D 3/12** (11) **2 393 667 B1**
B42D 1/08
- (25) De (26) De
- (21) 10704749.0 (22) 06.02.2010
- (84) AT BE CH CZ DE ES FR GB IT LI NL PL SE TR
- (43) 14.12.2011
- (86) EP 2010/000747 06.02.2010
- (87) WO 2011/044960 2011/16 21.04.2011
- (30) 16.10.2009 DE 102009049593
- (54) • *PHOTOBUCH*
• *PHOTO ALBUM*
• *ALBUM*
- (73) Fischer, Thomas, In den Hofwiesen 19, 72622 Nürtingen, DE
Frech, Michael, Kelterstr. 7, 73240 Wendlingen, DE
- (72) Fischer, Thomas, 72622 Nürtingen, DE
Frech, Michael, 73240 Wendlingen, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE
- (51) **B42D 15/00** (11) **2 448 767 B1**
B42D 15/10
- (25) De (26) De
- (21) 10730428.9 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) EP 2010/059302 30.06.2010
- (87) WO 2011/000878 2011/01 06.01.2011
- (30) 01.07.2009 DE 102009031387
- (54) • *SICHERHEITSELEMENT UND HERSTELLUNGSVORFAHREN DAFÜR*
• *SECURITY ELEMENT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) HEIM, Manfred, 83646 Bad Tölz, DE
HOFFMANN, Lars, 93057 Regensburg, DE

B42D 15/00 → (51) **G07D 7/12**

- (51) **B42D 15/02** (11) **2 300 238 B1**
B42D 15/10 **B32B 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08874325.7 (22) 29.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
- (86) US 2008/088402 29.12.2008
- (87) WO 2009/139800 2009/47 19.11.2009
- (30) 16.05.2008 US 53756 P

- (54) • *SCHATTENBILDSICHERHEITSMERKMAL*
• *SHADOW IMAGE SECURITY FEATURE*
• *CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ SOUS LA FORME D'UNE IMAGE FANTÔME*
- (73) DATACARD CORPORATION, 11111 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) TAPIJ-GIELEN, Michael, NL-3295 EG 's-Gravendeel, NL
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B42D 15/10 → (51) **B42D 15/00****B42D 15/10** → (51) **B42D 15/02****B42D 15/10** → (51) **G07D 7/12****B43M 3/00** → (51) **B43M 3/04**

- (51) **B43M 3/04** (11) **1 473 174 B1**
B43M 3/00
- (25) En (26) En
(21) 04252147.6 (22) 13.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2004
(30) 14.04.2003 US 462338 P
- (54) • *Kuvertiervorrichtung*
• *Envelope insert conveyor assembly*
• *Machine d'introduction automatique de documents dans des enveloppes*
- (73) Bell and Howell, LLC, 3791 S. Alston Avenue, Durham, NC 27713, US
- (72) Henry, Bradford D., Cary, NC 27513, US
- (74) Shinn, Frank, Fuquay-Varina NC, 27526, US
- Fusco, Penny P., Cary, NC 27519, US
- (74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, et al, Braun-Dullaues Pannan Patent- und Rechtsanwalte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B44C 1/24** (11) **2 082 897 B1**
B44C 5/04 **E04F 13/08**
E04F 15/02

- (25) De (26) De
(21) 09003647.6 (22) 22.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
(30) 11.09.2007 DE 102007043204
- (54) • *Fussbodenpaneele sowie Verfahren zu deren Herstellung*
• *Floor panel and method for its manufacture*
• *Panneaux de sol et leur procédé de fabrication*
- (73) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rüthen-Meiste, DE
- (72) Schulte, Guido, 59602 Rüthen-Meiste, DE
- (74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
- (62) 08014881.0 / 2 039 530

(51) **B44C 5/04** (11) **2 082 898 B1**
B41F 9/00 **E04F 13/00**
E04F 15/024

- (25) De (26) De
(21) 08019656.1 (22) 11.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
(30) 22.01.2008 DE 102008005599
22.01.2008 DE 202008010752 U
- (54) • *Druckwalze und Verfahren zum Aufbringen eines Dekors auf ein Plattenelement*
• *Printing roller and method for decorative printing on a panel element*

• *Rouleau imprimeur et procédé destinés à l'application d'un décor sur un élément de plaque*

- (73) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rüthen-Meiste, DE
- (72) Schulte, Guido, 59602 Rüthen-Meiste, DE
- (74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B44C 5/04 → (51) **B44C 1/24**

(51) **B60B 39/00** (11) **1 943 110 B1**
B60B 39/12

- (25) En (26) En
(21) 06790384.9 (22) 13.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008
(86) AU 2006/001516 13.10.2006
(87) WO 2007/041802 2007/16 19.04.2007
(30) 14.10.2005 AU 2005905683
- (54) • *FAHRZEUGBERGUNGS- UND -TRAKTIONSLEITER*
• *VEHICLE RECOVERY AND TRACTION LADDER*
• *ECHELLE DE DEPANNAGE ET DE TRACTION DE VEHICULE*
- (73) McCarthy, Bradley, PO Box 117, Northgate QLD 4013, AU
McCarthy, Julie-Anne, PO Box 117, Northgate, QLD 4013, AU
- (72) McCARTHY, Bradley, John, Northgate, QLD 4013, AU
- (74) Eltzer, Thomas, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

B60B 39/12 → (51) **B60B 39/00****B60C 1/00** → (51) **C08F 236/22****B60C 7/00** → (51) **B29D 30/02****B60C 9/00** → (51) **D07B 1/06**

(51) **B60C 11/11** (11) **1 510 367 B1**
B60C 11/13 **B60C 11/12**

- (25) En (26) En
(21) 04026528.2 (22) 13.01.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.03.2005
(30) 13.01.1999 JP 643099
02.12.1999 JP 34302599
- (54) • *Reifen mit hervorragender Lenkungsstabilität*
• *Pneumatic tire having excellent steering stability*
• *Bandage pneumatique excellent en stabilité directionnelle*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) Fujita, Kazuto, Kodaira City Tokyo, JP
- Suzuki, Takashi, 1000, Todoroki-machi Tosu City, Saga Pref., JP
- Matsumoto, Hiroyuki, 3-1-1, Ogawahigashi-cho Kodaira City, Tokyo, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 00300215.1 / 1 020 306

(51) **B60C 11/12** (11) **2 174 805 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 08777010.3 (22) 29.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
(86) JP 2008/059949 29.05.2008
(87) WO 2008/146890 2008/49 04.12.2008

- (30) 29.05.2007 JP 2007142402
09.10.2007 JP 2007263319
29.11.2007 JP 2007308789

- (54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KAJI, Yoshio, Tokyo 104-8340, JP
- WATABE, Ryoichi, Tokyo 104-8340, JP
- SAEKI, Kentaro, Tokyo 104-8340, JP
- KUROKAWA, Makoto, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/11****B60C 11/13** → (51) **B60C 11/11****B60C 19/08** → (51) **B29D 30/02**

(51) **B60C 23/04** (11) **2 495 114 B1**
H05K 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11156724.4 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (54) • *Endpolverkapselte Reifenüberwachungs-vorrichtung*
• *Terminal encapsulated tire monitoring device*
• *Dispositif de surveillance de pneu à terminal encapsulé*
- (73) CUB Elecparts Inc., No. 6, Lane 546, Sec. 6 Jhanglu Road Fusing Township, Changhua County 506, TW
- (72) Yu, San-Chuan, Changhua County, TW
- Chien, Ting-Chun, Changhua County, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B60C 23/04 → (51) **B60R 11/02****B60C 23/20** → (51) **B60R 11/02**

(51) **B60C 27/10** (11) **2 489 529 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11184536.8 (22) 10.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
(30) 16.02.2011 EP 11154659
- (54) • *Antischlupfvorrichtung für ein Rad und Verfahren zur Montage der Antischlupfvorrichtung*
• *Anti slip device for a wheel and a method for mounting the anti slip device*
• *Dispositif anti-dérapiage pour roue et procédé pour le montage du dispositif anti-dérapiage*
- (73) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
- (72) Farina, Luigi, IT-23847 Molteno, IT
- Necchi, Stefano, IT-23847 Molteno, IT
- Arrigoni Neri, Marco, IT-23847 Molteno, IT
- (74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

B60G 3/18 → (51) **B62D 17/00**

(51) **B60G 3/20** (11) **2 086 775 B1**
B60G 17/016 **B60G 17/019**
B60G 21/10 **B60G 21/055**
F16D 27/118

- (25) En (26) En
(21) 07839928.4 (22) 05.11.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (86) US 2007/023237 05.11.2007
- (87) WO 2008/057476 2008/20 15.05.2008
- (30) 06.11.2006 US 857149 P
29.10.2007 US 926658
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES TRENNBAREN QUERSTABILISATORS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COUPLING A DISCONNECTABLE STABILIZER BAR*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COUPLER UNE BARRE STABILISATRICE POUVANT ÊTRE DÉCOUPLÉE*
- (73) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US
- (72) PINKOS, Andrew F., Clarkston, MI 48348, US
YORK, Todd M., Howell, MI 48843, US
GILMORE, Curt D., Fenton, MI 48430, US
OLIVEIRA, Gary A., Lake Orion, MI 48362, US
DANIELSEN, Mark A., Lake Orion, MI 48362, US
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

B60G 7/00 → (51) **B62D 17/00**

- (51) **B60G 11/28** (11) **2 116 402 B1**
B62D 61/12
- (25) De (26) De
- (21) 09159517.3 (22) 06.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (30) 06.05.2008 DE 202008006185 U
- (54) • *Luftfederungssystem für ein Nutzfahrzeug und Nutzfahrzeug mit einem derartigen Luftfederungssystem*
• *Air suspension system for a commercial vehicle and commercial vehicle with such an air suspension system*
• *Système de ressort pneumatique pour un véhicule utilitaire et véhicule utilitaire doté d'un tel système de ressort pneumatique*
- (73) Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industrie-
strasse 1, 89349 Burtenbach, DE
- (72) Schmutz-Eggert, Gerhard, 89278 Nersingen, DE
Falk, Robert, 89257 Illertissen, DE
Rodinger, Herbert, 89278 Nersingen, DE
Coulbaly, Jean-Baptiste, 53129 Bonn, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60G 17/016 → (51) **B60G 3/20****B60G 17/019** → (51) **B60G 3/20**

- (51) **B60G 17/056** (11) **1 855 899 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06723304.9 (22) 09.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007
- (86) EP 2006/002151 09.03.2006
- (87) WO 2006/094795 2006/37 14.09.2006
- (30) 10.03.2005 DE 102005011052
- (54) • *STRASSENBAUMASCHINE*
• *ROAD-BUILDING MACHINE*
• *ENGIN ROUTIER*
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

- (72) BERNING, Christian, 53909 Zülrich, DE
- SIMMONS, Dieter, 53567 Buchholz, DE
- SCHÄFER, Markus, 53567 Asbach, DE
- (74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE
- (51) **B60G 21/055** (11) **2 213 489 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09179580.7 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2010
- (30) 28.01.2009 DE 102009006385
- (54) • *Getriebemotor für einen aktiven Wankstabilisator*
• *Gear motor for an active stabiliser*
• *Moteur à engrenage pour une barre stabilisatrice active*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Grau, Ulrich, 91448, Emskirchen, DE
Mayer, Ralf, 91074 Herzogenaurach, DE

B60G 21/055 → (51) **B60G 3/20****B60G 21/10** → (51) **B60G 3/20**

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 970 230 B1**
B60H 1/32 **F28F 17/00**
- (25) De (26) De
- (21) 08004550.3 (22) 12.03.2008
- (84) CZ DE FR
- (43) 17.09.2008
- (30) 14.03.2007 DE 102007012957
- (54) • *Verdampferwanne, insbesondere für eine Kraftfahrzeug-Klimaanlage*
• *Vaporisation basin, in particular for the air conditioning system of a vehicle*
• *Bac d'évaporation, en particulier pour la climatisation d'un véhicule automobile*
- (73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Spörl, Franz, 85104 Wackerstein, DE
Satrapa, Alexander, 71069 Sindelfingen, DE
Berger, Michael, 71642 Ludwigsburg, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 402 184 B1**
B60H 1/32 **F25B 47/02**
F25D 21/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11305858.0 (22) 04.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (30) 02.07.2010 FR 1055392
- (54) • *Steuersystem und -verfahren eines Ventilators in einem Kraftfahrzeug*
• *System and method for controlling a fan in an automobile*
• *Système et procédé de commande d'un ventilateur dans un véhicule automobile*
- (73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Janier, Benoit, 92370 Chaville, FR
Baduel, Olivier, 91790 BOISSY SOUS SAINT YON, FR
Pasquini, Myriam, 75014 Paris, FR
David, Pascal, 78960 VOISINS LE BRETON-NEUX, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **2 529 961 B1**
G01N 21/63

- (25) It (26) En
- (21) 12170090.0 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (30) 30.05.2011 IT TV20110073
- (54) • *Zur Bestimmung der Konzentration eines Kühlgases und/oder der Konzentration von Verunreinigungsgasen in einem Automobil-Klimaanlagensystem konfiguriertes Gasanalysatorsystem*
• *Gas analyzer system configured to determine the concentration of a refrigerant gas and/or the concentration of contaminant gases in an automotive air conditioning system*
• *Système analyseur de gaz configuré pour déterminer la concentration d'un gaz réfrigérant et/ou la concentration de gaz contaminants dans un système de conditionnement d'air pour automobile*
- (73) Texa S.p.A., Via 1 Maggio, 9, Monastier di Treviso, IT
- (72) Cavalli, Manuele, 31056 Musestre Di Roncade, IT
GIUDICI, Roberto, 31030 BREDA DI PIAVE, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60H 1/00 → (51) **H02N 11/00****B60H 1/32** → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60J 5/04** (11) **2 488 377 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10778849.9 (22) 13.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (86) EP 2010/006269 13.10.2010
- (87) WO 2011/045052 2011/16 21.04.2011
- (30) 14.10.2009 DE 102009050064
- (54) • *VERKLEIDUNGSANORDNUNG FÜR EINEN SCHWENKARM EINER KRAFTWAGENTÜR*
• *LINING ASSEMBLY FOR A PIVOT ARM OF A VEHICLE DOOR*
• *AGENCEMENT D'HABILLAGE POUR UN BRAS PIVOTANT D'UNE PORTE DE VEHICULE*
- (73) DURA Automotive Body & Glass Systems GmbH, Königstrasse 57, 58840 Plettenberg, DE
- (72) BISINGER, Jochen, 73733 Esslingen, DE
KRISTL, Rainer, 73249 Wernau, DE
KREHMKE, Michael, 58840 Plettenberg, DE
ROTTMANN, Ralf, 57489 Drolshagen, DE
- (74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gosel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **2 489 536 B1**

(25) Fr (26) Fr

- (21) 12154502.4 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (30) 17.02.2011 FR 1100483
- (54) • *Öffnungsflügelsystem für eine Motormaschine, insbesondere für Kraftfahrzeug.*
• *Door system for a motor vehicle, in particular for an automobile.*
• *Système d'ouvrant pour un engin à moteur, en particulier pour un véhicule automobile.*
- (73) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (72) Coldre, Laurent, 45390 LA NEUVILLE SUR ESSONNE, FR

Florentz, Bertrand, 45200 PAUCOURT, FR
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, Cabinet Orès
36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B60J 7/057 → (51) **H02H 7/085**

- (51) **B60J 7/12** (11) **1 837 221 B1**
B60J 10/10
(25) De (26) De
(21) 07004716.2 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(30) 20.03.2006 DE 102006012652
(54) • *Faltverdeck für ein Kraftfahrzeug*
• *Folding cover for a motor vehicle*
• *Toit escamotable pour un véhicule auto-*
mobile
(73) Webasto AG, Krailling Strasse 5, 82131
Stockdorf, DE
(72) Dietl, Rudolf, 81247 München, DE

- (51) **B60J 7/20** (11) **1 758 752 B1**
(25) De (26) De
(21) 05749217.5 (22) 06.05.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 07.03.2007
(86) DE 2005/000853 06.05.2005
(87) WO 2005/110789 2005/47 24.11.2005
(30) 15.05.2004 DE 102004024229
(54) • *CABRIOLET-FAHRZEUG*
• *CONVERTIBLE*
• *VOITURE CABRIOLET*
(73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14,
23500 Uusikaupunki, FI
(72) WEISSMÜLLER, Olaf, 49565 Bramsche, DE
BÖHNKE, Achim, 49545 Tecklenburg, DE
HAHN, Stefan, 49143 Bissendorf, DE
(74) Kronthaler, Schmidt & Coll., Intellectual Pro-
perty Counselors Pfarrstrasse 14, 80538
München, DE

B60J 10/10 → (51) **B60J 7/12**

- (51) **B60J 11/00** (11) **1 712 393 B1**
(25) De (26) De
(21) 06006280.9 (22) 27.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 18.10.2006
(30) 11.04.2005 DE 202005005785 U
(54) • *Schutzhaube, insbesondere für Kraftfahr-*
zeuge
• *Protective cover, in particular for motor*
vehicles
• *Carter de protection, en particulier pour*
véhicule automobile
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
Aydar, Nalan, Blumenstrasse 37, 71106
Magstadt, DE
(72) Aydar, Nalan, 71106 Magstadt, DE
(74) von Biedersee, Heidereich, Brieffach 1770,
38436 Wolfsburg, DE

B60K 1/02 → (51) **B60W 20/00****B60K 6/26** → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60K 6/36** (11) **2 370 286 B1**
B60K 6/48 **F16H 61/00**
F16H 57/04
(25) En (26) En
(21) 09836661.0 (22) 04.12.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/066674 04.12.2009

- (87) WO 2010/077560 2010/27 08.07.2010
(30) 09.12.2008 US 120887 P
(54) • *AUTOMATIKGETRIEBE FÜR EIN HYBRID-*
FAHRZEUG
• *AUTOMATIC TRANSMISSION FOR A*
HYBRID VEHICLE
• *TRANSMISSION AUTOMATIQUE POUR*
VÉHICULE HYBRIDE
(73) Borgwarner Inc., Patent Department 3850
Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) KOENIG, Melissa, Howell, Michigan 48843,
US
XIANG, Xiaoning, Troy, Michigan 48084, US
(74) Leckel, Ulf, Leckel Patentanwaltskanzlei P6
Nr.10 (2 Floor), 68161 Mannheim, DE

B60K 6/365 → (51) **B60W 20/00****B60K 6/445** → (51) **B60W 20/00****B60K 6/46** → (51) **E02F 9/20****B60K 6/48** → (51) **B60K 6/36****B60K 6/547** → (51) **B60W 20/00****B60K 11/06** → (51) **E02F 9/20****B60K 15/03** → (51) **B29C 49/20**

- (51) **B60K 17/04** (11) **2 485 911 B1**
(25) De (26) De
(21) 10768360.9 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) AT 2010/000370 05.10.2010
(87) WO 2011/041810 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 AT 15862009
(54) • *UMLLENKGETRIEBE*
• *REDIRECTING TRANSMISSION*
• *BOITE INVERSEUSE*
(73) Oberaigner, Wilhelm, Stadtplatz 11, 4150
Rohrbach, AT
(72) Oberaigner, Wilhelm, 4150 Rohrbach, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Land-
straßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

B60K 20/02 → (51) **B62D 1/06**

- (51) **B60K 31/00** (11) **2 262 660 B1**
B60W 30/16
(25) En (26) En
(21) 09727064.9 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) IB 2009/005134 30.03.2009
(87) WO 2009/122262 2009/41 08.10.2009
(30) 01.04.2008 JP 2008095327
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
STEUERUNG DES FOLGEABSTANDES
• *FOLLOWING DISTANCE CONTROL*
DEVICE AND FOLLOWING DISTANCE
CONTROL METHOD
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE*
DISTANCE DE SUIVI ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE DISTANCE DE SUIVI
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) KUZU, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10,
80336 München, DE

B60K 35/00 → (51) **B60K 37/00**

- (51) **B60K 37/00** (11) **2 460 681 B1**
B60R 11/02 **B60N 2/38**
B60N 2/46 **B60K 35/00**
B60K 37/06 **B66F 9/075**
B60R 11/00

- (25) En (26) En
(21) 11190715.0 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 03.12.2010 GB 201020499
(54) • *Fahrerstand eines Nutzfahrzeugs*
• *Utility vehicle driver's station*
• *Station de conducteur de véhicule utilitaire*
(73) Valtra Oy Ab, Valmetinkatu 2, 44201
Suolahti, FI
(72) Wihinen, Kimmo, Laukaa, FI
Makkonen, Matti, 20100 Turku, FI
(74) Marden, David Ian, AGCO Limited Abbey
Park Stoneleigh, GB-Kenilworth CV8 2TQ,
GB

- (51) **B60K 37/06** (11) **2 308 713 B1**
G06F 3/048

- (25) En (26) En
(21) 10013332.1 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 05.10.2009 US 278337 P
19.02.2010 US 708547
16.03.2010 US 725391
25.08.2010 US 868486
(54) • *Adaptive akustische Feedback-Hinweise*
für eine Fahrzeugbenutzerschnittstelle
• *Adaptive audible feedback cues for a*
vehicle user interface
• *Retour audible adaptatif pour interface*
utilisateur de véhicule
(73) Tesla Motors, Inc., 3500 Deer Creek Road,
Palo Alto, CA 94304, US
(72) Small, Evan, Palo Alto, CA 301, US
Fairman, Michael, Santa Cruz, CA 94304, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02
60, 80102 München, DE

B60K 37/06 → (51) **B60K 37/00****B60L 11/18** → (51) **H01M 8/02**

- (51) **B60N 2/015** (11) **2 340 963 B1**
B64D 11/06
(25) De (26) De
(21) 10193369.5 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 09.12.2009 DE 102009057447
(54) • *Sitzkonsole für einen Fahrgastsitz*
• *Seat console for a passenger seat*
• *Console d'assise pour un siège passager*
(73) Sortimo Speedwave GmbH, Dreilinden-
strasse 5, 86441 Zusmarshausen, DE
(72) Merkle, Bernd, 89343, Jettingen-Scheppach,
DE
(74) Rapp, Bertram, Charrier Rapp & Liebau Pa-
tentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augs-
burg, DE

- (51) **B60N 2/20** (11) **1 873 004 B1**
B60N 2/30

- (25) De (26) De
(21) 07012323.7 (22) 23.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.01.2008
(30) 01.07.2006 DE 102006030516
(54) • *Kraftfahrzeugsitz mit einer Rückenlehne, die automatisch von der Gebrauchsstellung in die Nichtgebrauchsstellung verschwenkbar ist*
• *Motor vehicle seat with a back rest which can be automatically pivoted from an active to an inactive position*
• *Siège de véhicule automobile doté d'un dossier pouvant pivoter automatiquement de la position d'utilisation en position au repos*
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
- (72) Huber, Kirsten, 55124 Mainz, DE
Maier, Jürgen, 67808 Weitersweiler, DE
Völz, Reimer, 65428 Rüsselsheim, DE
- (74) Daniel, Ulrich W.P., et al, Adam Opel AG Patent- und Markenrecht/ AO-02, 65423 Rüsselsheim, DE

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/20****B60N 2/38** → (51) **B60K 37/00****B60N 2/42** → (51) **B60N 2/427**

- (51) **B60N 2/427** (11) **2 325 042 B1**
B60N 2/42
- (25) En (26) En
(21) 10190080.1 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009264525
(54) • *Fahrzeugsitz*
• *Vehicle seat*
• *Siège de véhicule*
- (73) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinci, Fuchicho, Aki-gun, Hiroshima, JP
- (72) Okamoto, Masafumi, Aki-gun Hiroshima, JP
Okimoto, Ryota, Aki-gun Hiroshima, JP
- (74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

B60N 2/46 → (51) **B60K 37/00****B60P 3/38** → (51) **B62D 33/06**

- (51) **B60Q 1/00** (11) **1 946 965 B1**
G02B 6/00
- (25) De (26) De
(21) 07450193.3 (22) 05.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008
(30) 22.01.2007 AT 1072007
(54) • *Beleuchtungsanordnung zur Erzeugung von zumindest einer Lichtfunktion für eine Leuchteinheit oder einen Scheinwerfer eines Kraftfahrzeuges*
• *Illumination device for creating at least one light function for a light unit or a headlamp of a motor vehicle*
• *Dispositif d'éclairage destiné à la production d'au moins une fonction d'éclairage pour une unité d'éclairage ou un phare d'un véhicule automobile*
- (73) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
- (72) Aigner, Michael, 3390 Melk, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

B60Q 1/00 → (51) **B60Q 1/26**

- (51) **B60Q 1/076** (11) **2 578 451 B1**
B60Q 1/10 **B60Q 1/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12186748.5 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(30) 03.10.2011 FR 1158886
(54) • *Stellglied für Fahrzeugscheinwerfer*
• *Actuator for vehicle headlight*
• *Actionneur pour phare de véhicule*
- (73) Société Industrielle de Sonceboz S.A., 5, rue Rosselet-Challandes, 2605 Sonceboz, CH
- (72) Fournier, Stéphane, 25310 ABBEVILLERS, FR
- (74) Habegger, Christophe, 2732 Reconvilier, CH
reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

B60Q 1/14 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **B60Q 1/26** (11) **2 240 345 B1**
B60Q 1/00 **G09F 13/02**
G02B 6/00 **H05K 5/06**
H05K 3/28 **B60R 13/10**
- (25) En (26) En
(21) 08858812.4 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) US 2008/076859 18.09.2008
(87) WO 2009/075924 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 US 13097 P
19.03.2008 US 51512
(54) • *LICHT FÜR FAHRZEUGE*
• *LIGHT FOR VEHICLES*
• *LAMPE POUR VEHICULE*
- (73) Innotec, Corp., 441 E. Roosevelt Avenue, Zeeland, MI 49464, US
- (72) FLEISCHMANN, Eric L., Holland Michigan 49423, US
DEVRIES, Nick J., Holland Michigan 49424, US
VEENSTRA, Thomas J., Zeeland Michigan 49464, US
JUDGE, Michael K., Livonia Michigan 48150, US
- (74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

B60Q 11/00 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 233 359 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10156874.9 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
(30) 25.03.2009 JP 2009074667
(54) • *Dispositif de surveillance des alentours pour véhicule*
• *Surroundings monitoring device for a vehicle*
• *Umgebungsüberwachungsanordnung für ein Fahrzeug*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) YAMAMOTO, Kinji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
WATANABE, Kazuya, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60R 1/00 → (51) **B60R 1/12**

- (51) **B60R 1/12** (11) **2 025 556 B1**
B60R 1/00 **H04N 7/18**
- (25) En (26) En
(21) 08155502.1 (22) 30.04.2008
(84) DE
- (43) 18.02.2009
(30) 07.08.2007 JP 2007205415
(54) • *Rückspiegel mit Bildaufnahmevorrichtung*
• *Image pickup device-equipped rear view mirror*
• *Dispositif de capture d'image équipé d'un rétroviseur*
- (73) Murakami Corporation, 12-25, Miyamotocho Suruga-ku Shizuoka-city, 422-8569 Shizuoka, JP
- (72) Takayanagi, Shinya c/o Murakami Corp Oigawa works, Shizuoka 426-0053, JP
Nakamura, Masatoshi c/o Murakami Corp Oigawa works, Shizuoka 426-0053, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (60) 13155238.2 / 2 594 434

- (51) **B60R 7/06** (11) **2 457 776 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10802140.3 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) JP 2010/060289 17.06.2010
(87) WO 2011/010519 2011/04 27.01.2011
(30) 21.07.2009 JP 2009170117
(54) • *HANDSCHUHFACH FÜR FAHRZEUG*
• *GLOVE BOX FOR VEHICLE*
• *BOÎTE À GANTS POUR VÉHICULE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) OKIMOTO Kohei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60R 11/02 (11) **1 726 489 B1**
B60C 23/04 **B60C 23/20**
H01Q 1/22

- (25) Ja (26) En
(21) 05720878.7 (22) 16.03.2005
(84) DE FR
- (43) 29.11.2006
(86) JP 2005/004624 16.03.2005
(87) WO 2005/087546 2005/38 22.09.2005
(30) 17.03.2004 JP 2004075782
(54) • *ANTENNENEINRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE*
• *ANTENNE*
- (73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
- (72) SHIMURA, Kazuhiro, Kanagawa 254-8601, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60R 11/02 → (51) **B60K 37/00**

- (51) **B60R 13/00** (11) **2 394 859 B1**
B60R 19/02 **F16B 5/06**
- (25) De (26) De
(21) 11004572.1 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.12.2011
(30) 09.06.2010 DE 202010007764 U
(54) • *Verkleiderungsanordnung für ein Kraftfahrzeug*
• *Cladding assembly for a motor vehicle*
• *Agencement d'habillage pour un véhicule automobile*
(73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Uhlig, Nico, 08529 Plauen, DE

B60R 16/02 → (51) **G08B 13/12****B60R 16/02** → (51) **H02G 3/04**

- (51) **B60R 19/02** (11) **2 423 051 B1**
B62D 35/00
(25) En (26) En
(21) 11178999.6 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 31.08.2010 JP 2010194401
(54) • *Untere Leitungsstruktur für ein Fahrzeug*
• *Vehicular lower duct structure*
• *Structure de conduit inférieure de véhicule*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Ichikawa, Tomoaki, Saitama, 351-0193, JP
Sasaki, Katsuaki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60R 19/02 → (51) **B60R 13/00**

- (51) **B60R 19/24** (11) **2 380 782 B1**
B62D 21/15
(25) Fr (26) Fr
(21) 11305476.1 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 26.04.2010 FR 1053171
(54) • *Strukturell Fahrzeugzusammensetzung vorne mit Motorträgerverlängerungen*
• *Front structural assembly for a vehicle and related engine mounting extensions*
• *Ensemble structurel avant de véhicule automobile et prolonges de berceau associées*
(73) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Gonin, Vincent, 37540 Saint Cyr sur Loire, FR
Dufee, Julien, 90340 Novillard, FR
Droz-Bartholet, Laurent, 25400 Audincourt, FR
Buron, Marie-Pierre, 25260 Montenois, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60R 21/00 → (51) **B60R 21/0136**

- (51) **B60R 21/0136** (11) **2 051 881 B1**
B60R 21/00
(25) De (26) De
(21) 07765392.1 (22) 13.06.2007
(84) CZ DE ES FR GB
(43) 29.04.2009
(86) EP 2007/055821 13.06.2007
(87) WO 2008/017535 2008/07 14.02.2008
(30) 08.08.2006 DE 102006036960
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR SEITENAUFPRALLERKENNUNG UND DRUCKSENSOR*

- *DEVICE, METHOD AND CONTROL UNIT FOR IDENTIFYING A SIDE IMPACT, AND PRESSURE SENSOR*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR LA DÉTECTION DE CHOCS LATÉRAUX ET CAPTEUR DE PRESSION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ADAM, Boris, 71126 Gaeufelden, DE
WELLHOEFER, Matthias, 70499 Stuttgart, DE
FRESE, Volker, 71701 Schwieberdingen, DE

B60R 21/015 → (51) **G02B 7/32**

- (51) **B60R 21/13** (11) **2 322 388 B1**
(25) De (26) De
(21) 10163791.6 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 13.11.2009 EP 09175982
(54) • *Überrollschutzsystem für Kraftfahrzeuge*
• *Rollover protection system for motor vehicles*
• *Système de protection contre les tonneaux pour des véhicules automobiles*
(73) Metalsa Automotive GmbH, Othestrass 19, 51702 Bergneustadt, DE
(72) Nass, Michael, 51702, Bergneustadt, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

B60R 21/203 → (51) **B60R 21/239****B60R 21/233** → (51) **B60R 21/26**

- (51) **B60R 21/239** (11) **2 156 995 B1**
B60R 21/233
(25) En (26) En
(21) 09164331.2 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 06.08.2008 JP 2008203245
(54) • *Airbagkissen und Airbagvorrichtung*
• *Airbag cushion and airbag apparatus*
• *Coussin d'airbag et appareil d'airbag*
(73) TAKATA CORPORATION, 1-4-30, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Kumagai, Masayoshi c/o TAKATA CORPORATION, Tokyo 106-8510, JP
Miyata, Yasuhito c/o TAKATA CORPORATION, Tokyo 106-8510, JP
Abe, Kazuhiro c/o TAKATA CORPORATION, Tokyo 106-8510, JP
Knappe, Christoph c/o TAKATA CORPORATION, Tokyo 106-8510, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B60R 21/239 (11) **2 492 154 B1**
B60R 21/203

- (25) Ja (26) En
(21) 10844677.4 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) JP 2010/070109 11.11.2010
(87) WO 2011/092923 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 JP 2010016887
(54) • *AIRBAG*
• *AIRBAG*
• *COUSSIN GONFLABLE*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) HIGUCHI, Hitoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Trossin, Hans-Jürgen, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60R 21/26 (11) **2 287 047 B1**
F42B 3/00 **B60R 21/233**

- (25) De (26) De
(21) 10011943.7 (22) 08.12.2006
(84) DE
(43) 23.02.2011
(30) 08.12.2005 DE 102005058721
(54) • *Gassackmodul*
• *Airbag module*
• *Module de sac gonflable*
(73) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) Schönhuber, Georg, 84565 Oberneukirchen, DE
Enzmann, Ernst, 83224 Grassau, DE
Nuiding, Hannes, 84453 Mühldorf/Inn, DE
(74) Mehnert, Bernhard, c/o TRW Airbag Systems GmbH Wernher-von-Braun-Str. 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(62) 06829451.1 / 1 960 237

B60R 22/34 (11) **1 749 714 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06014443.3 (22) 12.07.2006
(84) DE FR
(43) 07.02.2007
(30) 04.08.2005 JP 2005226389
(54) • *Sicherheitsgurt-Aufroller und Sicherheitsgurtvorrichtung mit einem derartigen Sicherheitsgurt-Aufroller*
• *Seatbelt retractor and seatbelt system having the same*
• *Enrouleur de ceinture de sécurité et système de ceinture de sécurité avec un tel enrouleur*
(73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Nomura, Yasuaki, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 25/00 → (51) **G08B 13/12****B60R 25/00** → (51) **H02G 3/04**

- (51) **B60R 25/02** (11) **2 468 584 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11306749.0 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 FR 1061066
(54) • *Lenksäule eines Kraftfahrzeugs mit verbesserter Diebstahlsicherungsvorrichtung*
• *Steering column of an automobile with improved anti-theft device*
• *Colonne de direction de véhicule automobile à dispositif d'antivol amélioré*
(73) Fuji Autotech France SAS, Rue du 17 Novembre, 25350 Mandeure, FR
(72) Tomasino, Hervé, 25600 NOMMAY, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60R 25/10 (11) **1 962 200 B1**
B63H 21/00 **B63J 99/00**

- (25) En (26) En
(21) 08003196.6 (22) 21.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
- (30) 21.02.2007 JP 2007040330
- (54) • *Bootsantriebsvorrichtung mit Kennungs-identifikationssystem*
• *Boat engine with code identification system*
• *Appareil de propulsion de bateau avec systeme d'identification de code*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Kawanishi, Masaru, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Akuzawa, Shu, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60R 25/24 → (51) **G01S 5/02**

- (51) **B60S 1/04** (11) **2 429 868 B1**
(25) De (26) De
(21) 10709511.9 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) EP 2010/053495 18.03.2010
- (87) WO 2010/130481 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 DE 102009003067
- (54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *FASTENING ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DE FIXATION*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VIX, Patrick, F-67850 Offendorf, FR
RAPP, Juergen, 77886 Lauf, DE
ENZMANN, Oliver, 77830 Buehlertal, DE

- (51) **B60S 1/04** (11) **2 512 879 B1**
(25) De (26) De
(21) 10776966.3 (22) 26.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) EP 2010/066100 26.10.2010
- (87) WO 2011/072928 2011/25 23.06.2011
- (30) 17.12.2009 DE 102009054830
- (54) • *SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RAPP, Juergen, 77886 Lauf, DE

- (51) **B60S 1/08** (11) **2 076 413 B1**
(25) De (26) De
(21) 07788087.0 (22) 31.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009
- (86) EP 2007/057892 31.07.2007
- (87) WO 2008/037529 2008/14 03.04.2008
- (30) 28.09.2006 DE 102006045928
- (54) • *ANSCHLUSSSYSTEM MIT AUSSENLIEGENDER LEITUNGSFÜHRUNG AN WISCHERMOTORGEHÄUSEN*
• *CONNECTION SYSTEM COMPRISING AN EXTERNAL CABLE GUIDE ON WIPER MOTOR HOUSINGS*
• *SYSTEME DE RACCORDEMENT COMPRENANT UN CABLAGE EXTERNE SUR DES LOGEMENTS DE MOTEURS D'ESSUIE-GLACES*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LAUK, Detlef, 77871 Renchen, DE
BOHN, Roland, 77815 Buehl, DE
GABRIEL DE DIAS, Orlando, 76131 Karlsruhe, DE
HUESGES, Mario, 77830 Buehlertal, DE

- (51) **B60T 1/087** (11) **2 450 245 B1**
B60T 10/00 **F16H 57/04**
(25) En (26) En
(21) 11187171.1 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (30) 03.11.2010 GB 201018520
- (54) • *Bremsvorrichtung für ein Fahrzeug und Fahrzeug mit der Bremsvorrichtung*
• *A braking apparatus for a vehicle and a vehicle comprising said braking apparatus*
• *Appareil de freinage pour véhicule et véhicule comportant cet appareil de freinage*

- (73) Meritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
- (72) Leiter, Ralf, 56743 Mendig, DE
Park, Juchird, Troy, MI Michigan 48085, US
Bonfa, Cesare, 28100 Pernate (Novara), IT
Gianone, Roberto, 28010 Barengo (NO), IT
Fratelli, Marco, 27029 Vigevano (PV), IT
Bassi, Marco, 20026 Novate Milanese (Mi), IT
Cesari, Chiara, 28100 Novara, IT
Santinato, Fabio, Novara 28100, IT
Magnago, Clemente, 28069 Trecate (NO), IT
Honig, Jon, Bloomfield, MI Michigan 48304, US
Kayyar, Karthik, Rochester Hills, MI Michigan 48307, US
- (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **B60T 7/12** (11) **1 827 939 B1**
B60W 30/18
(25) De (26) De
(21) 05823501.1 (22) 19.12.2005
- (84) DE FR
- (43) 05.09.2007
- (86) EP 2005/056934 19.12.2005
- (87) WO 2006/067125 2006/26 29.06.2006
- (30) 20.12.2004 DE 102004062453
02.04.2005 DE 102005015229
19.12.2005 DE 102005061123
- (54) • *ANFAHRHILFE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *HILL START ASSIST SYSTEM AND METHOD FOR A MOTOR VEHICLE*
• *AIDE AU DEMARRAGE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) LUDWIG, Dorothea, 64291 Darmstadt, DE
MANN-WAHRENBERG, Alexander, 35116 Mainz, DE
SCHINELLER, Leo, 38553 Wasbüttel, DE

B60T 8/00 → (51) **B60T 10/02****B60T 8/24** → (51) **B60T 10/02**

- (51) **B60T 8/32** (11) **1 839 980 B1**
B62L 3/08
(25) En (26) En
(21) 07006689.9 (22) 30.03.2007
- (84) DE GB IT
- (43) 03.10.2007

- (30) 31.03.2006 JP 2006100946
- (54) • *Hydraulische Drucksteuervorrichtung für Fahrzeugbremsen*
• *Vehicular brake hydraulic pressure control device*
• *Dispositif de commande de pression hydraulique pour frein de véhicule*
- (73) NISSIN KOGYO CO., LTD., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, JP
- (72) Tsuchida, Tetsuo, Ueda-shi, Nagano, JP
Nakamura, Motoyasu, Ueda-shi, Nagano, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60T 10/00 → (51) **B60T 1/087****B60T 10/00** → (51) **B60T 10/02**

- (51) **B60T 10/02** (11) **2 024 208 B1**
B60T 13/58 **B60T 10/00**
B60T 10/04 **B60W 10/18**
B60W 30/18 **B60T 8/00**
B60T 8/24 **B60W 10/184**
B60W 10/198 **B60W 10/196**
(25) En (26) En
(21) 07748509.2 (22) 23.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
- (86) SE 2007/050348 23.05.2007
- (87) WO 2007/139489 2007/49 06.12.2007
- (30) 26.05.2006 SE 0601165
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BREMSSTEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS BEI DER BERGABFAHRT*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR CONTROLLING BRAKING OF A MOTOR VEHICLE DURING DOWNHILL DRIVING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FREINAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE LORS DE LA CONDUITE EN DESCENTE*
- (73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
RICKMAN, Johnny, S-151 38 Södertälje, SE
SELLING, Tomas, S-120 51 Arsta, SE
JENSEN, Anders, S-646 32 Gnesta, SE
ESKILSON, Anders, S-120 48 Enskede, SE
CARLSSON, Ulf, S-151 38 Södertälje, SE

B60T 10/04 → (51) **B60T 10/02**

- (51) **B60T 11/22** (11) **2 366 596 B1**
B60T 11/26 **B60T 17/22**
B62L 3/02
(25) De (26) De
(21) 11154922.6 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
- (30) 05.03.2010 DE 102010010412
- (54) • *Bremsflüssigkeitsreservoir, insbesondere für Motorräder*
• *Brake fluid reservoir, in particular for motorcycles*
• *Réservoir pour liquide de freinage, notamment pour motos*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Seidl, Josef, 84130 Dingolfing, DE
Damoser, Christoph, 80992, Muenchen, DE
Krauss, Sebastian, 81541, Muenchen, DE

B60T 11/26 → (51) **B60T 11/22****B60T 13/58** → (51) **B60T 10/02**

B60T 17/22	→ (51) B60T 11/22
B60W 10/08	→ (51) E02F 9/20
B60W 10/18	→ (51) B60T 10/02
B60W 10/184	→ (51) B60T 10/02
B60W 10/196	→ (51) B60T 10/02
B60W 10/198	→ (51) B60T 10/02
B60W 10/26	→ (51) E02F 9/20
B60W 10/30	→ (51) E02F 9/20
(51) B60W 20/00	(11) 1 493 604 B1
B60K 6/48	
(25) En	(26) En
(21) 04014486.7	(22) 21.06.2004
(84) DE FR	
(43) 05.01.2005	
(30) 04.07.2003 JP 2003192308	
04.07.2003 JP 2003192314	
(54) • <i>Steuerung für ein Hybridfahrzeug</i> • <i>Control apparatus for hybrid vehicle</i> • <i>Dispositif de commande pour véhicule hybride</i>	
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP	
(72) Hanada, Kohei, Wako-shi, Saitama-ken, JP Niki, Manabu, Wako-shi, Saitama-ken, JP Asakawa, Masanobu, Wako-shi, Saitama-ken, JP Suzuki, Minoru, Wako-shi, Saitama-ken, JP Wakashiro, Teruo, Wako-shi, Saitama-ken, JP Nishi, Tomohiro, Wako-shi, Saitama-ken, JP Yonekura, Takahiro, Wako-shi, Saitama-ken, JP	
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
(51) B60W 20/00	(11) 2 055 557 B1
B60K 1/02	B60K 6/26
B60K 6/365	B60K 6/445
B60K 6/547	F16H 3/72
B60W 10/06	B60W 10/08
B60W 10/10	B60W 10/26
(25) En	(26) En
(21) 08019019.2	(22) 30.10.2008
(84) DE	
(43) 06.05.2009	
(30) 04.11.2007 US 985267 P	
19.10.2008 US 253991	
(54) • <i>Verfahren zur Energiespeichervorrichtungstemperatur basierten Steuerung eines Antriebsstrangsystems</i> • <i>Method for controlling a powertrain system based upon energy storage device temperature</i> • <i>Procédé de contrôle d'un système de transmission basé sur la température du dispositif de stockage d'énergie</i>	
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2757, US Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE	
(72) Heap, Anthony, H., Ann Arbor MI 48105, US	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	

(51) B60W 20/00	(11) 2 165 904 B1
B60K 6/445	B60K 1/02
B60W 10/08	B60W 10/06
(25) En	(26) En
(21) 08019612.4	(22) 10.11.2008
(84) DE	
(43) 24.03.2010	
(30) 19.09.2008 US 234034	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Motortemperatur für einen hybriden Antriebsstrang</i> • <i>Method and apparatus to control engine temperature for a hybrid powertrain</i> • <i>Procédé et appareil pour contrôler la température de moteur pour une transmission hybride</i>	
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2757, US Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE	
(72) Heap, Anthony H., Ann Arbor, Michigan 48105, US Lathi, John L., Novi, Michigan 48374, US	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	
B60W 20/00	→ (51) E02F 9/20
(51) B60W 30/06	(11) 2 159 121 B1
B62D 15/02	
(25) De	(26) De
(21) 09165371.7	(22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.03.2010	
(30) 29.08.2008 DE 102008041681	
(54) • <i>Steuereinrichtung und Verfahren zur Durchführung eines automatischen Einparkvorgangs</i> • <i>Control device and method for executing an automatic parking process</i> • <i>Dispositif de commande et procédé d'exécution d'un processus de stationnement automatique</i>	
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Koehler, Markus, 71636 Ludwigsburg, DE Scherl, Michael, 74321, Bietigheim, DE Haug, Matthias, 70469, Stuttgart, DE Zimmermann, Uwe, 71686, Remseck, DE	
B60W 30/16	→ (51) B60K 31/00
B60W 30/18	→ (51) B60T 7/12
B60W 30/18	→ (51) B60T 10/02
B60W 30/18	→ (51) F16H 61/14
(51) B61C 17/04	(11) 2 090 488 B1
B61D 33/00	
(25) De	(26) De
(21) 09152365.4	(22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.08.2009	
(30) 18.02.2008 DE 102008009926	
(54) • <i>Befestigungseinrichtung zum Befestigen eines Fahrzeugsitzes, insbesondere in einem Schienenfahrzeug</i> • <i>Securing device for securing a vehicle seat, especially in a railway vehicle</i>	

• <i>Dispositif de fixation destiné à fixer un siège de véhicule, notamment dans un véhicule ferroviaire</i>	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Baltes, Jörg, 82194 Gröbenzell, DE Haban, Gerhard, 85247 Schwabhausen, DE Hintermeir, Stefan, 83229 Aschau I. Ch, DE Holz, Rüdiger, 82237 Wörthsee, DE	
B61D 33/00	→ (51) B61C 17/04
(51) B61L 27/00	(11) 2 253 525 B1
(25) En	(26) En
(21) 10159207.9	(22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.11.2010	
(30) 18.05.2009 CN 200910107352	
(54) • <i>Zugsteuerungsverfahren, -vorrichtung und -system</i> • <i>Train control method, device and system</i> • <i>Procédé de contrôle de train, dispositif et système</i>	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(72) Guanghui, Chen, 518129, Shenzhen Guangdong, CN	
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
(51) B62B 5/00	(11) 2 025 575 B1
B65D 1/22	B62B 1/00
(25) De	(26) De
(21) 08162128.6	(22) 09.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.02.2009	
(30) 09.08.2007 AT 48307 U	
(54) • <i>Transportverpackung</i> • <i>Transport packaging</i> • <i>Emballage de transport</i>	
(73) Bergfreund Handels-GmbH, Pyramidenkogelstraße 135, 9535 Schiefeling am Wörthersee, AT	
(72) Hauser-Gracher, Helga, 9535 Schiefeling am See, AT Gracher, Kurt, 9535 Schiefeling am See, AT	
(74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT	
B62B 5/04	→ (51) B62B 9/08
(51) B62B 9/08	(11) 2 210 794 B1
B62B 5/04	
(25) En	(26) En
(21) 09154533.5	(22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.07.2010	
(30) 23.01.2009 US 146661 P	
(54) • <i>Buggy mit einem Bremsmechanismus</i> • <i>Buggy provided with a braking mechanism</i> • <i>Buggy équipé d'un mécanisme de freinage</i>	
(73) Nuna International B.V., Paasheuvelweg 26, 1105 BJ Amsterdam, NL	
(72) van Petegem, Fiona, 1105 BJ Amsterdam, NL Biermann, Eric, 1105 BJ Amsterdam, NL van Oosterum, Sander, 1105 BJ Amsterdam, NL Baas, Erik, 1105 BJ Amsterdam, NL Peters, Aukje, 1105 BJ Amsterdam, NL	

(74) Vernout, Robert, Arnold & Siedsma Sweet-
inckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B62D 1/06** (11) **1 884 441 B1**
B60K 20/02 **B68F 1/00**
D06N 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 05736638.7 (22) 27.04.2005
(84) DE GB
(43) 06.02.2008
(86) JP 2005/007997 27.04.2005
(87) WO 2006/117842 2006/45 09.11.2006
(54) • **LEDER UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON LEDER**
• **LEATHER AND PROCESS FOR
PRODUCING LEATHER**
• **CUIR ET PROCEDE DESTINE A LA
PRODUCTION DE CUIR**

(73) Midori Anzen Co., Ltd., 4-3, Hiroo 5-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-8455, JP

(72) ARIMA, Takashi C/o MIDORI ANZEN CO.,
LTD., 150-0012 TOKYO, JP
KOBAYASHI, Seiichi C/o MIDORI ANZEN
CO., LTD., 150-0012 Tokyo, JP
SUZUKI, Tomoyuki C/o MIDORI ANZEN CO.,
LTD., 150-0012 TOKYO, JP

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

(51) **B62D 5/04** (11) **2 468 605 B1**
B62D 15/02

(25) En (26) En
(21) 11194348.6 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 KR 20100131595
(54) • **Elektrischer Servolenkungsmotor mit
Lenkwinkelsensor**
• **EPS motor having steering angle sensor**
• **Moteur EPS doté d'un capteur d'angle de
direction**

(73) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square
541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul
100-714, KR

(72) Lee, Changhwan, 700-714 SEOUL, KR

(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard
Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

B62D 5/04 → (51) **G01D 5/22**

(51) **B62D 6/00** (11) **2 287 064 B1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 119/00

(25) Ja (26) En
(21) 09766567.3 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/060619 10.06.2009
(87) WO 2009/154119 2009/52 23.12.2009
(30) 16.06.2008 JP 2008156591
11.11.2008 JP 2008289144

(54) • **ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHT-
TUNG**
• **ELECTRIC POWER STEERING
APPARATUS**
• **APPAREIL DE DIRECTION ASSISTÉE
ÉLECTRIQUE**

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502,
JP

(72) IZUTANI, Keisuke, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP

KAWAMURA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62D 6/10** (11) **1 918 175 B1**

(25) De (26) De
(21) 07020144.7 (22) 15.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(30) 02.11.2006 DE 102006051610
14.07.2007 DE 102007032907

(54) • **Lenkwelle mit Drehmomentmesseinheit
und Montageverfahren**
• **Steering shaft with torque measuring unit
and assembly method**
• **Arbre de direction doté d'une unité de
mesure de couple et procédé de montage**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Schillak, Christian, 31162 Bad Salzdetfurth,
DE
Unger, Thomas, 38104 Braunschweig, DE
Drees, Markus, 30163 Hannover, DE
Schumann, Heiko, 38116 Braunschweig, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **2 289 768 B1**
G01S 13/93

(25) De (26) De
(21) 10008355.9 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 27.08.2009 DE 102009039084

(54) • **Verfahren zum Unterstützen eines Fahrers
eines Kraftfahrzeugs beim Einparken in
eine Querparklücke, Fahrassistenzeinrich-
tung und Kraftfahrzeug mit einer Fahre-
rassistenzeinrichtung**
• **Method for supporting a driver of a motor
vehicle when parking in a diagonal parking
space, driver assistance device and motor
vehicle with a driver assistance device**
• **Procédé d'assistance d'un conducteur de
véhicule automobile lors du stationnement
dans une place de stationnement oblique,
dispositif d'assistance du conducteur et
véhicule automobile doté d'un dispositif
d'assistance du conducteur**

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Hoffsommer, Klaus, 74321 Bietigheim-Bis-
singen, DE
Grimm, Oliver, 74223 Flein, DE

B62D 15/02 → (51) **B60W 30/06**

B62D 15/02 → (51) **B62D 5/04**

B62D 15/02 → (51) **G01D 5/22**

(51) **B62D 17/00** (11) **1 997 715 B1**

B60G 3/18 **B60G 7/00**
B62D 7/14 **B62D 7/15**
B62D 6/00

(25) De (26) De
(21) 08153549.4 (22) 28.03.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 03.12.2008
(30) 26.05.2007 DE 102007024755

(54) • **Aktives Fahrwerksystem eines zweispuri-
gen Fahrzeugs sowie Betriebsverfahren
hierfür**
• **Active suspension system of a double
tracked vehicle and its operating
procedure**

• **Système de châssis actif d'un véhicule à
deux voies et son procédé de fonctionne-
ment**

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Eschenbach, Christopher, 82140 Olching, DE
Koenig, Andre, 80809 München, DE
Sonntag, Achim, 82140 Olching, DE
Repp, Sergey, 81927 München, DE
Gietl, Stefan, 80336 München, DE
Hertlen, Sebastian, 81677 München, DE
Forster, Josef, 85051 Ingolstadt, DE
Goubau, Andreas, 82211 Herrsching-Breit-
brunn, DE

B62D 21/15 → (51) **B60R 19/24**

B62D 27/02 → (51) **B21D 39/02**

(51) **B62D 33/06** (11) **2 058 213 B1**
B60P 3/38

(25) De (26) De
(21) 08168348.4 (22) 05.11.2008
(84) DE FR IT NL SE
(43) 13.05.2009
(30) 07.11.2007 DE 102007053579
15.09.2008 DE 102008047435
03.11.2008 DE 102008055671

(54) • **Vorrichtung zum Halten von Einrichtungs-
gegenständen, Racksystem mit einem Ge-
stell und Nutzkraftfahrzeug mit einer
Fahrzeugführerkabine**
• **Device for holding interior fittings objects,
rack system with a frame and commercial
vehicle with a driver's cabin**
• **Dispositif destiné à maintenir des objets
d'aménagement, arrangement superposé
doté d'une structure avec cadre et véhi-
cule utilitaire doté d'une cabine de
conducteur**

(73) Mo.T.I.S. GmbH Modular Truck Interior Sys-
tem, Mathias-Brueggem-Strasse 67-69,
50829 Köln, DE

(72) Tomforde, Johann Prof., 71069 Sindelfin-
gen-Maichingen, DE

Moreno, Claudio, 71065 Sindelfingen, DE

Lambert, Ralf, 75223 Niefern, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7,
93047 Regensburg, DE

(51) **B62D 33/06** (11) **2 419 318 B1**

(25) En (26) En
(21) 10735104.1 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012
(86) US 2010/030830 13.04.2010

(87) WO 2010/120731 2010/42 21.10.2010

(30) 16.04.2009 US 424847

(54) • **SCHIEBEFENSTER FÜR DAS FÜHRER-
HAUS EINES NUTZFAHRZEUGES**
• **SLIDING WINDOW FOR WORK VEHICLE
CAB**
• **FENÊTRE COULISSANTE POUR CABINE
D'UN VÉHICULE DE SERVICE**

(73) Clark Equipment Company, 250 East Beaton
Drive, West Fargo, ND 58078-6000, US

(72) HILL, Aaron, G., Forman ND 58032, US

MAUS, Joshua, F., Fargo ND 58104, US

HOMOLA, Gary, J., deceased, US

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

B62D 35/00 → (51) **B60R 19/02**

B62D 55/04 → (51) **B62D 55/084**

- (51) **B62D 55/084** (11) **2 448 809 B1**
B62D 55/04
- (25) En (26) En
(21) 10793470.5 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) CA 2010/001011 30.06.2010
(87) WO 2011/000093 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 US 221821 P
- (54) • *TRACKSYSTEM*
• *TRACK SYSTEM*
• *SYSTEME DE VOIE*
- (73) Soucy International Inc., 5195 Rue Richard, Drummondville QC J2E 1AG, CA
- (72) BESSETTE, Robert, Saint-Charles-de-Drummond Quebec J2C 7S4, CA
- MARCHILDON, Louis-Frederic, Saint-Charles-de-Drummond Quebec J2B 7T5, CA
- FRECHETTE, Steve, Drummondville Quebec J2A 2M4, CA
- THIBAUT, Jonathan, Mont St-Hilaire Quebec J3H 6K7, CA
- LÉGER, André, Drummondville Quebec J2E 1J8, CA
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **B62D 55/24** (11) **2 281 734 B1**
B62D 55/253
- (25) Ja (26) En
(21) 09758347.0 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(86) JP 2009/060153 03.06.2009
(87) WO 2009/148080 2009/50 10.12.2009
(30) 03.06.2008 JP 2008145559
- (54) • *GUMMIRAUPENKETTE*
• *RUBBER TRACK*
• *CHENILLE EN CAOUTCHOUC*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) SHIMOZONO, Nobuo, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B62D 55/253 → (51) **B62D 55/24****B62D 61/12** → (51) **B60G 11/28****B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00****B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62J 1/00** (11) **2 480 445 B1**
B62J 1/08 **B62J 1/24**
- (25) It (26) En
(21) 10752191.6 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) IB 2010/053446 29.07.2010
(87) WO 2011/033398 2011/12 24.03.2011
(30) 21.09.2009 IT VI20090226
- (54) • *BELÜFTETER SATTEL*
• *VENTILATED SADDLE*
• *SELLE VENTILÉE*
- (73) Bigolin, Giuseppe, Via Salute 50, 36028 Rossano Veneto (VI), IT
- (72) Bigolin, Giuseppe, 36028 Rossano Veneto (VI), IT
- (74) Maroscia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

B62J 1/08 → (51) **B62J 1/00****B62J 1/24** → (51) **B62J 1/00**

- (51) **B62J 17/02** (11) **2 497 703 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12157169.9 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(30) 07.03.2011 JP 2011049435
- (54) • *Grätschitz-Fahrzeug*
• *Saddle-ride type vehicle*
• *Véhicule du type monté à califourchon*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Usa, Masanori, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- Tokumura, Daisuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- Tsujimoto, Akihide, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B62J 27/00** (11) **2 221 242 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10153853.6 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2010
(30) 20.02.2009 FR 0951107
- (54) • *Sicherheitsvorrichtung für den Beifahrer eines Grätschitzfahrzeugs*
• *Safety device for the passenger of a straddle-ride type vehicle*
• *Dispositif de sécurité pour passager d'un véhicule muni d'une selle.*
- (73) Veector, 22 Boulevard Mantega Righi, 06100 Nice, FR
- (72) Ballast, Jean-Raymond, 06000, NICE, FR
- (74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

- (51) **B62K 15/00** (11) **2 509 854 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11710118.8 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) EP 2011/000878 23.02.2011
(87) WO 2011/107232 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 IT T020100166
- (54) • *FALTRAD MIT SPEICHENLOSEN RÄDERN*
• *FOLDABLE BICYCLE WITH SPOKELESS WHEELS*
• *BICYCLETTE PLIABLE AVEC ROUES SANS RAYON*
- (73) Sada, Gianluca, Via Alassio 29, 10126 Torino, IT
- (72) Sada, Gianluca, 10126 Torino, IT
- (74) Spandonari, Carlo, Spandonari & Modiano s.r.l. Corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

B62L 3/02 → (51) **B60T 11/22****B62M 1/14** → (51) **A61G 5/02**

- (51) **B63B 19/08** (11) **2 305 553 B1**
B63B 27/14
- (25) It (26) En
(21) 10425316.6 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011

- (30) 30.09.2009 IT VI20090239
- (54) • *Seitliche Servicetür für Boote*
• *Side service door for boats*
• *Porte de service latérale pour bateaux*
- (73) Besenconi S.p.A., Via Molere, 2, 24067 Sarnico (Bergamo), IT
- (72) Besenconi, Giorgio, 24067 Sarnico (BG), IT
- (74) Santi, Filippo, et al, Barzano' & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B63B 27/14 → (51) **B63B 19/08**

- (51) **B63B 35/38** (11) **2 213 567 B1**
- (25) NI (26) En
(21) 10151928.8 (22) 28.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2010
(30) 28.01.2009 NL 1036479
- (54) • *System zum Koppeln von Stegkörpern*
• *System for coupling pontoons*
• *Système de couplage de flotteurs*
- (73) MADE BEHEER B.V., Tweede Industrieweg 1, 4921 HX Made, NL
- (72) Den Reijer, Nicky Jacobus Cornelius, 4921 DD, Made, NL
- Den Reijer, Jordy Antonius Jacobus, 4921 DD, Made, NL
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B63H 1/14** (11) **1 953 083 B1**
B63H 1/26 **F04D 29/38**
B64C 11/18

- (25) Ja (26) En
(21) 06822624.0 (22) 31.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008
(86) JP 2006/321695 31.10.2006
(87) WO 2007/052626 2007/19 10.05.2007
(30) 01.11.2005 JP 2005318126
04.09.2006 JP 2006239197
- (54) • *GERÄUSCHARMER PROPELLER*
• *QUIET PROPELLER*
• *HELICE SILENCIEUSE*
- (73) Kabushiki Kaisha Bellsion, 8-9, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
- (72) SUZUKI, Masahiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 4340012, JP
- (74) Jenkins, Richard Gavin, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **B63H 1/14** (11) **2 432 683 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10732479.0 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) NO 2010/000175 12.05.2010
(87) WO 2010/134820 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 NO 20091964
- (54) • *TRÄGER EINER PROPELLEREINHEIT FÜR EIN SCHIFF*
• *SUPPORT OF PROPELLER UNIT FOR A VESSEL*
• *SUPPORT D'UNITÉ HÉLICE POUR NAVIRE*
- (73) Rolls-Royce Marine AS, Dep. Propulsion - Ulstein Sjøgt 98, 6065 Ulsteinvik, NO
- (72) JOHNSEN, Gunnar, N-6065 Ulsteinvik, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B63H 1/26	→ (51) B63H 1/14
B63H 5/125	→ (51) B63H 25/24
B63H 21/00	→ (51) B60R 25/10
(51) B63H 25/24 (11) 2 107 000 B1 B63H 25/42 B63H 5/125	
(25) En (26) En	
(21) 09155676.1 (22) 20.03.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.10.2009	
(30) 25.03.2008 JP 2008078428	
(54) • <i>Drehsteuersystem für eine Schiffantriebs-einheit</i> • <i>Turn control system for a ship propulsion unit</i> • <i>Système de contrôle de rotation pour unité de propulsion de bateaux</i>	
(73) Niigata Power Systems Co., Ltd., 9-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP	
(72) Kodera, Masanori, Tokyo, JP Nanke, Yoshiki, Ota-city Gunma, JP Shiraishi, Koichi, Ota-city Gunma, JP	
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB	
B63H 25/42	→ (51) B63H 25/24
B63J 99/00	→ (51) B60R 25/10
(51) B64B 1/06 (11) 2 443 031 B1 B64B 1/30 F03D 1/00 B64D 1/22 E04H 12/34	
(25) En (26) En	
(21) 10724259.6 (22) 15.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.04.2012	
(86) DK 2010/050142 15.06.2010	
(87) WO 2010/145665 2010/51 23.12.2010	
(30) 15.06.2009 US 187065 P 30.06.2009 EP 09164207	
(54) • <i>Montage von Windturbinen mittels Luft-schiff</i> • <i>WIND TURBINE GENERATOR INSTAL-LATION BY AIRSHIP</i> • <i>Installation d'éoliennes par dirigeable</i>	
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK	
(72) KIRT, Rune, DK-2100 Copenhagen East, DK THOMSEN, Mads Bækgaard, DK-2200 Copenhagen N, DK	
B64B 1/30	→ (51) B64B 1/06
(51) B64C 1/06 (11) 2 419 325 B1	
(25) De (26) De	
(21) 10717478.1 (22) 15.04.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2012	
(86) AT 2010/000107 15.04.2010	
(87) WO 2010/118448 2010/42 21.10.2010	
(30) 16.04.2009 AT 5902009	
(54) • <i>SPANT UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-LUNG EINES SOLCHEN SPANTS</i> • <i>FRAME AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A FRAME</i> • <i>MEMBRURE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-TION D'UNE TELLE MEMBRURE</i>	
(73) FACC AG, Fischerstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT	
(72) LUTZ, Andreas, A-8042 Graz, AT	

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT	
(51) B64C 1/12 (11) 2 530 010 B1 B64C 1/14 B64C 3/26	
(25) En (26) En	
(21) 12169744.5 (22) 29.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2012	
(30) 02.06.2011 US 201161492544 P	
(54) • <i>Integral versteiftes Panel</i> • <i>Integrally stiffened panel</i> • <i>Panneau intégralement raidi</i>	
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US	
(72) Robinson, Robert L., Mansfield, TX Texas 76063, US	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB	
B64C 1/14	→ (51) B64C 1/12
B64C 3/26	→ (51) B64C 1/12
B64C 9/16	→ (51) F03G 7/06
B64C 9/22	→ (51) F03G 7/06
B64C 9/32	→ (51) F03G 7/06
B64C 11/18	→ (51) B63H 1/14
B64C 11/30	→ (51) B64C 11/48
(51) B64C 11/48 (11) 2 391 536 B1 B64C 11/30 F02K 3/072	
(25) De (26) De	
(21) 10704341.6 (22) 27.01.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 07.12.2011	
(86) EP 2010/050950 27.01.2010	
(87) WO 2010/086338 2010/31 05.08.2010	
(30) 31.01.2009 DE 102009007013	
(54) • <i>TRIEBWERK, INSBESONDERE CROR-AN-TRIEB, FÜR EIN FLUGZEUG</i> • <i>ENGINE, IN PARTICULAR CROR DRIVE, FOR AN AIRCRAFT</i> • <i>GROUPE DE PROPULSION, EN PARTICU-LIER MOTEUR À ROTOR OUVERT CONTRAROTATIF (CROR) POUR AÉRONEF</i>	
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE	
(72) STÜRMER, Arne, 38106 Braunschweig, DE	
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE	
B64C 13/50	→ (51) F03G 7/06
(51) B64C 25/42 (11) 2 377 758 B1	
(25) It (26) En	
(21) 11154749.3 (22) 16.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2011	
(30) 16.02.2010 IT T020100116	
(54) • <i>Bremssystem für Flugzeugfahrwerk</i> • <i>Braking system for aircraft undercarriage</i> • <i>Système de freinage pour train d'atterris-sage d'avion</i>	
(73) Alenia Aermacchi S.p.A., Via Ing. Paolo Foresio, 1, Venegono Superiore (Varese), IT	
(72) Anastasio, Vincenzo, 21040, Venegono Su-periore (VA), IT	

Cuomo, Fabrizio, 21040, Venegono Supe-riore (VA), IT	
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
(51) B64C 27/00 (11) 2 109 720 B1	
(25) En (26) En	
(21) 07750434.8 (22) 09.02.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.10.2009	
(86) US 2007/003597 09.02.2007	
(87) WO 2008/100246 2008/34 21.08.2008	
(54) • <i>SELBSTHALTENDE DREHSICHERUNGS-KLEMMME UND GELENKKOPF MIT EINER SOLCHEN KLEMMME</i> • <i>SELF-RETAINING ANTI-ROTATION CLIP AND SPHERICAL-BEARING ROD END COMPRISING SUCH A CLIP</i> • <i>BARRETTE ANTI-ROTATION AUTOSTA-TIQUE ET TIGES D'ACTIONNEUR AVEC PALIER SPHERIQUE AVOIR UNE TELLE BARRETTE</i>	
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US	
(72) HALCOM, Lancer, D., Lewisville, TX 75067, US DAY, Clifton, B., Weatherford, TX 76087, US	
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB	
B64C 27/00	→ (51) B64C 27/04
(51) B64C 27/04 (11) 2 071 924 B1 F16F 7/10 F16F 15/02 B64C 27/12 B64C 27/00	
(25) En (26) En	
(21) 06849841.9 (22) 12.10.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.06.2009	
(86) US 2006/039992 12.10.2006	
(87) WO 2008/045073 2008/16 17.04.2008	
(54) • <i>SCHWINGUNGSDÄMPFENDER, HART MONTIERTER PYLON</i> • <i>VIBRATION-ATTENUATING HARD-MOUNTED PYLON</i> • <i>PYLÔNE MONTÉ DUR ATTÉNUANT LES VIBRATIONS</i>	
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US	
(72) SMITH, Michael, R., Colleyville, TX 76034, US STAMPS, Frank, B., Colleyville, TX 76034, US	
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB	
B64C 27/12	→ (51) B64C 27/04
B64D 1/22	→ (51) B64B 1/06
(51) B64D 11/00 (11) 2 200 900 B1	
(25) De (26) De	
(21) 08802618.2 (22) 25.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.06.2010	
(86) EP 2008/008150 25.09.2008	
(87) WO 2009/040116 2009/14 02.04.2009	
(30) 25.09.2007 DE 102007045731	
(54) • <i>ARBEITSSTATION ZUR INTEGRATION IN EIN LUFTFAHRZEUG, INSBESONDERE HELIKOPTER</i>	

- *WORKSTATION FOR INTEGRATION IN AN AIRCRAFT, IN PARTICULAR A HELICOPTER*
 - *POSTE DE TRAVAIL A INTEGRER DANS UN AERONEF, EN PARTICULIER DANS UN HELICOPTERE*
- (73) ESG Elektroniksystem-und Logistik-Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Einsteinstasse 174, D-81675 München, DE
- (72) JOHN, Dieter, 83714 Miesbach, DE
- (74) WENGER, Gerhard, 82152 Planegg, DE
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **2 288 539 B1**
(25) De (26) De
(21) 09725196.1 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(86) EP 2009/052861 11.03.2009
(87) WO 2009/118242 2009/40 01.10.2009
(30) 26.03.2008 DE 102008015788
26.03.2008 US 70892

- *ERGONOMISCHE UND PLATZSPARENDE ANORDNUNG VON MONUMENTEN UNTER EINEM RUHERAUM IN EINEM FLUGZEUG*
 - *ERGONOMIC AND SPACE-SAVING ARRANGEMENT OF STRUCTURES UNDER A REST AREA IN AN AIRCRAFT*
 - *AGENCEMENT ERGONOMIQUE ET A FAIBLE ENCOMBREMENT, DE STRUCTURES SOUS UNE ZONE DE REPOS DANS UN AERONEF*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kretzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) SÜTTHOFF, Thomas, 20255 Hamburg, DE
- (72) BREUER, Matthias, 22147 Hamburg, DE
- (72) HELFRICH, Felix, 21147 Hamburg, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **1 996 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 07753702.5 (22) 22.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) US 2007/007096 22.03.2007
(87) WO 2007/111930 2007/40 04.10.2007
(30) 23.03.2006 US 785229 P

- *KOPFSTÜTZEN-MECHANISMEN UND -ANORDNUNGEN*
 - *HEAD REST MECHANISMS AND ASSEMBLIES*
 - *MECANISMES ET ENSEMBLES D'APPUI-TETE*
- (73) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
- (72) POZZI, Alexander, N., North Carolina 27104, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 11155335.0 / 2 322 429

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/015**

B64D 27/04 → (51) **H05B 33/08**

B64G 1/10 → (51) **B64G 1/62**

(51) **B64G 1/62** (11) **2 497 714 B1**
B64G 1/10 **B64G 1/64**
(25) De (26) De
(21) 12000561.6 (22) 28.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (30) 08.03.2011 DE 102011013875
- (54) • *Bergungs- und Abbremsvorrichtung für frei im All fliegende Objekte*
• *Recovery and braking device for objects flying freely in space*
• *Dispositif de déagagement et de freinage pour des objets volant librement dans l'espace*
- (73) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Brüge, Uwe, 28259 Bremen, DE
- Starke, Jürgen, D-28355 Bremen, DE
- Bischof, Bernhard, 27777 Ganderkesee, DE
- Sommer, Josef, 28844 Weyhe, DE
- Dumke, Michael, 23844 Bad Oldesloe, DE
- (74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/62**

- (51) **B65B 1/18** (11) **2 495 173 B1**
B65B 43/26
(25) De (26) De
(21) 12001346.1 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 02.03.2011 DE 102011012879
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Befüllen von Ventilsäcken mit schüttfähigen Gütern*
• *Method and device for filling valve sacks with bulk goods*
• *Dispositif et procédé de remplissage de sacs d'aération avec des marchandises coulantes*
- (73) Haver & Boecker OHG, Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde, DE
- (72) Wehling, Mark, 59320 Ennigerloh-Ostenfelde, DE
- (74) Schütte, Hartmut, et al, BSB Anwaltskanzlei Am Markt 2 (Eingang Herrenstrasse), 59302 Oelde, DE

(51) **B65B 3/26** (11) **2 427 378 B1**
B65B 39/02 **B67C 3/28**
F16K 7/07 **B65B 43/60**
B65B 59/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10727098.5 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) FR 2010/050855 05.05.2010
(87) WO 2010/128247 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 FR 0952987
- (54) • *FÜLLMASCHINE MIT VARIABLER FÜLLGESCHWINDIGKEIT*
• *FILLING MACHINE WITH A VARIABLE FILLING RATE*
• *MACHINE DE REMPLISSAGE A DEBIT VARIABLE*
- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
- (72) LOAEC, Thierry, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- SALIOU, Hervé, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- HUITOREL, Mickaël, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- PASQUET, Arnaud, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

(51) **B65B 5/10** (11) **2 398 709 B1**
B65B 15/04 **B65B 61/02**
B65B 61/26 **B65D 75/32**
A61J 1/03

- (25) NI (26) En
(21) 10716052.5 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) IB 2010/050711 17.02.2010
(87) WO 2010/095102 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 BE 200900089
19.02.2009 BE 200900090
19.02.2009 BE 200900091
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMMISSIONIEREN VON STÜCKGÜTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE COMMISSIONING OF PIECE GOODS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMISSIONNEMENT DE MARCHANDISES*
- (73) Ethilog Sas, Parc Eurasante 70 rue Dr. Yersin, 59120 Loos, FR
- (72) DERUYTERE, Dirk, B-8900 Brielen-leper, BE
- DESEYNE, Joost, B-8830 Hooghelede, BE
- KIEPE, Hannelore, B-8800 Roeselare, BE
- SAMYN, Marieke, B-8647 Lo-Reninge, BE
- SHAW, Henry, 24000 Périgueux, FR
- (74) Lebkiti, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiti 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

(51) **B65B 13/06** (11) **2 233 402 B1**
B65B 13/18

- (25) De (26) De
(21) 10156523.2 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 24.03.2009 DE 102009003665
- (54) • *Vorrichtung zum Umreifen von Packstücken*
• *Device for strapping packing pieces*
• *Dispositif de cerclage de pièces d'emballage*
- (73) SSB Strapping Systeme Bayreuth GmbH, Almstrasse 5, 95448 Bayreuth, DE
- (72) Sobel, Ralf, 42781 Haan, DE
- (74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

B65B 13/18 → (51) **B65B 13/06**

B65B 15/04 → (51) **B65B 5/10**

(51) **B65B 23/06** (11) **2 377 763 B1**
B65G 47/252 **B65G 69/16**

- (25) NI (26) En
(21) 11162560.4 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 16.04.2010 EP 10004056
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Wenden von Eiern*
• *Apparatus and method for turning eggs*
• *Dispositif et procédé pour inverser des oeufs*
- (73) Moba Group B.V., Stationsweg 117, 3771 VE Barneveld, NL
- (72) Grootherder, Berend Derk, 6971 LG Brummen, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B65B 37/00 → (51) **A61J 1/00**

B65B 39/02	→ (51) B65B 3/26
B65B 43/26	→ (51) B65B 1/18
B65B 43/60	→ (51) B65B 3/26
B65B 59/00	→ (51) B65B 3/26
B65B 61/02	→ (51) B65B 5/10
B65B 61/26	→ (51) B65B 5/10
B65B 69/00	→ (51) A61J 1/00
(51) B65C 9/46 B67B 3/26 B67C 7/00	(11) 2 594 499 B1 B67C 3/00
(25) It (26) En (21) 12192884.0 (22) 15.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.05.2013 (30) 15.11.2011 IT PD20110357	
(54) • <i>Inline-Abfüllanlagen für Behälter mit Flüssigkeiten und Abfüllverfahren</i> • <i>In-line bottling plant for containers with liquids and bottling process</i> • <i>Établissement d'embouteillage en ligne destinée à des contenants de liquides et procédé de mise en bouteille</i>	
(73) Gruppo Bertolaso S.p.A., Via Stazione, 760, 37040 Zimella (VR), IT	
(72) Mazzon, Giovanni, I-37047 Lobbia di San Bonifacio (VR), IT	
(74) Stefanello, Stefano, I-37047 San Bonifacio (VR), IT	
(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT	
B65D 1/02	→ (51) B65D 71/24
B65D 1/16	→ (51) B65D 17/00
B65D 1/22	→ (51) B62B 5/00
(51) B65D 5/00 B65D 5/50	(11) 2 546 157 B1 B65D 85/34
(25) De (26) De (21) 12004968.9 (22) 04.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.01.2013 (30) 14.07.2011 DE 102011107723	
(54) • <i>Steige, Transportverpackung und Transportgebinde</i> • <i>Crate, transport packaging and transport container</i> • <i>Cageot, emballage de transport et container de transport</i>	
(73) eCola GmbH, Dieterichsstrasse 25-27, 30159 Hannover, DE	
(72) Stuntebeck, Tobias, 30175 Hannover, DE	
(74) Stuntebeck, Judith, 30175 Hannover, DE	
(74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE	
(51) B65D 5/48 B65D 5/50	(11) 2 027 026 B1
(25) En (26) En (21) 07730780.9 (22) 23.05.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.02.2009 (86) FI 2007/050293 23.05.2007 (87) WO 2007/138160 2007/49 06.12.2007 (30) 26.05.2006 FI 20060224 U	

(54) • <i>VERPACKUNG MIT EINEM FALTBAAREN KAMMER</i> • <i>PACKAGE WITH A FOLDABLE CHAMBER</i> • <i>EMBALLAGE AVEC UNE CHAMBRE PLIABLE</i>	
(73) Metsä Board Oyj, Revontulenpuisto 2, 02100 Espoo, FI	
(72) SYRJÄNEN, Seppo, 33900 Tampere, FI	
(74) HUTTUNEN, Petri, 33100 Tampere, FI	
(74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI	
B65D 5/50	→ (51) B65D 5/00
B65D 5/50	→ (51) B65D 5/48
(51) B65D 17/00 B65D 1/16	(11) 2 523 862 B1
(25) En (26) En (21) 11701043.9 (22) 12.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.11.2012 (86) EP 2011/050364 12.01.2011 (87) WO 2011/086110 2011/29 21.07.2011 (30) 12.01.2010 EP 10150507	
(54) • <i>Getränkedose mit Scheibe.</i> • <i>BEVERAGE CAN WITH DISC</i> • <i>Boîte à boisson avec disque.</i>	
(73) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, Illinois 60803-2599, US	
(72) RAMSEY, Christopher, Wantage Oxfordshire OX12 8BP, GB	
(74) FIRTH, Polly, Wantage Oxfordshire OX12 9BP, GB	
(74) PHILLIPS, Andrew, Wantage Oxfordshire OX12 9BP, GB	
(74) Smith, Debra Jane Clare, Crown Packaging UK PLC Group Intellectual Property Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB	
B65D 23/08	→ (51) B65D 71/24
(51) B65D 25/04 B65D 65/46	(11) 2 390 200 B1
(25) En (26) En (21) 11178859.2 (22) 17.01.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.11.2011 (30) 18.01.2007 GB 0700929	
(54) • <i>Dosierelement und Verfahren zur Herstellung eines Dosierelements</i> • <i>Dosage element and a method of manufacturing a dosage element</i> • <i>Élément de dosage et procédé de fabrication d'un élément de dosage</i>	
(73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL	
(72) Moreux, Frederic, 67059 Ludwigshafen, DE	
(74) Roy, Pavlinka, 67059 Ludwigshafen, DE	
(74) Wiedeman, Ralf, I-30034 Mira, IT	
(74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Group - Patents Department Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB	
(62) 08701839.6 / 2 117 946	
(51) B65D 41/04	(11) 2 536 642 B1
(25) Fr (26) Fr (21) 11712895.9 (22) 14.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.12.2012	

(86) FR 2011/050301 14.02.2011	
(87) WO 2011/098739 2011/33 18.08.2011	
(30) 15.02.2010 FR 1051038	
(54) • <i>VERSCHLUSSKAPPE FÜR EINEN BEHÄLTERTERHALS</i> • <i>CAP FOR A CONTAINER NECK</i> • <i>BOUCHON POUR UN COL DE RÉCIPIENT</i>	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH	
(72) LUZZATO, Michel, F-69130 Ecully, FR	
(74) GRAUX, Stéphane, F-69400 Liergues, FR	
(74) IACOPI, Stéphane, F-01480 Savignieux, FR	
(74) Grand, Guillaume, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR	
B65D 47/14	→ (51) B67C 11/02
(51) B65D 47/20 B65D 83/00	(11) 2 489 604 B1
(25) Pt (26) En (21) 10822920.4 (22) 01.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.08.2012 (86) BR 2010/000322 01.10.2010 (87) WO 2011/044647 2011/16 21.04.2011 (30) 14.10.2009 BR MU8902988 U	
(54) • <i>ANORDNUNG FÜR EINE TROPFENFLASCHE</i> • <i>ARRANGEMENT FOR A DROPPER</i> • <i>AGENCEMENT POUR APPLICATEUR COMPTE-GOUTTES</i>	
(73) Quimenton, Marcos Antonio, Rua Ângela Ferraro Menegaldo 159 Parque Residencial Maison Blanche, Otirizes Valinhos - SP Cep: 13275-422, BR	
(72) Quimenton, Marcos Antonio, Otirizes Valinhos - SP Cep: 13275-422, BR	
(74) Pereira Garcia, João Luís, et al, Simoes, Garcia, Core-Real & associates, Lda Rua Castilho, 167, 2°, 1700-050 Lisboa, PT	
B65D 65/38	→ (51) B65D 85/10
B65D 65/46	→ (51) B65D 25/04
B65D 71/08	→ (51) B65D 71/24
(51) B65D 71/24 B65D 71/08 B65D 1/02	(11) 2 468 660 B1 B65D 71/50 B65D 23/08
(25) Ja (26) En (21) 10809800.5 (22) 16.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.06.2012 (86) JP 2010/062046 16.07.2010 (87) WO 2011/021455 2011/08 24.02.2011 (30) 17.08.2009 JP 2009188770	
(54) • <i>BEHÄLTERTSET</i> • <i>CONTAINER SET</i> • <i>ENSEMBLE DE RÉCIPIENTS</i>	
(73) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP	
(72) KOOLHAAS Ernst Christiaan, 5673 TT Nuenen, NL	
(74) de Baat, Michiel Anton, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL	
B65D 71/50	→ (51) B65D 71/24
B65D 75/32	→ (51) B32B 3/10
B65D 75/32	→ (51) B65B 5/10
B65D 75/58	→ (51) B67C 11/02

- (51) **B65D 77/06** (11) **2 258 629 B1**
B65D 83/14
- (25) En (26) En
(21) 09162060.9 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(54) • *Behälter für ein unter Druck gesetztes Getränk, insbesondere Bier, und Verfahren zur Befüllen eines Behälters mit einem unter Druck gesetzten Getränk*
• *Container for a pressurized beverage, in particular beer, and method of filling a container with a pressurized beverage*
• *Conteneur pour boisson pressurisée, en particulier une bière, et procédé de remplissage d'un conteneur avec une boisson pressurisée*
- (73) Eurokeg B.V., Koperslagerweg 4, 1786 RA Den Helder, NL
(72) Hanssen, Hubert Joseph Frans, 1171 PB Badhoevedorp, NL
(74) Aalbers, Arnt Reinier, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B65D 83/00 → (51) **B65D 47/20****B65D 83/14** → (51) **B65D 77/06**

- (51) **B65D 83/24** (11) **2 416 071 B1**
F16K 1/30 F24C 3/14
- (25) It (26) En
(21) 11171505.8 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(30) 06.08.2010 IT PR20100066
(54) • *Gaskartusche und Mitadapter*
• *Gas container and associated cap*
• *Recharge de gaz et adaptateur associé*
- (73) KEMPER S.R.L., Via Prampolini, 1/Q Località Lemignano, 43044 Collecchio (PR), IT
(72) Mori, Gabriele, 43045 FORNOVO DI TARO (PARMA), IT
(74) Guareschi, Antonella, Ing. Dallaglio S.r.l. Via Mazzini 2, 43121 Parma, IT

B65D 83/28 → (51) **A45D 24/22****B65D 83/64** → (51) **B25C 1/08****B65D 83/66** → (51) **B25C 1/08**

- (51) **B65D 85/10** (11) **1 951 596 B1**
B65D 65/38
- (25) De (26) De
(21) 06841268.3 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008
(86) EP 2006/067961 31.10.2006
(87) WO 2007/051791 2007/19 10.05.2007
(30) 03.11.2005 DE 102005053343
(54) • *ZIGARETTENVERPACKUNG MIT INNEN-UMHÜLLUNGEN AUS POLYMERFOLIE*
• *CIGARETTE PACKAGE PROVIDED WITH INTERNAL ENVELOPS MADE FROM POLYMER FILM*
• *EMBALLAGE DE CIGARETTES COMPORTANT DES ENVELOPPES INTERIEURES EN PELLICULE POLYMERE*
- (73) Treofan Germany GmbH & Co.KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(72) BUSCH, Detlef, 66740 Saarlouis, DE
(74) DRAGUN, Björn, 67746 Merzweiler, DE

- SCHMITZ, Bertram, F-57200 Saargemünd, FR
DÜPRE, Yvonne, 67661 Kaiserslautern, DE
(74) Kremer, Viola, et al, Treofan Germany GmbH & Co. KG Am Prime Parc 17, 65479 Raunheim, DE

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 376 350 B1**
B31F 1/07 B65D 5/42
B65B 19/22
- (25) En (26) En
(21) 09756486.8 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) EP 2009/065463 19.11.2009
(87) WO 2010/072482 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 341810
(54) • *PACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL*
• *A PACK FOR SMOKING ARTICLES*
• *PAQUET POUR ARTICLES DE FUMEUR*
- (73) British American Tobacco (Holdings) Limited, Globe House 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB
(72) BLAUDIN DE THE, Tanneguy, F-37000 Tours, FR
ENGLAND, John, Mamaroneck New York 10543, US
HOLFORD, Steven, London WC2R 2PG, GB
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **B65D 85/28** (11) **1 812 319 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05820769.7 (22) 11.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2007
(86) US 2005/040964 11.11.2005
(87) WO 2006/055426 2006/21 26.05.2006
(30) 16.11.2004 US 990305
(54) • *BEHÄLTER FÜR WERKZEUGTEILE*
• *CONTAINER FOR TOOL BITS*
• *BOITE POUR OUTILS RAPPORTES*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) WIKLE, David L., York, Pennsylvania 17403-9613, US
BRUNSON, Mark E., Bel Air, Maryland 21015, US
ERVIN, Jennifer R., Annapolis, Maryland 21403, US
(74) Bell, Ian Stephen, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B65D 85/34 → (51) **B65D 5/00**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 196 407 B1**
A47J 31/36
- (25) De (26) De
(21) 08105965.1 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
(54) • *Kapsel und Vorrichtung für die Zubereitung eines Getränks*
• *Capsule and device for preparing a drink*
• *Capsule et dispositif de préparation d'une boisson*
- (73) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH
(72) Deuber, Louis, 8805 Richterswil, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(60) 12194738.6 / 2 565 132

- (51) **B65G 1/04** (11) **2 566 788 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12703560.8 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) EP 2012/052526 14.02.2012
(87) WO 2012/113681 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 DE 102011012424
(54) • *LAGER- UND KOMMISSIONIERSYSTEM MIT SHUTTLE*
• *STORAGE AND ORDER-PICKING SYSTEM COMPRISING A SHUTTLE*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE PRÉPARATION DE COMMANDES COMPRENANT DES NAVETTES*
- (73) SSI Schäfer Noell GmbH Lager-und Systemtechnik, i Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
(72) MATHYS, André, CH-6373 Ennetbürgen, CH
KELLER, Rudolf, CH-8832 Wollerau, CH
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B65G 1/137** (11) **2 050 695 B1**
- (25) NI (26) En
(21) 08075818.8 (22) 13.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009
(30) 17.10.2007 NL 1034535
(54) • *Station zum Sammeln von Produkten in Sammelbehältern aus Produktbehältern*
• *Station for collecting products in collecting containers from product containers*
• *Station de collecte de produits dans des conteneurs de collecte à partir de conteneurs de produits*
- (73) Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL
(72) Dackus, Piotr Stefan, 4921 BP Made, NL
Hendriks, Petrus Joannes Christiaan, 5473 SM Heeswijk-Dinther, NL
Ten Hoor, Martin Cornelis, 5223 XZ 'S-Hertogenbosch, NL
Pennings, Marco Johannes Marinus, 5491 Sint-Oedenrode, NL
Van Wijngaarden, Bruno, 5691 RE Son, NL
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **B65G 15/14** (11) **2 210 830 B1**
B65G 15/18
- (25) De (26) De
(21) 10000631.1 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2010
(30) 26.01.2009 DE 102009006135
(54) • *Steilbandförderer*
• *Inclined belt conveyer*
• *Transporteur à courroies vertical*
- (73) VHV Anlagenbau GmbH, Dornierstrasse 9, 48477 Hörstel, DE
(72) Verlage, Bernhard, 48477 Riesenbeck, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B65G 15/18 → (51) **B65G 15/14**

- (51) **B65G 15/46** (11) **2 150 479 B1**
B29D 29/06

- (25) En (26) En
(21) 08737445.0 (22) 15.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) IB 2008/000914 15.04.2008
(87) WO 2008/125966 2008/43 23.10.2008
(30) 17.04.2007 IT B020070275
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN MINDESTENS EINES LÄNGSFÜHRUNGS-SYNCHRONISIERELEMENS AN EINEM BAND FÜR EINE FÖRDEREINRICHTUNG UND DAS SO ERHALTENE BAND*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR APPLYING AT LEAST A LONGITUDINAL GUIDE- SYNCHRONISATION ELEMENT ON A BELT FOR A CONVEYOR DEVICE AND THE BELT THUS OBTAINED*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR APPLIQUER AU MOINS UN ELEMENT DE SYNCHRONISATION DE GUIDAGE LONGITUDINAL SUR UNE COURROIE POUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORTEUR ET COURROIE AINSI OBTENUE*
(73) P.R. DI RUBINO ATTILIO & C. S.A.S., Via Masi 18, 40011 Anzola Emilia (BO), IT
(72) RUBINO, Attilio, 40011 Anzola Emilia (BO), IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

- (51) **B65G 17/08** (11) **2 471 727 B1**
B65G 43/02 **G01L 5/10**
(25) En (26) En
(21) 12161580.1 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 06.02.2008 US 26824
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung die Spannung eines modularen Förderbandes*
• *Apparatus and method for sensing tension in a modular conveyor belt*
• *Appareil et procédé pour détecter la tension d'un transporteur à courroie modulaire*
(73) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) Lagneaux, Jason, River Ridge, LA Louisiana 70123, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 09707124.5 / 2 238 054

B65G 17/26 → (51) B65G 47/82

- (51) **B65G 17/42** (11) **2 451 729 B1**
B65G 47/38
(25) NI (26) En
(21) 10734835.1 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) NL 2010/050422 02.07.2010
(87) WO 2011/005083 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 NL 2003166
(54) • *HALTER, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN UND/ODER TRANSPORTIEREN VON PRODUKTEN*
• *HOLDER, DEVICE AND METHOD FOR SORTING AND/OR TRANSPORTING PRODUCTS*
• *SUPPORT, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRIER ET/OU TRANSPORTER DES PRODUITS*

- (73) De Greef's Wagen-, Carrosserie- en Machinewebouw B.V., Langstraat 12, 4196 JB Tricht, NL
(72) DE GREEF, Jacob, Hendrik, NL-4181 BM Waardenburg, NL
(74) Verdijs, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B65G 21/20** (11) **2 147 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 09165392.3 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2010
(30) 25.07.2008 NL 1035756
(54) • *Führungselement und Verfahren zur Herstellung eines Führungselements*
• *Guiding element and method of producing a guiding element*
• *Élément de guidage et procédé de production d'un élément de guidage*
(73) Kors Capital Management B.V., Raadhuissteeg 6, 7201 DJ Zutphen, NL
(72) Kors, Michaël Harry, 7201 DJ, Zutphen, NL Nijhof, Lucas, 7241 VN, Lochem, NL
(74) de Lange, Hendrik Cornelis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B65G 23/08** (11) **2 477 917 B1**
B65G 43/10
(25) De (26) De
(21) 10770945.3 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) AT 2010/000343 20.09.2010
(87) WO 2011/032196 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 AT 14802009
(54) • *ROLLENFÖRDERER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN*
• *ROLLER CONVEYOR AND METHOD FOR OPERATING IT*
• *CONVOYEUR À ROULEAUX ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER*
(73) TGW Mechanics GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
(72) WOLKERSTORFER, Christoph, A -4600 Wels, AT
(74) REISCHL, Josef, A-4623 Gunskirchen, AT Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **B65G 27/00** (11) **2 199 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 09178247.4 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 22.12.2008 JP 2008324872
13.10.2009 JP 2009235942
(54) • *Teilezuführer*
• *Parts feeder*
• *Appareil d'alimentation de pièces*
(73) Trinc.Org, 748-37 Okubo-cho Nishi-ward, Hamamatsu-city Shizuoka, JP
(72) Takayanagi, Makoto, Hamamatsu-city Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B65G 29/00** (11) **2 089 297 B1**
B65G 47/29
(25) En (26) En
(21) 07865536.2 (22) 12.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) US 2007/087153 12.12.2007
(87) WO 2008/076732 2008/26 26.06.2008
(30) 14.12.2006 US 610737
(54) • *FÖRDERANLAGE MIT VERBESSERTEM ZEITINTERVALL*
• *IMPROVED TIMING CONVEYOR*
• *TRANSPORTEUR À SYNCHRONISATION AMÉLIORÉE*
(73) Laitram L.L.C., 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) FOURNEY, Matthew L., Laurel, MD 20723, US
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

B65G 43/02 → (51) B65G 17/08**B65G 43/10 → (51) B65G 23/08**

- (51) **B65G 47/14** (11) **2 457 853 B1**
(25) It (26) En
(21) 11190265.6 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 IT PR20100085
(54) • *Vorrichtung zur Ausrichtung von Behältern mit einem oder mehreren Abblasevorrichtungen*
• *Device for arranging containers with one or more blowing devices*
• *Dispositif pour arranger des récipients avec un ou plusieurs dispositifs souffleurs*
(73) Lanfranchi S.R.L., Via Scodoncello, 41/E, 43044 Collecchio (Parma), IT
(72) Lanfranchi, Mario, 43044 Collecchio (Parma), IT
(74) Benelli, Cristian, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT

B65G 47/252 → (51) B65B 23/06**B65G 47/256 → (51) B65G 51/03****B65G 47/29 → (51) B65G 29/00****B65G 47/38 → (51) B65G 17/42****B65G 47/50 → (51) B21B 1/46**

- (51) **B65G 47/82** (11) **2 403 788 B1**
B65G 17/26
(25) It (26) En
(21) 10732413.9 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(43) 11.01.2012
(86) IB 2010/000413 01.03.2010
(87) WO 2010/100543 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 IT MI20090328
(54) • *ANLAGE MIT TRANSFERWAGEN FÜR DIE ZUFUHR VON PRODUKTEN ZU EINER VERPACKUNGSMASCHINE*
• *PLANT WITH A TRANSFERRING SHUTTLE FOR FEEDING PRODUCTS TO A PACKAGING MACHINE*
• *INSTALLATION COMPRENANT UNE NAVETTE DE TRANSFERT DESTINÉE À AMENER DES PRODUITS À UNE MACHINE D'EMBALLAGE*
(73) Eurosicma S.p.A., Via Arbe 27, 20125 Milano, IT

- (72) REDAELLI, Marco, 20060 Cassina de' Pecchi, IT
(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B65G 47/90 → (51) **B65G 59/02**

B65G 47/91 → (51) **B65G 59/02**

- (51) **B65G 51/03** (11) **2 221 261 B1**
B65G 47/256
(25) De (26) De
(21) 10152117.7 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 20.02.2009 DE 102009009866
(54) • *Vorrichtung zum Transport von Vorformlingen*
• *Device for conveying preforms*
• *Dispositif destiné au transport de préformes*
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Geltinger, Florian, 84088 Neufahrn, DE
(74) Reichert, Werner Franz, Reichert & Kollegen Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

- (51) **B65G 57/00** (11) **2 243 731 B1**
(25) De (26) De
(21) 09005744.9 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(54) • *Vorrichtung zum schichtweisen Palettieren von Stückgutlagen*
• *Device for palletizing articles layer by layer*
• *Dispositif de palettisation d'articles par couches*
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Perl, Kurt, 93073 Neutraubling, DE
Zeiner, Peter, 93073 Neutraubling, DE

- (51) **B65G 59/02** (11) **2 401 217 B1**
B65G 61/00 **B65G 47/90**
B65G 47/91
(25) En (26) En
(21) 10706909.8 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) DK 2010/050047 25.02.2010
(87) WO 2010/097088 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 DK 200900285
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON SCHICHTEN VON PALETTIERTEN GÜTERN*
• *APPARATUS FOR HANDLING LAYERS OF PALLETISED GOODS*
• *APPAREIL DE MANUTENTION DE COUCHES DE MARCHANDISES PALETTISÉES*
(73) Univeyor A/S, Industrivej 8, 9510 Arden, DK
(72) CHRISTENSEN, Torben, DK-9510 Arden, DK
KJELDGAARD HANSEN, Henrik, DK-9700 Brønderslev, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B65G 61/00 → (51) **B65G 59/02**

B65G 69/16 → (51) **B65B 23/06**

B65H 3/06 → (51) **B65H 83/02**

B65H 3/52 → (51) **B65H 83/02**

B65H 18/16 → (51) **D01G 27/02**

- (51) **B65H 23/195** (11) **2 107 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 08702387.5 (22) 09.01.2008
(84) DE GB
(43) 14.10.2009
(86) IB 2008/050065 09.01.2008
(87) WO 2008/093251 2008/32 07.08.2008
(30) 02.02.2007 US 899315 P
03.07.2007 US 825129
(54) • *WICKELVERFAHREN FÜR EINHEITLICHE EIGENSCHAFTEN*
• *WINDING METHOD FOR UNIFORM PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ D'ENROULEMENT PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS UNIFORMES*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) MICHAL, III, Neal, Jay, Cumming, Georgia 30041, US
KOVIL-KANDADAI, Balaja, Cumming, GA 30041, US
COXE, Robert, James, Woodstock, Georgia 30188, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65H 29/14 → (51) **B65H 83/02**

- (51) **B65H 29/40** (11) **2 266 907 B1**
B65H 31/32 **B65H 31/30**
(25) En (26) En
(21) 10184638.4 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 29.12.2010
(30) 27.07.2001 US 917179
(54) • *Apparat und Verfahren zum Stapeln von aus einer Schaufelradanordnung abgeführten Bögen*
• *Apparatus and method for stacking sheets discharged from a starwheel assembly*
• *Appareil et méthode pour empiler des feuilles délivrées depuis un ensemble à roue à aubes*
(73) C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC., 3401 East Main Street, Ashland, WI 54806, US
(72) Michler, James, R., Ashland, WI 54806, US
Gendron, Jeffrey, A., Ashland, WI 54806, US
Couturier, Dennis, P., Washburn, WI 54891, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 02756722.1 / 1 421 021

- (51) **B65H 31/30** (11) **2 192 067 B1**
(25) De (26) De
(21) 08405293.5 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(54) • *Stapelvorrichtung für Druckprodukte*
• *Stacking device for printed products*
• *Dispositif d'empilement pour produits d'impression*
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Ryf, Marc, 5000 Aarau, CH
(74) Liebe, Rainer, et al, Müller Martini Holding AG Patentabteilung Untere Brühlstrasse 13, 4800 Zofingen, CH

B65H 31/30 → (51) **B65H 29/40**

B65H 31/32 → (51) **B65H 29/40**

- (51) **B65H 37/04** (11) **1 614 649 B1**
C09J 5/00 **H01L 21/68**
(25) Ja (26) En
(21) 04726310.8 (22) 07.04.2004
(84) DE GB IT
(43) 11.01.2006
(86) JP 2004/005020 07.04.2004
(87) WO 2004/089797 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 JP 2003105693
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KLEBEN VON BÄNDERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR STICKING TAPE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COLLER DES BANDES*
(73) Lintec Corporation, Honcho 23-23, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) NAKAYAMA, Takehito, 3340051, JP
(74) Piéssold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B65H 45/18** (11) **2 439 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 11183608.6 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 08.10.2010 JP 2010228824
(54) • *Rückenbildungsvorrichtung, Plattenverarbeitungsverfahren damit und Rückenbildungsverfahren*
• *Spine formation device, sheet processing system incorporating same, and spine formation method*
• *Dispositif de formation de colonne vertébrale, système de traitement de feuilles l'intégrant et procédé de formation de colonne vertébrale*
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Suzuki, Nobuyoshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B65H 51/005** (11) **2 186 764 B1**
B65H 51/12 **B65H 54/20**
B65H 71/00 **B65H 54/28**
D01D 10/00 **D01D 13/00**
(25) En (26) En
(21) 09013948.6 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 13.11.2008 JP 2008291547
(54) • *Spuleinrichtung*
• *Take-up winding facility*
• *Enrouleur récepteur*
(73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Nakagawa, Osamu, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 51/12 → (51) **B65H 51/005**

B65H 54/20 → (51) **B65H 51/005**

B65H 54/28 → (51) **B65H 51/005**

B65H 71/00 → (51) **B65H 51/005**

- (51) **B65H 75/10** (11) **2 497 735 B1**
B65H 75/28 **B65H 75/50**
- (25) En (26) En
(21) 11305272.4 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(54) • *Gefalteter Kern für Teppichböden*
• *Folded core for carpeting*
• *Noyau plié pour moquette*
- (73) Sonoco Development, Inc., North Second
Street, Hartsville, SC 29550, US
- (72) Eckert, Didier, 68530, BUHL, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

B65H 75/28 → (51) **B65H 75/10**

- (51) **B65H 75/40** (11) **2 330 065 B1**
B65H 75/44 **H02G 11/02**
- (25) De (26) De
(21) 10190357.3 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(30) 07.12.2009 DE 202009017044 U
- (54) • *Leitungsführung und Kabel- oder
Schlauchtrommel*
• *Conduit and cable or hose drum*
• *Guidage de ligne et tambour pour câble
ou tuyau*
- (73) As - Schwabe GmbH, Hummelbergstrasse 4-
6, 72184 Eutingen, DE
- (72) Weingärtner, Kai, 72184, Eutingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stutt-
gart, DE

B65H 75/44 → (51) **B65H 75/40****B65H 75/50** → (51) **B65H 75/10**

- (51) **B65H 83/02** (11) **1 932 790 B1**
B65H 29/14 **B65H 3/06**
B65H 3/52
- (25) En (26) En
(21) 08003251.9 (22) 14.10.2003
- (84) DE ES GB PT SE
- (43) 18.06.2008
(30) 16.10.2002 JP 2002302009
- (54) • *Papiersammel- und -zuführungsvorrich-
tung*
• *Paper gathering and feeding device*
• *Dispositif d'alimentation et de collecte de
papier*
- (73) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., 6-
3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Tokunaga, Daisuke c/o Omron Corporation,
Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Sawayama, Hideyuki c/o Omron Corporation,
Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck
Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899
Landsberg/Lech, DE
- (60) 08018677.8 / 2 028 146
(62) 03023043.7 / 1 411 012

- (51) **B66B 5/04** (11) **2 437 996 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10726452.5 (22) 01.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057573 01.06.2010
(87) WO 2010/139667 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 EP 09161962

- (54) • *GESCHWINDIGKEITSBEGRENZER IN EI-
NER AUFZUGSANLAGE*
• *Speed restrictor in a lift assembly*
• *Limiteur de vitesse dans une installation
d'ascenseur*
- (73) Inventio AG, Seestrass 55 Postfach, 6052
Hergiswil, CH
- (72) IMFELD, Marcel, CH-6064 Kerns, CH
- (74) GENSICKE, Karsten, CH-6033 Buchrain, CH
- (74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrass
55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

- (51) **B66B 5/06** (11) **1 813 566 B1**
B66B 5/22
- (25) Ja (26) En
(21) 04822652.6 (22) 16.11.2004
- (84) DE
- (43) 01.08.2007
(86) JP 2004/016976 16.11.2004
(87) WO 2006/054328 2006/21 26.05.2006
- (54) • *AUFZUGSSICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *SAFETY DEVICE FOR ELEVATOR*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR ASCEN-
SEUR*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (72) HIGASHINAKA, Tsunehiro, Mitsubishi Denki
KK, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **B66B 5/12** (11) **2 421 785 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10713958.6 (22) 15.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(86) EP 2010/054959 15.04.2010
(87) WO 2010/121944 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 EP 09158272
- (54) • *BETRIEBSZUSTANDSÜBERWACHUNG
VON TRAGMITTELN IN EINER AUFZUGS-
ANLAGE*
• *Operational state monitoring of load-
bearing devices in a lift assembly*
• *Surveillance de l'état de fonctionnement
de matériaux de support dans une instal-
lation d'ascenseur*
- (73) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil,
CH
- (72) HENNEAU, Philippe, CH-8005 Zürich, CH
- (74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrass
55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

B66B 5/22 → (51) **B66B 5/06****B66B 9/00** → (51) **B66B 11/00**

- (51) **B66B 11/00** (11) **2 013 546 B1**
B66B 11/08 **E04G 1/18**
B66B 9/00
- (25) En (26) En
(21) 07755902.9 (22) 20.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
(86) US 2007/009822 20.04.2007
(87) WO 2007/124149 2007/44 01.11.2007
(30) 21.04.2006 US 793983 P
19.04.2007 US 788557
- (54) • *HEBEVORRICHTUNG*
• *LIFT APPARATUS*
• *APPAREIL DE LEVAGE*
- (73) Johnson, Dennis, 121 Bear Creek Road,
Mooreville NC 28117, US
- (72) Johnson, Dennis, Mooreville NC 28117, US

- (74) Parnham, Kevin, et al, Hepworth Browne The
Nottingham Clean Tech Centre 63-67 St.
Peter's Street, Nottingham NG7 3EN, GB

B66B 11/08 → (51) **B66B 11/00**

- (51) **B66B 13/30** (11) **1 679 281 B1**
E05D 15/06
- (25) En (26) En
(21) 06290048.5 (22) 09.01.2006
- (84) DE ES FR GB IT TR
- (43) 12.07.2006
(30) 10.01.2005 US 33092
- (54) • *Verstellvorrichtung für Führungen*
• *Track jack system*
• *Dispositif d'ajustement pour guides*
- (73) The Peelle Company Ltd, 195 Sandalwood
Pkwy. W., Brampton, Ontario L7A 1JC, CA
- (72) Dziwak, Zygmunt, Mississauga Ontario L5C
2M9, CA
- (74) Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet
Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008
Paris, FR

- (51) **B66C 1/10** (11) **2 456 710 B1**
B66C 1/62 **B66C 1/66**
F03D 1/00
- (25) En (26) En
(21) 09804193.2 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) EP 2009/067714 22.12.2009
(87) WO 2011/009500 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 US 228196 P
- (54) • *HEBEAUSRÜSTUNG*
• *LIFTING FITTING*
• *ACCESSOIRE DE LEVAGE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) KROGH, Mikkel Verner, DK-7330 Brande, DK

- (51) **B66C 1/44** (11) **2 142 462 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08723888.7 (22) 10.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(86) NL 2008/050137 10.03.2008
(87) WO 2008/136664 2008/46 13.11.2008
(30) 08.05.2007 NL 2000636
- (54) • *HEBEKLEMMME*
• *LIFTING CLAMP*
• *PINCE DE LEVAGE*
- (73) Inter Product B.V., Celsiusstraat 51, 6716 BZ
Ede, NL
- (72) BERK, Peter Paul Alexander, NL-8016 KA
Zwolle, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

B66C 1/62 → (51) **B66C 1/10****B66C 1/66** → (51) **B66C 1/10**

- (51) **B66C 23/40** (11) **2 125 596 B1**
B66C 23/62
- (25) De (26) De
(21) 08734395.0 (22) 13.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) DE 2008/000457 13.03.2008
(87) WO 2008/116444 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 DE 102007014943

- (54) • *FAHRZEUGKRAN MIT EINEM UNTERWAGEN UND EINEM OBERWAGEN*
• *VEHICLE CRANE WITH A BOGIE AND A SUPERSTRUCTURE*
• *GRUE AUTOMOTRICE COMPRENANT UN CHÂSSIS ET UNE PARTIE TOURNANTE*
- (73) Terex Cranes Germany GmbH, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
- (72) WERNICKE, Frank, 66497 Contwig, DE
APPEL, Jürgen, 66497 Contwig, DE
FUHRMEISTER, Christian, 66424 Homburg, DE
KLEIN, Ascan, 66894 Käshofen, DE
- (74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B66C 23/62 → (51) **B66C 23/40**

- (51) **B66F 9/075** (11) **2 518 005 B1**
B66F 9/16
- (25) De (26) De
(21) 12158762.0 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(30) 27.04.2011 DE 102011018800
- (54) • *Flurförderzeug*
• *Industrial truck*
• *Chariot de manutention*
- (73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
- (72) Klug, Matthais, 21244 Buchholz in der Nordheide, DE
Baerwolff, Christian, 20251 Hamburg, DE
Dwenger, Jens, 22941 Hammoor, DE
Arndt, Michael, 22457 Hamburg, DE
Packer, Andreas, 21423 Winsen, DE
Bergmann, Ansgar, 22941 Bargteheide, DE
Jordan, Sascha, 20535 Hamburg, DE
Tödter, Dr., Joachim, 22391 Hamburg, DE
Manske, Michael, 20259 Hamburg, DE
- (74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

- (51) **B66F 9/075** (11) **2 540 657 B1**
B66F 17/00
- (25) De (26) De
(21) 12169065.5 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(30) 29.06.2011 DE 102011105953
- (54) • *Flurförderzeug mit Sicherheitsvorrichtung*
• *Industrial truck with safety device*
• *Chariot de manutention avec dispositif de sécurité*
- (73) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Weber, Bernd-Jürgen, 63840 Hausen, DE
- (74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B66F 9/075 → (51) **B60K 37/00****B66F 9/16** → (51) **B66F 9/075****B66F 9/22** → (51) **F15B 11/08****B66F 17/00** → (51) **B66F 9/075****B67B 3/26** → (51) **B65C 9/46**

- (51) **B67C 3/00** (11) **2 246 291 B1**
- (25) It (26) En
(21) 10159953.8 (22) 14.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2010
(30) 30.04.2009 IT PD20090116
- (54) • *Füllmaschine und Verfahren zur Desinfektion der Füllmaschine*
• *Filling machine and method for sanitising said filling machine*
• *Machine de remplissage et procédé pour la désinfection de ladite machine*
- (73) Gruppo Bertolaso S.p.A., Via Stazione, 760, 37040 Zimella (VR), IT
- (72) Mazzon, Giovanni, I-37047, Lobia Di San Bonifacio (VR), IT
Stefanello, Stefano, I-37047, San Bonifacio (VR), IT
- (74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

B67C 3/00 → (51) **B65C 9/46**

- (51) **B67C 3/24** (11) **2 534 089 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10787276.4 (22) 18.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) EP 2010/007006 18.11.2010
(87) WO 2011/095187 2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 DE 102010007288
- (54) • *FÜLLSYSTEM ZUM DRUCKFÜLLEN VON BEHÄLTERN*
• *FILLING SYSTEM FOR FILLING CONTAINERS IN A PRESSURIZED MANNER*
• *SYSTÈME DE REMPLISSAGE POUR LE REMPLISSAGE SOUS PRESSION DE RÉCIPIENTS*
- (73) KHS GmbH, Juchostasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE
KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE

- (51) **B67C 3/26** (11) **2 236 454 B1**
- (25) It (26) En
(21) 10158221.1 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2010
(30) 31.03.2009 IT PD20090075
- (54) • *Ventilanordnung für eine isobare Füllmaschine*
• *Valve assembly for an isobaric filling machine*
• *Ensemble soupape pour une machine de remplissage isobare*
- (73) Gruppo Bertolaso S.p.A., Via Stazione, 760, 37040 Zimella (VR), IT
- (72) Mazzon, Giovanni, 37047, Lobia Di San Bonifacio (VR), IT
Stefanello, Stefano, 37047, San Bonifacio (VR), IT
Stella, Gianluca, 36025, Noventa Vicentina (VI), IT
Fuin, Renato, 37040, S. Stefano di Zimella (VR), IT
- (74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

B67C 3/28 → (51) **B65B 3/26****B67C 7/00** → (51) **B65C 9/46**

- (51) **B67C 11/02** (11) **2 459 478 B1**
B65D 47/14
B65D 75/58
- (25) De (26) De
(21) 10747606.1 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) EP 2010/060970 28.07.2010
(87) WO 2011/012653 2011/05 03.02.2011
(30) 28.07.2009 DE 102009026264
- (54) • *EINFÜLLSTUTZEN*
• *FILLER NECK*
• *TUBULURE DE REMPLISSAGE*
- (73) Hopf, Hans-Jürgen, Friedenstrasse 4b, 90513 Zirndorf, DE
- (72) KASSAI, Norbert, 90522 Oberasbach, DE
HOPF, Alexander, 90491 Nürnberg, DE
HOPF, Michael, 90513 Zirndorf, DE
- (74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
- (51) **B67D 1/00** (11) **2 480 490 B1**
A47J 31/36
- (25) En (26) En
(21) 10763052.7 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(43) 01.08.2012
(86) NL 2010/050623 24.09.2010
(87) WO 2011/037464 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 EP 09171273
- (54) • *FLÜSSIGKEITSPATRONE*
• *BEVERAGE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE BOISSON*
- (73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
- (72) BIEWENGA, Tjasse Willem, NL-3723 ET Bilt-hoven, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (60) 13177242.8

- (51) **B67D 3/00** (11) **2 252 543 B1**
B67D 7/36
B67D 7/80
- (25) En (26) En
(21) 09707079.1 (22) 28.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
(86) CA 2009/000069 28.01.2009
(87) WO 2009/094754 2009/32 06.08.2009
(30) 28.01.2008 US 6694
- (54) • *WASSERSPENDER MIT EINEM RESERVOIRSYSTEM UND ARMATURVERTEILER DAFÜR*
• *WATER DISPENSER WITH A RESERVOIR SYSTEM AND FAUCET MANIFOLD THEREFOR*
• *DISTRIBUTEUR D'EAU À SYSTÈME DE RÉSERVOIR ET COLLECTEUR DE ROBINET DUDIT DISTRIBUTEUR D'EAU*
- (73) Cardomon Holdings Limited, Room 610 Winfield Commercial Building 6-8A Prat Avenue Tsimshatsui Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) ALGORA, German, Saint-Sauveur Québec JOR 1R2, CA
NICKERSON, Tyler, Strome Alberta T0B 4H0, CA
LIU, Shusheng, Shenzhen City Guangdong Province, CN

ZENG, Bohong, Shenzhen City Guangdong Province, CN	
(74)	Lahtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
B67D 7/36 → (51) B67D 3/00	
B67D 7/78 → (51) B67D 3/00	
B67D 7/80 → (51) B67D 3/00	
B68F 1/00 → (51) B62D 1/06	
(51)	B81B 3/00 (11) 2 024 271 B1 G02B 26/08
(25)	De (26) De
(21)	06753265.5 (22) 03.06.2006
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43)	18.02.2009
(86)	DE 2006/000997 03.06.2006
(87)	WO 2007/140731 2007/50 13.12.2007
(54)	• ANORDNUNG VON ELEKTRODEN ZU BEWEGLICHEN MIKROMECHANISCHEN ELEMENTEN • ARRANGEMENT OF ELECTRODES WITH RESPECT TO MOVING MICROMECHANICAL ELEMENTS • Disposition d'électrodes par rapport à des éléments micromécaniques mobiles
(73)	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72)	WULLINGER, Ingo, 01099 Dresden, DE
(74)	Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE
B82Y 10/00 → (51) G03F 7/00	
B82Y 20/00 → (51) H01Q 15/00	
B82Y 30/00 → (51) C01B 31/06	
B82Y 30/00 → (51) C01G 23/047	
B82Y 30/00 → (51) G03F 7/00	
B82Y 40/00 → (51) G03F 7/00	
(51)	C01B 3/32 (11) 2 262 725 B1 C01B 3/38 C01B 3/48
(25)	Fr (26) Fr
(21)	09738289.9 (22) 24.03.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43)	22.12.2010
(86)	FR 2009/000322 24.03.2009
(87)	WO 2009/133255 2009/45 05.11.2009
(30)	28.03.2008 US 57897
(54)	• VERFAHREN ZUM STARTEN EINER IN HOHEM MASSE WÄRMEINTEGRIERTEN WASSERSTOFFPRODUKTIONSEINHEIT DURCH NEUFORMIERUNG EINER ZUFUHR AUF KOHLENWASSERSTOFFBASIS • PROCESS FOR STARTING A HYDROGEN PRODUCTION UNIT THAT IS HIGHLY THERMALLY INTEGRATED BY REFORMING A HYDROCARBON-BASED FEED • PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UNE UNITÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE HAUTEMENT INTÉGRÉE THERMIQUEMENT PAR REFORMAGE D'UNE CHARGE HYDRO-CARBONÉE

(73)	IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72)	BOYER, Christophe, F-69390 Charly, FR
	GIROUDIERE, Fabrice, F-69530 Orlenas, FR
	BERTHOLIN, Stephane, F-69110 Ste Foy les Lyon, FR
	SATTAR, Aziz, West Chicago Illinois 60175, US
C01B 3/38 → (51) B01J 8/06	
C01B 3/38 → (51) C01B 3/32	
C01B 3/48 → (51) C01B 3/32	
C01B 13/11 → (51) H01T 23/00	
(51)	C01B 25/00 (11) 2 574 185 B1 C01B 39/00 C09K 11/08 C09K 11/64
(25)	En (26) En
(21)	11729311.8 (22) 04.07.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	03.04.2013
(86)	EP 2011/061219 04.07.2011
(87)	WO 2012/004222 2012/02 12.01.2012
(30)	07.07.2010 IT MI20101250
(54)	• VERBESSERTE LEUCHTSTOFFE • IMPROVEMENTS TO PHOSPHORS • AMÉLIORATIONS DE SUBSTANCES LUMINESCENTES
(73)	Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate MI, IT
(72)	BONUCCI, Antonio, I-20151 Milano MI, IT
	CORAZZA, Alessio, I-22100 Como CO, IT
	VACCA, Paolo, I-00128 Roma RM, IT
(74)	Montelatici, Linda Anna, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT
(51)	C01B 25/37 (11) 2 401 229 B1 C01B 25/45 C02F 1/469 B01D 61/58 B01D 61/44
(25)	De (26) De
(21)	10711995.0 (22) 23.02.2010
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43)	04.01.2012
(86)	EP 2010/001120 23.02.2010
(87)	WO 2010/097202 2010/35 02.09.2010
(30)	24.02.2009 DE 102009010264
(54)	• VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG LITHIUMHALTIGER ABWÄSSER BEI DER KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON LITHIUMÜBERGANGSMETALLPHOSPHATEN • METHOD FOR PURIFYING LITHIUM-CONTAINING WASTEWATER DURING THE CONTINUOUS PRODUCTION OF LITHIUM TRANSITION METAL PHOSPHATES • PROCÉDÉ D'ÉPURATION D'EAUX USÉES CONTENANT DU LITHIUM LORS DE LA PRODUCTION CONTINUE DE PHOSPHATES DE MÉTAUX DE TRANSITION DE LITHIUM
(73)	Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(72)	FISCHER, Josef, 85419 Mauern, DE
	HARTEL, Johannes, 84137 Vilsbiburg, DE
(74)	Stolmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
C01B 25/45 → (51) C01B 25/37	

(51)	C01B 31/06 (11) 1 837 307 B1 C09K 3/14 C30B 29/04 C30B 29/60 B01D 21/02 B82Y 30/00
(25)	Ja (26) En
(21)	06703141.9 (22) 11.01.2006
(84)	DE FR GB NL
(43)	26.09.2007
(86)	JP 2006/300563 11.01.2006
(87)	WO 2006/075763 2006/29 20.07.2006
(30)	11.01.2005 JP 2005004568
(54)	• FEINES PULVER VON EINKRISTALLINEM DIAMANT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • FINE POWDER OF SINGLE-CRYSTALLINE DIAMOND AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF • POUDRE FINE DE DIAMANT MONOCRISTALLIN ET SON PROCÉDÉ D'OBTENTION
(73)	Ishizuka, Hiroshi, 19-2, Ebara 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-0063, JP
(72)	SAITO, Nobuyuki, Kanagawa 254-0805, JP
	SHIRASAWA, Hisao, Tochigi 329-0205, JP
	YAMANAKA, Hiroshi, Tochigi 3230813, JP
	ISHIZUKA, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0063, JP
(74)	Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
C01B 39/00 → (51) C01B 25/00	
C01F 7/00 → (51) C09K 11/65	
C01G 23/00 → (51) H01M 4/38	
(51)	C01G 23/047 (11) 2 254 836 B1 C01G 23/053 B82Y 30/00
(25)	En (26) En
(21)	08751468.3 (22) 11.02.2008
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43)	01.12.2010
(86)	IT 2008/000082 11.02.2008
(87)	WO 2009/101640 2009/34 20.08.2009
(54)	• - • PROCESS FOR THE PREPARATION OF TITANIUM DIOXIDE WITH NANOMETRIC DIMENSIONS AND CONTROLLED SHAPE • PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DIOXYDE DE TITANE POSSÉDANT DES DIMENSIONS NANOMÉTRIQUES ET UNE FORME RÉGULÉE
(73)	Dauria Solar Cell S.r.l., S.S. 16 Zona Industriale Incoronata, 71100 Foggia, IT
(72)	CICCARELLA, Giuseppe, I-73100 Lecce (Le), IT
	CINGOLANI, Roberto, I-73100 Lecce (Le), IT
	DE MARCO, Luisa, I-73042 Casarano (Le), IT
	GIGLI, Giuseppe, I-00167 ROMA, IT
	MELCARNE, Giovanna, I-73034 Gagliano del Capo (Le), IT
	MARTINA, Francesca, I-73010 Galugnano (Le), IT
	MATTEUCCI, Francesco, I-48100 Ravenna (Ra), IT
	SPADAVECCHIA, Jolanda, I-74100 Taranto (Ta), IT
(74)	Gerli, Paolo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappelini, 11, 20124 Milano, IT
C01G 23/053 → (51) C01G 23/047	
C01G 45/12 → (51) H01M 4/38	
C01G 49/00 → (51) H01M 4/38	
C01G 51/00 → (51) C01G 55/00	

C01G 51/00 → (51) H01M 4/38	
C01G 53/00 → (51) H01M 4/38	
(51) C01G 55/00 (11) 1 533 274 B1 C01G 51/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 03741163.4 (22) 03.07.2003	
(84) DE FR GB	
(43) 25.05.2005	
(86) JP 2003/008438 03.07.2003	
(87) WO 2004/005194 2004/03 15.01.2004	
(30) 09.07.2002 JP 2002200593	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MISCHOXIDS VOM PEROWSKIT-TYP • PROCESS FOR PRODUCING PEROVSKITE-TYPE COMPOSITE OXIDE • PROCÉDE SERVANT A PREPARER UN OXYDE COMPOSITE DE TYPE PEROVSKITE	
(73) Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi Osaka 563-8651, JP Hokko Chemical Industry Co., Ltd., 4-20, Nihonbashi Hongokuchō 4-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8341, JP	
(72) TANAKA, Hirohisa, SHIGA TECHNICAL CENTER of DAIHATSU MOTOR CO. LTD., Gamo-gun, Shiga 520-2593, JP KANEKO, Kimiyoshi, FINE CHEMICALS RESEARCH LAB. of HOKKO, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0023, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE	
C02F 1/20 → (51) C02F 3/28	
(51) C02F 1/24 (11) 2 457 874 B1 C02F 1/34 B03D 1/24 B03D 1/14	
(25) De (26) De	
(21) 11187913.6 (22) 04.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.05.2012	
(30) 24.11.2010 DE 102010052191	
(54) • Druckentspannungsflotation • Pressure relief flotation • Flottation par relaxation de pression	
(73) Enviro-Chemie GmbH, In den Leppsteinsweisen 9, 64380 Rossdorf, DE	
(72) Steinsdorfer, Robin, 76646 Bruchsal, DE Hupfer, Gottlieb, 64846 Groß-Zimmern, DE	
(74) Köllner, Malte, Köllner & Partner Patentanwälte Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE	
C02F 1/34 → (51) C02F 1/24	
C02F 1/44 → (51) B01D 61/06	
C02F 1/469 → (51) C01B 25/37	
C02F 1/62 → (51) C02F 3/28	
C02F 1/76 → (51) C07C 303/34	
(51) C02F 3/28 (11) 2 419 383 B1 C02F 3/34 C02F 1/62 C02F 1/20 C02F 9/00 C02F 101/20 C02F 101/10 C02F 103/18	
(25) De (26) De	
(21) 10720708.6 (22) 03.04.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2012	
(86) DE 2010/000394 03.04.2010	

(87) WO 2010/118730 2010/42 21.10.2010	
(30) 18.04.2009 DE 102009017958	
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWERMETALL- UND SULFATIONEN AUS HOCHKONZENTRIERTEN, SCHWERMETALLHALTIGEN UND STARK SAUREN LÖSUNGEN • METHOD FOR REMOVING HEAVY METAL AND SULFATE IONS FROM HIGHLY CONCENTRATED, HEAVY METAL-CONTAINING AND STRONGLY ACIDIC SOLUTIONS • PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'IONS DE MÉTAUX LOURDS ET DE SULFATE DE SOLUTIONS FORTEMENT ACIDES ET HAUTEMENT CONCENTRÉES, CONTENANT DES MÉTAUX LOURDS	
(73) EnviroChemie GmbH, In den Leppsteinsweisen 9, 64380 Rossdorf, DE	
(72) DINKEL, Waldemar, 34125 Kassel, DE FRECHEN, Franz-Bernd, 34128 Kassel, DE	
(74) Köllner, Malte, Köllner & Partner Patentanwälte Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE	

C02F 3/34 → (51) **C02F 3/28**

(51) C02F 9/00 (11) 2 377 820 B1	
(25) De (26) De	
(21) 11162512.5 (22) 14.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2011	
(30) 15.04.2010 DE 102010015089	
(54) • Reinigungseinheit zum Aufbereiten von Wasser • Cleaning unit for water treatment • Unité de nettoyage pour la préparation d'eau	
(73) Sigmund Lindner GmbH, Oberwarmensteinacher Strasse 38, 95485 Warmensteinach, DE	
(72) Wistuba, Eberhard, 89364 Rettenbach, DE Zink, Michael, 89331 Burgau, DE	
(74) Hagemann, Heinrich, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	

C02F 9/00 → (51) **C02F 3/28****C02F 101/10** → (51) **C02F 3/28****C02F 101/20** → (51) **C02F 3/28****C02F 103/18** → (51) **C02F 3/28**

(51) C03B 1/02 (11) 2 460 772 B1 C03B 19/09	
(25) En (26) En	
(21) 11191105.3 (22) 29.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2012	
(30) 01.12.2010 JP 2010267999	
(54) • Verfahren zur Herstellung von Quarzglasgranulaten und Herstellungsverfahren von Quarzglasstieglern • Method of manufacturing granulated silica powder, method of manufacturing vitreous silica crucible • Procédé de fabrication d'une poudre de silice granulée, procédé de fabrication d'un creuset en verre de silice	
(73) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3 Barajima, Akita-shi Akita 010-0065, JP	
(72) Sudo, Toshiaki, Akita-shi Akita 010-0065, JP Yoshioka, Takuma, Akita-shi Akita 010-0065, JP Suzuki, Koichi, Akita-shi Akita 010-0065, JP	

Yamazaki, Shinsuke, Akita-shi Akita 010-0065, JP	
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
(51) C03B 19/09 (11) 2 460 778 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11191165.7 (22) 29.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2012	
(30) 03.12.2010 JP 2010270478	
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Quarzglasstieglers • Method of manufacturing vitreous silica crucible • Procédé pour la fabrication d'un creuset en verre de silice	
(73) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3 Barajima, Akita-shi Akita 010-0065, JP	
(72) Sudo, Toshiaki, Akita-shi Akita 010-0065, JP Yoshioka, Takuma, Akita-shi Akita 010-0065, JP	
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	

C03B 19/09 → (51) **C03B 1/02****C03B 20/00** → (51) **C30B 15/10****C03B 37/012** → (51) **C03B 37/018**

(51) C03B 37/018 (11) 2 479 150 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12151558.9 (22) 18.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.07.2012	
(30) 20.01.2011 JP 2011009823 21.06.2011 JP 2011137372 28.06.2011 US 201161501961 P	
(54) • Optische Faservorform, optische Faser und Verfahren zur Herstellung einer optischen Faservorform • Optical fiber preform, optical fiber, and method of manufacturing optical fiber preform • Préforme de fibre optique, fibre optique et procédé de fabrication de fibre optique	
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP	
(72) Hirano, Masaaki, Kanagawa, JP Haruna, Tetsuya, Kanagawa, JP Tamura, Yoshiaki, Kanagawa, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	

(51) C03B 37/018 (11) 2 484 643 B1 C03B 37/012	
(25) En (26) En	
(21) 12153444.0 (22) 01.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.08.2012	
(30) 03.02.2011 JP 2011021997	
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Vorform aus Glas für optische Fasern • Method for producing a glass optical fiber preform • Procédé de production d'une préforme en verre pour des fibres optiques	

- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Tamura, Yoshiaki, Kanagawa, JP
- Hirano, Masaaki, Kanagawa, JP
- Haruna, Tetsuya, Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C03B 37/018** (11) **2 502 887 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12156711.9 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (30) 25.03.2011 NL 2006472
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Vorform und einer Glasfaser*
- *Method of manufacturing a preform and an optical fibre*
- *Procédé de fabrication d'une préforme de fibre optique et d'une fibre optique*
- (73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
- (72) Milicevic, Igor, 5707 PW Helmond, NL
- van Stralen, Mattheus Jacobus Nicolaas, 5036 ST Tilburg, NL
- Hartsuiker, Johannes Antoon, 5624 KL Eindhoven, NL
- Aldea, Eugen, 5611 SZ Eindhoven, NL
- Kuijpers, Eric Aloysius, 5629 JB Eindhoven, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C03C 25/26 → (51) **D06M 15/333**

- (51) **C03C 27/06** (11) **2 275 389 B1**
- H05B 3/84**
- (25) Ko (26) En
- (21) 09721668.3 (22) 17.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (86) KR 2009/001339 17.03.2009
- (87) WO 2009/116786 2009/39 24.09.2009
- (30) 17.03.2008 KR 20080024460
- 17.03.2008 KR 20080024461
- 21.03.2008 KR 20080026545
- 21.03.2008 KR 20080026546
- 21.03.2008 KR 20080026547
- 21.03.2008 KR 20080026548
- 21.03.2008 KR 20080026550
- 15.05.2008 KR 20080045176
- 15.05.2008 KR 20080045178
- 15.05.2008 KR 20080045177
- 15.05.2008 KR 20080045179
- 17.03.2008 KR 20080024458
- (54) • *HEIZVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *HEATER AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
- *ÉLÉMENT CHAUFFANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Hyeon, Daejeon Metropolitan City 305-761, KR
- LEE, Dong-Wook, Daejeon Metropolitan City 305-729, KR
- HWANG, In-Seok, Daejeon Metropolitan City 305-340, KR
- CHUN, Sang-Ki, Daejeon Metropolitan City 305-500, KR
- KIM, Su-Jin, Daejeon Metropolitan City 306-787, KR

- KIM, Ki-Hwan, Daejeon Metropolitan City 305-728, KR
- HONG, Young-Jun, Daejeon Metropolitan City 302-120, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C04B 7/36** (11) **1 923 366 B1**
- C04B 7/43** **F27B 7/20**
- (25) De (26) De
- (21) 06023754.2 (22) 15.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008
- (54) • *Verfahren zur Aufarbeitung von Bypassstäuben und hieraus erhältliche Produkte*
- *Process for recycling of bypass-dust and recovered products*
- *Procédé de recyclage des poussières de dérivation et des produits recueillis*
- (73) Kehrman, Alexander, Marie-Curie-Strasse 17, 46509 Xanten, DE
- (72) Stotter, Christoph, 9445 Radenthein, AT
- Schwei, Peter, 9583 Faak am See, AT
- Kehrman, Alexander, 46509 Xanten, DE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C04B 7/43 → (51) **C04B 7/36**

C04B 7/47 → (51) **F27B 7/20**

- (51) **C04B 22/00** (11) **2 465 835 B1**
- C04B 40/06** **B28C 5/00**
- B28C 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10195571.4 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON MÖRTELMASSEN*
- *Method for continuous production of mortar compositions*
- *Procédé de fabrication continue de masses de mortier*
- (73) BASF Construction Polymers GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) Schinabeck, Michael, 83352, Altenmarkt, DE
- Trieflinger, Christian, 84508, Burgkirchen, DE
- Hesse, Christoph, 83308, Trostberg, DE

C04B 24/12 → (51) **C04B 24/14**

- (51) **C04B 24/14** (11) **2 371 781 B1**
- C04B 24/12** **C04B 28/02**
- (25) Es (26) En
- (21) 08878471.5 (22) 28.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2011
- (86) MX 2008/000165 28.11.2008
- (87) WO 2010/062155 2010/22 03.06.2010
- (54) • *ZEMENTMISCHUNG MIT ERHEBLICH VERBESSERTEN PHYSIKALISCH-CHEMISCHEN UND BAKTERIOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN, DIE ALS ADDITIV DOPAMELANIN ENTHÄLT*
- *CEMENT MIXTURE WITH SIGNIFICANTLY IMPROVED PHYSICO-CHEMICAL AND BACTERIOLOGICAL PROPERTIES THAT CONTAINS DOPAMELANIN AS AN ADDITIVE*

- *MÉLANGE CIMENTAIRE À PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES ET BACTÉRIOLOGIQUES SIGNIFICATIVEMENT AMÉLIORÉES QUI CONTIENT DE LA DOPAMELANINE EN TANT QU'ADDITIF*
- (73) Solis Herrera, Arturo, López Velarde No. 109 Colonia Centro, C.P. 20000 Aguascalientes Aguascalientes, MX
- (72) Solis Herrera, Arturo, C.P. 20000 Aguascalientes Aguascalientes, MX
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
- (51) **C04B 24/26** (11) **1 767 504 B1**
- C04B 28/02** **C08F 220/28**
- C08F 230/02** **C08F 290/06**
- C04B 103/40**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05766531.7 (22) 13.07.2005
- (84) DE ES FR IT NL SE
- (43) 28.03.2007
- (86) JP 2005/013342 13.07.2005
- (87) WO 2006/006732 2006/03 19.01.2006
- (30) 15.07.2004 JP 2004209044
- (54) • *PHOSPHORSÄUREESTERPOLYMER*
- *PHOSPHORIC ESTER POLYMER*
- *POLYMERES D'ESTERS PHOSPHORIQUES*
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) HAMADA, Daisuke c/o Kao corporation, Research Lab., Wakayama-shi, Wakayama, JP
- HAMAI, Toshimasa c/o Kao Corp., Research Lab., Wakayama-shi, Wakayama, JP
- SHIMODA, Masaaki c/o Kao Corp., Research Lab., Wakayama-shi, Wakayama, JP
- KONO, Yoshinao c/o Kao Corp., Research Lab., Wakayama-shi, Wakayama, JP
- TANISHO, Yoshiaki c/o Kao Corp., Research Lab., Wakayama-shi, Wakayama, JP
- MORII, Yoshikazu c/o Kao Corp., Research Lab., Wakayama-shi, Wakayama, JP
- NAKA, Yoshihito c/o Kao Corp., Research Lab., Wakayama-shi, Wakayama, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/14**

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/26**

C04B 35/18 → (51) **B28B 3/20**

C04B 35/50 → (51) **G02F 1/00**

C04B 35/573 → (51) **F16D 69/02**

C04B 35/583 → (51) **D06M 11/58**

C04B 35/584 → (51) **D06M 11/58**

C04B 35/589 → (51) **D06M 11/58**

C04B 35/622 → (51) **D06M 11/58**

C04B 35/628 → (51) **D06M 11/58**

C04B 35/636 → (51) **B28B 3/20**

C04B 35/638 → (51) **D06M 11/58**

C04B 35/80 → (51) **D06M 11/58**

- (51) **C04B 38/00** (11) **2 233 454 B1**
- F01N 3/28**
- (25) En (26) En
- (21) 10250418.0 (22) 08.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
- (30) 19.03.2009 JP 2009068402
- (54) • *Wabenstruktur*
• *Honeycomb structure*
• *Structure en nid d'abeille*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
- (72) Yamada, Toshio, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
Nagata, Koji, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C04B 38/00 → (51) **B28B 3/20****C04B 38/00** → (51) **D06M 11/58****C04B 40/06** → (51) **C04B 22/00****C04B 41/50** → (51) **D06M 11/58**

- (51) **C04B 41/91** (11) **2 199 267 B1**
H01L 21/00
- (25) En (26) En
(21) 10157117.2 (22) 30.03.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.06.2010
- (30) 27.07.2004 US 900938
- (54) • *Siliziumcarbidstruktur*
• *Silicon carbide structure*
• *Structure en carbure de silicium*
- (73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive (O'Fallon) P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US
- (72) Shive, Larry W., St. Peters, MO Missouri 63376, US
Gilmore, Brian L., St. Peters, MO Missouri 63376, US
- (74) Parchmann, Stefanie, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 05763307.5 / 1 791 799

C04B 103/40 → (51) **C04B 24/26****C05F 3/04** → (51) **A47K 11/02****C05F 3/06** → (51) **A47K 11/02****C07B 61/00** → (51) **C07C 45/33****C07B 61/00** → (51) **C07C 67/04****C07C 1/24** → (51) **C07C 67/04**

- (51) **C07C 2/84** (11) **1 943 201 B1**
C07C 15/00
- (25) De (26) De
(21) 06807664.5 (22) 30.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008
- (86) EP 2006/067938 30.10.2006
- (87) WO 2007/048853 2007/18 03.05.2007
- (30) 28.10.2005 DE 102005052094
27.04.2006 EP 06113231
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN AUS C1-C4-ALKANEN UND VERWERTUNG VON C1-C4-ALKAN-HALTIGEM PRODUKTSTROM*
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF AROMATIC HYDROCARBONS FROM C1-*

C4 ALKANES, AND UTILIZATION OF A C1-C4 ALKANE-CONTAINING PRODUCT FLOW

- *PROCEDE DE SYNTHESE D'HYDROCARBURES AROMATIQUES A PARTIR DE C1-C4-ALKANES ET UTILISATION D'UN FLUX DE PRODUIT CONTENANT DES C1-C4-ALKANES*

- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KIESSLICH, Frank, 63128 Dietzenbach, DE
CRONE, Sven, 67117 Limburgerhof, DE
MACHHAMMER, Otto, 68163 Mannheim, DE
VAN LAAR, Frederik, Dubai, AE
SCHWAB, Ekkehard, 67434 Neustadt, DE
SCHINDLER, Götz-Peter, 67071 Ludwigs-fafen, DE

C07C 5/41 → (51) **B01J 23/62****C07C 11/09** → (51) **C07C 67/04****C07C 15/00** → (51) **C07C 2/84****C07C 15/38** → (51) **C09K 11/06****C07C 17/02** → (51) **B01J 19/24****C07C 19/045** → (51) **B01J 19/24****C07C 27/02** → (51) **C07C 29/09**

- (51) **C07C 29/09** (11) **1 963 245 B1**
C07C 29/86 **C07C 27/02**
C07C 403/24 **C07C 35/21**
- (25) En (26) En
(21) 06850450.5 (22) 19.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008
- (86) IB 2006/004080 19.12.2006
- (87) WO 2007/119105 2007/43 25.10.2007
- (30) 19.12.2005 US 751672 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG FREIER XANTOPHYLLE*
• *PROCESS FOR PURIFICATION OF FREE XANTHOPHYLLS*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE XANTHOPHYLLES LIBRES*
- (73) Prodemex, S.A. de C.V., Canal Lateral 18, KM. 8 Carretera Campo 35, Zona Industrial Los Mochis APDO. Postal 1095, Sinaloa, Mexico 81364, MX
- (72) PEÑA, Gustavo Rodriguez, Los Mochis, Sinaloa 81364, MX
- (74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C07C 29/70** (11) **2 443 081 B1**
C07C 31/30 **C07C 31/32**
C07F 3/02 **C07F 5/06**
C08F 10/00

- (25) De (26) De
(21) 10724860.1 (22) 17.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) EP 2010/058550 17.06.2010
- (87) WO 2010/146122 2010/51 23.12.2010
- (30) 18.06.2009 DE 102009027018
- (54) • *KONZENTRIERTE LÖSUNGEN VON ERD-ALKALIMETALLALKOXIDEN IN APROTISCHEN LÖSUNGSMITTELN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CONCENTRATED SOLUTIONS OF ALKALINE-EARTH METAL OXIDES IN APROTIC SOLVENTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*

- *SOLUTIONS CONCENTRÉES D'ALCOXYDES DE MÉTAUX ALCALINOTERREUX DANS DES SOLVANTS APROTIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE
- (72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE
EMMEL, Ute, 65929 Frankfurt, DE
RÖDER, Jens, 38640 Goslar, DE
STEINBILD, Martin, 60322 Frankfurt, DE
PAPSTEIN, Kay, 38640 Goslar, DE
- (74) Rottmayer, Hans, et al, Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE

(51) **C07C 29/76** (11) **2 507 198 B1**
C07C 67/03 **C08G 63/90**
C07C 67/347 **C08G 63/91**

- (25) En (26) En
(21) 10779195.6 (22) 15.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (86) US 2010/056672 15.11.2010
- (87) WO 2011/068664 2011/23 09.06.2011
- (30) 03.12.2009 US 266244 P
- (54) • *ENTFÄRBUNG VON POLYOLEN*
• *DECOLORIZATION OF POLYOLS*
• *DÉCOLORATION DE POLYOLS*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BABB, David, A., Lake Jackson TX 77566, US
SCHAEFER, Matthias, NL-4533DW Terneuzen, NL
- (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07C 29/86 → (51) **C07C 29/09****C07C 31/30** → (51) **C07C 29/70****C07C 31/32** → (51) **C07C 29/70****C07C 35/21** → (51) **C07C 29/09**

(51) **C07C 41/06** (11) **2 279 995 B1**
C07C 43/184

- (25) En (26) En
(21) 10189460.8 (22) 27.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.02.2011
- (30) 28.06.2001 JP 2001196766
30.10.2001 JP 2001332009
11.12.2001 JP 2001377483
29.03.2002 JP 2002094269
25.04.2002 JP 2002123832
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Cycloalkylalkylethern*
• *Process for the production of cycloalkyl alkyl ethers*
• *Procédé de production des éthers d'alkyle cycloalkylique*
- (73) Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP
- (72) Kin, Idan, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP
Ohta, Genichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP
Teraishi, Kazuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP
Watanabe, Kiyoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 02738825.5 / 1 405 840

C07C 43/184 → (51) **C07C 41/06**(51) **C07C 43/225** (11) **2 116 522 B1**
C07D 319/06 **C09K 19/20**
C09K 19/30 **C09K 19/34**
C09K 19/42 **C09K 19/04**(25) Ja (26) En
(21) 08711626.5 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 11.11.2009
(86) JP 2008/052820 20.02.2008
(87) WO 2008/105286 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 JP 2007049732
17.04.2007 JP 2007108285(54) • PENTACYCLISCHE FLÜSSIGKRISTALL-
VERBINDUNG MIT CF<SB>2</SB>O-BIN-
DUNGSGRUPPE, FLÜSSIGKRISTALL-
ZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIG-
KRISTALLANZEIGE
• PENTACYCLIC LIQUID CRYSTAL
COMPOUND HAVING CF<SB>2</SB>O
BONDING GROUP, LIQUID CRYSTAL
COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL
DISPLAY
• COMPOSÉ PENTACYCLIQUE DE CRIS-
TAUX LIQUIDES AYANT UN GROUPE DE
LIAISON CF<SB>2</SB>O, COMPOSITION
DE CRISTAUX LIQUIDES ET AFFICHAGE À
CRISTAUX LIQUIDES(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome,
Chiyoda-ku Tokyo, JP(72) JNC Petrochemical Corporation, 2-1,
Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP(72) TANAKA, Hiroyuki, Ichihara-shi Chiba 290-
8551, JP(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB(51) **C07C 45/33** (11) **1 695 954 B1**
C07C 45/35 **C07C 47/22**
C07C 51/235 **C07C 57/05**
C07C 57/055 **C07B 61/00**(25) Ja (26) En
(21) 04793320.5 (22) 27.10.2004

(84) ES IT

(43) 30.08.2006

(86) JP 2004/016287 27.10.2004

(87) WO 2005/058785 2005/26 30.06.2005

(30) 15.12.2003 JP 2003416718

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
(METH)ACRYLSÄURE ODER
(METH)ACROLEIN
• METHOD FOR PRODUCING
(METH)ACRYLIC ACID OR (METH)A-
CROLEIN
• PROCÉDE DE FABRICATION D'ACIDE
(METH)ACRYLIQUE OU DE (METH)ACRO-
LEINE(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8251, JP(72) YADA, Shuhei, Yokkaichi-shi, Mie 5108530,
JP(72) OGAWA, Yasushi, Yokkaichi-shi, Mie
5108530, JP(72) SUZUKI, Yoshiro, Yokkaichi-shi, Mie
5108530, JP(72) JINNO, Kimikatsu, Yokkaichi-shi, Mie
5108530, JP(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE**C07C 45/35** → (51) **C07C 45/33****C07C 47/22** → (51) **C07C 45/33**(51) **C07C 51/12** (11) **2 414 315 B1**
C07C 51/44 **C07C 51/48**
C07C 53/08(25) En (26) En
(21) 10708662.1 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012

(86) US 2010/000678 05.03.2010

(87) WO 2010/117400 2010/41 14.10.2010

(30) 30.03.2009 US 383896

(54) • ENTFERNUNG VON KOHLENWASSER-
STOFFVERUNREINIGUNGEN AUS EINEM
ZWISCHENPRODUKT DER ESSIGSÄURE-
HERSTELLUNG
• REMOVING HYDROCARBON IMPURITIES
FROM ACETIC ACID PRODUCTION
INTERMEDIATE
• ÉLIMINATION DES IMPURETÉS HYDRO-
CARBURES CONTENUES DANS UN
INTERMÉDIAIRE PERMETTANT LA
PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE(73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Two
Greenville Crossing 4001 Kennett Pike, Suite
220, Greenville, Delaware 19807, US(72) HALLINAN, Noel, Loveland OH 45140, US
SALISBURY, Brian, A., Oxford PA 19363, US
GUO, Shao-Hua, Exton PA 19341, US(74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia
S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani 12,
44122 Ferrara, IT**C07C 51/235** → (51) **C07C 45/33****C07C 51/44** → (51) **C07C 51/12****C07C 51/48** → (51) **C07C 51/12****C07C 53/08** → (51) **C07C 51/12****C07C 53/132** → (51) **C07D 277/24****C07C 57/05** → (51) **C07C 45/33****C07C 57/055** → (51) **C07C 45/33****C07C 67/03** → (51) **C07C 29/76**(51) **C07C 67/04** (11) **1 849 763 B1**
C07C 69/54 **C07B 61/00**
C07C 1/24 **C07C 11/09**(25) Ja (26) En
(21) 06713136.7 (22) 06.02.2006

(84) DE

(43) 31.10.2007

(86) JP 2006/301993 06.02.2006

(87) WO 2006/082965 2006/32 10.08.2006

(30) 07.02.2005 JP 2005030488

(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON
(METH)ACRYLSÄURE-T-BUTYLESTER
• METHOD FOR SYNTHESIZING t-BUTYL
(METH)ACRYLATE
• PROCÉDE POUR LA SYNTHÈSE DE
METHACRYLATE DE TERT-BUTYLE(73) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 1-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8253, JP(72) TANAKA, Shigeo, Otake-shi, Hiroshima
739-0693, JP(72) ENDOH, Tohru, Otake-shi, Hiroshima 739-
0693, JP(72) SATO, Haruki, Otake-shi, Hiroshima 739-
0693, JP(72) SATO, Toshihiro, Miyukicho, Otake-shi,
Hiroshima, 7390693, JP(72) INOUE, Kazutaka, Miyukicho, Otake-shi,
Hiroshima, 7390693, JP(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE**C07C 67/347** → (51) **C07C 29/76****C07C 69/54** → (51) **C07C 67/04****C07C 201/08** → (51) **C07C 209/36****C07C 205/45** → (51) **C07C 209/36****C07C 209/16** → (51) **C07C 209/62**(51) **C07C 209/26** (11) **2 234 958 B1**
C07C 209/52 **C07C 209/62**
C07C 211/07 **C07C 211/27**(25) De (26) De
(21) 08864515.5 (22) 10.12.2008(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010

(86) EP 2008/067191 10.12.2008

(87) WO 2009/080511 2009/27 02.07.2009

(30) 21.12.2007 EP 07150290

(54) • VERFAHREN ZUR DIASTEREOSELEKTIV-
EN UMSETZUNG VON CHIRALEN IMI-
NEN
• METHOD FOR DIASTEREO-SELECTIVE
CONVERSION OF CHIRAL IMINES
• PROCÉDE DE TRANSFORMATION DIAS-
TÉROSELECTIVE D'IMINES CHIRALES

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SIEGEL, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE
HAHN, Thilo, 67292 Kirchheimbolanden, DE
STÄB, Tobias, 67227 Frankenthal, DE(51) **C07C 209/36** (11) **1 910 269 B1**
C07C 201/08 **C07C 205/45**(25) En (26) En
(21) 05796470.2 (22) 27.09.2005(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2008

(86) IN 2005/000326 27.09.2005

(87) WO 2007/015259 2007/06 08.02.2007

(30) 03.08.2005 IN CH10532005

(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON
SCHLÜSSELZWISCHENPRODUKTEN FÜR
DIE HERSTELLUNG VON CAMPTOTHE-
CINDERIVATEN
• METHOD OF SYNTHESIZING KEY INTER-
MEDIATES FOR THE PRODUCTION OF
CAMPTOTHECIN DERIVATIVES
• PROCÉDE DE SYNTHÈSE D'INTERME-
DIAIRES CLES POUR LA PRODUCTION
DE DERIVES DE CAMPTOTHECINE(73) Avra Laboratories PVT. Ltd., Avra House 54
Sai Enclave Habsiguda, Hyderabad, Andhara
Pradesh 500 007, IN(72) ALLA, Venkata, Rama, Rao, Hyderabad 500
007, Andhara Pradesh, IN(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Post-
fach 44 01 51, 80750 München, DE**C07C 209/52** → (51) **C07C 209/26**(51) **C07C 209/62** (11) **2 448 908 B1**
C07C 209/16 **C07C 211/35**(25) En (26) En
(21) 10734673.6 (22) 28.06.2010(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(43) 09.05.2012

(86) EP 2010/003922 28.06.2010

- (87) WO 2011/000539 2011/01 06.01.2011
(30) 29.06.2009 EP 09008461
29.06.2009 US 269773 P
(54) • Verfahren zur Herstellung von Neramexan
• METHOD OF PREPARING NERAMEXANE
• Procédé de préparation de neramexane
(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt Main, DE
(72) KOLLER, Herbert, A-1100 Wien, AT
PYERIN, Michael, 2345 Brunn am Gebirge, AT
SBROGIO, Federico, 36075 Montecchio Maggiore, IT
(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlötter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07C 209/62 → (51) **C07C 209/26****C07C 211/07** → (51) **C07C 209/26****C07C 211/27** → (51) **C07C 209/26****C07C 211/35** → (51) **C07C 209/62**

- (51) **C07C 211/40** (11) **1 919 854 B1**
C07C 211/54 **C07C 211/62**
C07D 213/38 **C07D 213/68**
C07D 317/64 **C07D 487/04**
A61K 31/137
(25) En (26) En
(21) 06790057.1 (22) 25.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 14.05.2008
(86) US 2006/033620 25.08.2006
(87) WO 2007/027651 2007/10 08.03.2007
(30) 30.08.2005 US 712646 P
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ALS INHIBITOREN VON DIPEPTIDYLPEPTIDASE-IV (DPP-IV)
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AS INHIBITORS OF DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV (DPP-IV)
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV (DPP-IV)
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) PEI, Zhonghua, Libertyville, Illinois 60048, US
VON GELDERN, Thomas, Richmond, Illinois 60071, US
MADAR, David, J., Miami, FL 33139, US
LI, Xiaofeng, Gurnee, Illinois 60031, US
BASHA, Fatima, Lake Forest, Illinois 60045, US
YONG, Hong, Libertyville, Illinois 60048, US
LONGENECKER, Kenton, L., Grayslake, Illinois 60030, US
BACKES, Bradley, J., San Francisco, CA 94110, US
JUDD, Andrew, S., Grayslake, Illinois 60030, US
MULHERN, Mathew, M., Lake Villa, Illinois 60046, US
STEWART, Kent, D., Gurnee, Illinois 60031, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisansky & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07C 211/54 → (51) **C07C 211/40****C07C 211/62** → (51) **C07C 211/40****C07C 213/00** → (51) **C07D 277/24****C07C 215/54** → (51) **C07D 265/30****C07C 227/04** → (51) **C07C 229/08**

- (51) **C07C 229/08** (11) **2 361 241 B1**
C07C 227/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 09768202.5 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) FR 2009/052196 17.11.2009
(87) WO 2010/055273 2010/20 20.05.2010
(30) 17.11.2008 FR 0857780
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESSE EINER OMEGA-AMINOSÄURE ODER EINES OMEGA-AMINOSÄUREESTERS AUSGEHEND VON EINER EINFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄURE BZW. EINEM EINFACH UNGESÄTTIGTEN ESTER
• METHOD FOR THE SYNTHESIS OF AN OMEGA-AMINO ACID OR ESTER STARTING FROM A MONOUNSATURATED FATTY ACID OR ESTER
• PROCEDE DE SYNTHESSE D'UN OMEGA-AMINOACIDE OU ESTER A PARTIR D'UN ACIDE OU ESTER GRAS MONO-INSATURÉ
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR

C07C 255/00 → (51) **C07C 303/34**

- (51) **C07C 263/18** (11) **1 654 222 B1**
C07C 265/04
(25) En (26) En
(21) 04748172.6 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR MK
(43) 10.05.2006
(86) JP 2004/011017 27.07.2004
(87) WO 2005/012236 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 JP 2003283694
(54) • Stabilisiertes (Meth)Acryloyloxyisocyanat, Verfahren zu seiner Stabilisierung und seiner Herstellung
• Stabilized (meth)acryloyloxyalkyl isocyanate, a process for stabilization thereof and a process for preparation of the same
• Isocyanate de (méth)acryloyloxyalkyle stabilisé, son procédé de stabilisation et son procédé de préparation
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) MORINAKA, K., SHOWA DENKO K.K., 111, Aza-Nagayachi, Kawanuma-gun, Fukushima 9693431, JP
ISHIKAWA, T., SHOWA DENKO K.K., 111, Aza-Nagayachi, Kawanuma-gun, Fukushima 9693431, JP
HOSHI, K., SHOWA DENKO K.K., 111, Aza-Nagayachi, Kawanuma-gun, Fukushima 9693431, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C07C 263/20** (11) **1 902 016 B1**
C07C 265/14

- (25) En (26) En
(21) 06781144.8 (22) 10.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.03.2008
(86) JP 2006/314119 10.07.2006
(87) WO 2007/007887 2007/03 18.01.2007
(30) 12.07.2005 JP 2005203221
(54) • Verfahren zur Konzentration und Behandlung von Polyisocyanatresten
• Method for concentrating and treating polyisocyanate residues
• Procédé de concentration et de traitement des résidues de polyisocyanate
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7117, JP
(72) SASAKI, Masaaki, Kamisu-shi, Ibaraki 3140102, JP
YOSHIDA, Tadashi, Kamisu-shi, Ibaraki 3140102, JP
SUZUKI, Shigetoshi, Kamisu-shi, Ibaraki 3140102, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07C 265/04 → (51) **C07C 263/18****C07C 265/14** → (51) **C07C 263/20****C07C 277/00** → (51) **C07D 277/24**

- (51) **C07C 303/34** (11) **1 940 784 B1**
C07C 255/00 **C02F 1/76**
A61L 15/46 **A01N 41/06**
A61K 31/18 **A61K 31/63**
A01N 59/00 C07C 311/48
(25) En (26) En
(21) 06802339.9 (22) 25.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) US 2006/033248 25.08.2006
(87) WO 2007/027524 2007/10 08.03.2007
(30) 31.08.2005 US 216495
(54) • Verwendung von halogenaktiven aromatischen Sulfonamidverbindungen zur Geruchsbekämpfung
• Use of halo active aromatic sulfonamides for odor control
• Utilisation des composés halosulfamides aromatiques pour lutter contre les odeurs
(73) Schneider, David J., 2409 Royal Castle Way, Union, KY 41091, US
Schneider, Charles A., 2545 Buttermilk Pike, Villa Hills, KY 41017, US
(72) Schneider, David J., Union, KY 41091, US
Schneider, Charles A., Villa Hills, KY 41017, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C07C 403/24 → (51) **C07C 29/09**

- (51) **C07D 207/04** (11) **2 519 499 B1**
C07D 401/04 **A61K 31/4439**
A61K 31/402 **A01N 43/36**
A01N 43/40
(25) En (26) En
(21) 10796409.0 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/070629 23.12.2010
(87) WO 2011/080211 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009296889
(54) • ARYLPYRROLIDINE ALS PESTIZIDE
• PESTICIDAL ARYLPYRROLIDINES
• ARYLPYRROLIDINES PESTICIDES
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

- (72) MIHARA, Jun, Sakai-shi, Osaka, 590-0138, JP
HATAZAWA, Mamoru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0051, JP
YAMAZAKI, Daiei, Yamaguchi, 747-0001, JP
SASAKI, Norio, Ibaraki, 300-0332, JP
MURATA, Tetsuya, Osaka, 594-1156, JP
SHIMOJO, Eiichi, Osaka, 586-0018, JP
ICHIHARA, Teruyuki, Oyama-shi Tochigi 323-0820, JP
ATAKA, Masashi, Saitama-shi Saitama, 330-0803, JP
SHIBUYA, Katsuhiko, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0433, JP
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
KISHIKAWA, Hidetoshi, Shiga 525-0059, JP
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07D 209/08 → (51) **C07D 235/18****C07D 209/10** → (51) **C07D 235/18**

- (51) **C07D 209/42** (11) **2 612 850 B1**
A61K 31/403
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13150296.5 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 10.07.2013
(30) 05.01.2012 FR 1200033
- (54) • *Krystallische Delta-Form des Arginin-Salz von Perindopril, ein Verfahren zu ihrer Herstellung und die enthaltenden pharmazeutischen Zusammensetzungen*
• *Delta crystalline form of the arginine salt of perindopril, a process for its preparation, and pharmaceutical compositions containing it*
• *Forme cristalline delta du sel d'arginine du périndopril, son procédé de préparation, et les compositions pharmaceutiques qui la contiennent*
- (73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
(72) Linol, Julie, 76770 Malaunay, FR
Laurent, Stéphane, 76190 Valliquerville, FR
Grenier, Arnaud, 76110 Breaute, FR
Mathieu, Sébastien, 76290 Montivilliers, FR

C07D 209/48 → (51) **C07D 235/18**

- (51) **C07D 209/64** (11) **1 886 993 B1**
C07D 209/66 **A61K 31/4035**
A61P 19/02 **A61P 29/02**
A61P 25/06
- (25) En (26) En
(21) 07111018.3 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.02.2008
(30) 09.02.2001 GB 0103269
- (54) • *Naphthalenderivate*
• *BENZO[F]ISOINDOLE DERIVATIVES WITH AFFINITY TO THE EP4 RECEPTOR*
• *Dérivés de naphthalène*
- (73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) CONGREVE, Miles, Stuart, Cambridge, Hertfordshire CB2 1EW, GB
GIBLIN, Gerard, Martin, Paul, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR, GB
MASON, Andrew, McMurtrie, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MILLER, Neil, Derek, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

- ROOMANS, Susan, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
WALKER, Ann, Louise, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Lawrence, Geoffrey Mark Prouse, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 02712040.1 / 1 368 312

C07D 209/66 → (51) **C07D 209/64**

- (51) **C07D 209/80** (11) **2 447 250 B1**
C07D 401/10 **C07D 401/12**
C07D 401/14 **C07D 403/12**
C07D 405/12 **C07D 409/04**
C07D 409/10 **C07D 409/12**
H01L 51/50
- (25) En (26) En
(21) 11183421.4 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(30) 26.10.2010 KR 20100104736
- (54) • *Organische lichtemittierende Vorrichtung*
• *Organic light-emitting device*
• *Dispositif électroluminescent organique*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Kim, Young-Kook, 446-711 Yongin-City, KR
Hwang, Seok-Hwan, 446-711 Yongin-city, KR
Jung, Hye-Jin, 446-711 Yongin-city, KR
Lim, Jin-O, 446-711 Yongin-city, KR
Han, Sang-Hyun, 446-711 Yongin-city, KR
Kwak, Yoon-Hyun, 446-711 Yongin-city, KR
Lee, Sun-Young, 446-711 Yongin-city, KR
Lee, Jong-Hyuk, 446-711 Yongin-city, KR
Kim, Sung-Chul, 446-711 Yongin-city, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **C07D 211/22** (11) **1 368 313 B1**
- (25) De (26) De
(21) 02742425.8 (22) 17.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- SI
(43) 10.12.2003
(86) CH 2002/000027 17.01.2002
(87) WO 2002/066429 2002/35 29.08.2002
(30) 23.02.2001 CH 329012001
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHT HYDRATISIERTEM FEXOFENADIN-HYDROCHLORID IN FORM EINES NEUEN POLYMORPHS*
• *METHOD FOR PRODUCING NON-HYDRATED FEXOFENADINE HYDROCHLORIDE AS A NEW POLYMORPHOUS FORM*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROCHLORURE FEXOFENADINE NON HYDRATE COMME UNE NOUVELLE FORME POLYMORPHE*
- (73) Cilag AG, Hochstrasse 201, 8205 Schaffhausen, CH
(72) KIRSCH, Volker, CH-8200 Schaffhausen, CH
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22 Postfach, 4015 Basel, CH

- (51) **C07D 211/58** (11) **1 268 426 B1**
C08K 5/34

- (25) De (26) De
(21) 01927819.1 (22) 28.03.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
(86) EP 2001/003503 28.03.2001
(87) WO 2001/074777 2001/41 11.10.2001
(30) 04.04.2000 DE 10016379
- (54) • *4-FORMYLAMINO-N-METHYLPYPERIDIN-DERIVATE, DEREN VERWENDUNG ALS STABILISATOREN UND DAMIT STABILISIERTES ORGANISCHES MATERIAL*
• *4-FORMYL AMINO-N-METHYLPYPERIDINE DERIVATIVES, THE USE THEREOF AS STABILISERS AND ORGANIC MATERIAL STABILISED THEREWITH*
• *DÉRIVES DE 4-FORMYLAMINO-N-METHYLPYPERIDINE, LEUR UTILISATION EN TANT QUE STABILISATEURS ET MATIÈRE ORGANIQUE STABILISÉE AU MOYEN DE CEUX-CI*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HAREMZA, Sylke, 69151 Neckargemünd, DE
KROCKENBERGER, Jürgen, 70569 Stuttgart, DE
APPEL, Manfred, 76829 Landau, DE
TRAUTH, Hubert, 67373 Dudenhofen, DE
AUMÜLLER, Alexander, 67435 Neustadt, DE

C07D 213/38 → (51) **C07C 211/40**

- (51) **C07D 213/50** (11) **2 451 781 B1**
C07D 405/06 **A23L 1/226**
- (25) En (26) En
(21) 10731521.0 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
(86) EP 2010/059916 09.07.2010
(87) WO 2011/004016 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 US 224604 P
20.08.2009 US 235452 P
- (54) • *PYRIDINDERIVATE MIT UMAMI-GESCHMACK*
• *PYRIDINE DERIVATIVES WITH UMAMI FLAVOUR*
• *DÉRIVÉS DE LA PYRIDINE AYANT UN GOÛT UMAMI*
- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) WANG, Yili, Mason Ohio 45040, US
DANIHER, Andrew, Cincinnati Ohio 45208, US
DE KLERK, Adri, NL-4912 VK Made, NL
WINKEL, Cornelis, NL-1402 GL Bussum, NL
- (74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

C07D 213/68 → (51) **C07C 211/40****C07D 213/75** → (51) **C07D 405/12**

- (51) **C07D 213/84** (11) **2 488 498 B1**
C07D 213/85
- (25) En (26) En
(21) 10765759.5 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
(86) EP 2010/006151 08.10.2010
(87) WO 2011/045003 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 EP 09013124
16.10.2009 US 252354 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Herstellung von wässrigen Lösungen von Cyanopyridinen*
• *Methods and devices for the production of aqueous solutions of cyanopyridines*

- *Procédés et dispositifs pour la production de solutions aqueuses de cyanopyridines*
- (73) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(72) ZENKLUSEN, Anton, CH-3937 Baltschieder, CH
PIANZOLA, Daniel, CH-3902 Brig-Glis, CH

C07D 213/85 → (51) **C07D 213/84**

- (51) **C07D 215/38** (11) **2 406 228 B1**
C07D 409/12 **A61K 31/4709**
A61K 31/47 **A61P 25/00**
- (25) De (26) De
(21) 10708503.7 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/001449 09.03.2010
(87) WO 2010/102779 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 EP 09003431
(54) • *SUBSTITUIERTE 3-AMINO-2-MERCAPTO-CHINOLINE ALS KCNQ2/3 MODULATOR-REN*
• *Substituted 3-amino-2-mercaptochinolines as KCNQ2/3 modulators*
• *3-amino-2-mercaptochinolines substituées en tant que modulateurs de KCNQ2/3*
- (73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) KÜHNERT, Sven, 52355 Düren, DE
BAHRENBURG, Gregor, 52156 Monschau-Konzeln, DE
SCHRÖDER, Wolfgang, 52074 Aachen, DE

C07D 217/02 → (51) **C07D 217/24****C07D 217/22** → (51) **C07D 217/24**

- (51) **C07D 217/24** (11) **2 303 845 B1**
C07D 493/08 **C07D 495/08**
A61K 31/472 **A61P 27/00**
A61P 9/00 **A61P 25/00**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 09768941.8 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/004393 18.06.2009
(87) WO 2009/156092 2009/53 30.12.2009
(30) 24.06.2008 EP 08290607
17.02.2009 US 153155 P
(54) • *Bi- und polycyclische substituierte Isochinoline und Isochinolinderivate als Rho-kinase Inhibitoren*
• *Bi-and polycyclic substituted isoquinoline and isoquinoline derivatives as rho kinase inhibitors*
• *Isoquinoléine substituée bi- et polycyclique et dérivés d'isoquinoléine utilisées comme inhibiteurs de la rho-kinase*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) PLETTENBURG, Oliver, 65926 Frankfurt am Main, DE
LORENZ, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, DE
LOEHN, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE
DUCLOS, Olivier, F-75013 Paris, FR
BISCARRAT, Sandrine, F-75013 Paris, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C07D 217/24** (11) **2 313 374 B1**
C07D 217/02 **C07D 217/22**
C07D 405/12 **C07D 409/12**
C07D 417/12 **A61K 31/472**
A61P 43/00 **A61P 9/12**
- (25) En (26) En
(21) 09768948.3 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/004420 19.06.2009
(87) WO 2009/156099 2009/53 30.12.2009
(30) 24.06.2008 EP 08290605
17.02.2009 US 153145 P
(54) • *6-SUBSTITUIERTE ISOCHINOLINE UND ISOCHINOLINONE*
• *6-SUBSTITUTED ISOQUINOLINES AND ISOQUINOLINONES*
• *ISOQUINOLINES 6-SUBSTITUEES ET ISOQUINOLINONES*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) PLETTENBURG, Oliver, 65926 Frankfurt am Main, DE
LORENZ, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, DE
LOEHN, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE
WESTON, John, 65926 Frankfurt am Main, DE
KLEEMANN, Heinz-Werner, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07D 221/18 → (51) **A61K 31/435**

- (51) **C07D 231/12** (11) **2 246 332 B1**
A61K 31/415 **A61P 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 10005407.1 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2010
(30) 22.04.2009 US 428035
(54) • *Gegen Francisella wirkende Pyrazol-Derivate*
• *Pyrazole derivatives as anti-francisella agents*
• *Dérivés du pyrazole comme agents anti-Francisella*
- (73) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) Chen, Ching-Shih, Upper Arlington Ohio 43221, US
Chiu, Hao-Chieh, Columbus Ohio 43212, US
Kulp, Samuel, Hilliard Ohio 43026, US
John Spencer GUNN, Ohio 43065, US
Larry Seth SCHLESINGER, Ohio 43065, US
(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07D 231/12 → (51) **C07D 401/12****C07D 231/14** → (51) **C07D 401/12****C07D 231/40** → (51) **C07D 401/12****C07D 233/60** → (51) **C07D 265/30****C07D 235/02** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 235/18** (11) **2 074 089 B1**
C07D 401/12 **C07D 403/10**
C07D 403/12 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **C07D 413/12**
C07D 413/14 **C07D 417/12**
C07D 513/04 **C07D 263/57**
C07D 209/08 **C07D 209/10**
C07D 209/48
- (25) En (26) En
(21) 07854118.2 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) US 2007/081607 17.10.2007
(87) WO 2008/048991 2008/17 24.04.2008
(30) 18.10.2006 US 829980 P
27.07.2007 US 952341 P
(54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN*
• *ORGANIC COMPOUNDS*
• *COMPOSES ORGANIQUES*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SUNG, Moo Je, Belmont, Massachusetts 02478, US
COPPOLA, Gary Mark, Budd Lake, New Jersey 07828, US
YOON, Taeyoung, Newton, Massachusetts 02459, US
GILMORE, Thomas A., Salem, Massachusetts 01970, US
(74) Vögeli-Lange, Regina, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 239/28 → (51) **A61K 31/505**

- (51) **C07D 243/08** (11) **2 025 672 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07744751.4 (22) 30.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 18.02.2009
(86) JP 2007/061406 30.05.2007
(87) WO 2007/139230 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 JP 2006151895
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-CARBAMOYL-3,7-DIOXO-1,4-DIAZEPAN-VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING 1-CARBAMOYL-3,7-DIOXO-1,4-DIAZEPANE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS 1-CARBAMOYL-3,7-DIOXO-1,4-DIAZEPANE*
- (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) MUTO, Tsuyoshi, Osaka 618-0014, JP
TANAKA, Taisaku, Ibaraki-shi, Osaka 567-0815, JP
MARUOKA, Hiroshi, Osaka 618-0001, JP
IMAJO, Seichi, Ikeda-shi, Osaka 563-0023, JP
TOMIMORI, Yoshiaki, Kyoto-shi, Kyoto 610-1145, JP
SATO, Koji, Tokyo 134-8630, JP
YAGI, Tsutomu, Tokyo 134-8630, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C07D 243/08** (11) **2 257 533 B1**
C07D 401/06 **C07D 401/12**
C07D 403/06 **A61K 31/551**
A61P 17/08 **A61P 17/10**

- (25) En (26) En
(21) 09716109.5 (22) 27.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
- (86) AU 2009/000232 27.02.2009
- (87) WO 2009/105825 2009/36 03.09.2009
- (30) 29.02.2008 US 32898 P
- (54) • *3-SUBSTITUIERTE-1,4-DIAZEPAN-2-ON-MELANOCORTIN-5 REZEPTORANTAGONISTEN*
- *3-SUBSTITUTED-1,4-DIAZEPAN-2-ONE MELANOCORTIN-5 RECEPTOR ANTAGONISTS*
- *ANTAGONISTES 3-SUBSTITUÉS-1,4-DIAZEPAN-2-ONE DU RÉCEPTEUR 5 DE LA MÉLANOCORTINE*
- (73) Mimetica Pty Limited, Level 2 143 Coronation Drive, Milton, QLD 4064, AU
- (72) BLASKOVICH, Mark, Arnold, Thomas, Bardon Queensland 4065, AU
- CASSIDY, Peter, Joseph, Ashgrove Queensland 4065, AU
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- (51) **C07D 249/10** (11) **2 516 406 B1**
A61K 31/4196 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10798419.7 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) US 2010/060371 15.12.2010
- (87) WO 2011/084437 2011/28 14.07.2011
- (30) 17.02.2010 US 305239 P
- 21.12.2009 EP 09382290
- (54) • *MGLu2-Agonisten*
- *MGLU2 AGONISTS*
- *Agonistes de MGLu2*
- (73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) MONN, James, Allen, Indianapolis, Indiana 46285, US
- PRIETO, Lourdes, Indianapolis, Indiana 46285, US
- TABOADA MARTINEZ, Lorena, Indianapolis, Indiana 46285, US
- MONTERO SALGADO, Carlos, Indianapolis, Indiana 46285, US
- SHAW, Bruce William, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- (51) **C07D 251/24** (11) **1 888 539 B1**
C08K 5/3492 **C09D 7/12**
- (25) En (26) En
- (21) 06763394.1 (22) 31.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008
- (86) EP 2006/062750 31.05.2006
- (87) WO 2006/131466 2006/50 14.12.2006
- (30) 10.06.2005 EP 05105104
- (54) • *HYDROXYPHENYLTRIAZINE MIT EINEM AROMATISCHEN, CARBOCYCLISCHEN, FUSIONIERTEN RINGSYSTEM*
- *HYDROXYPHENYLTRIAZINES WITH AN AROMATIC CARBOCYCLIC FUSED RING SYSTEM*
- *HYDROXYPHÉNYLTRIAZINES COMPOSANT UN SYSTÈME CARBOCYCLIQUE AROMATIQUE À CYCLES JOINTS*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) VOGEL, Thomas, 79576 Haltingen, DE
- BRAIG, Adalbert, 79589 Binzen, DE

- SCHÄFER, Thomas, CH-4410 Liestal, CH
- KOHLI STECK, Rachel, CH-4055 Basel, CH
- STUTZ, Valerie, CH-4142 Münchenstein, CH
-
- (51) **C07D 261/18** (11) **2 398 782 B1**
C07D 413/14 **C07D 417/12**
C07D 487/10 **A61K 31/422**
A61K 31/427 **A61K 31/4439**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
- (21) 10711603.0 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (86) EP 2010/051890 16.02.2010
- (87) WO 2010/094669 2010/34 26.08.2010
- (30) 19.02.2009 EP 09153162
- (54) • *ISOXAZOL-ISOXAZOL- UND ISOXAZOL-ISOTHIAZOL-DERIVATE*
- *ISOXAZOLE-ISOXAZOLE AND ISOXAZOLE-ISOTHIAZOLE DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS D'ISOXAZOLE-ISOXAZOLE ET D'ISOXAZOLE-ISOTHIAZOLE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) HERNANDEZ, Maria-Clemencia, CH-2800 Delémont, CH
- JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen, DE
- LUCAS, Matthew C., Verona New Jersey NJ 07044, US
- THOMAS, Andrew, CH-4102 Binningen, CH
- (74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- C07D 263/57** → (51) **C07D 235/18**
-
- (51) **C07D 265/30** (11) **1 453 816 B1**
C07D 265/32 **C07D 233/60**
C07C 215/54 **A61K 31/135**
A01N 33/02 **A01N 43/50**
C07D 295/08 **A61P 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 02795638.2 (22) 13.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 08.09.2004
- (86) US 2002/036552 13.11.2002
- (87) WO 2003/045306 2003/23 05.06.2003
- (30) 13.11.2001 US 350488 P
- 15.02.2002 US 357288 P
- (54) • *PHENOXYAMINVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN*
- *PHENOXY AMINE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR DELIVERING ACTIVE AGENTS*
- *COMPOSES PHENOXY AMINE ET COMPOSITIONS POUR ADMINISTRER DES PRINCIPES ACTIFS*
- (73) Emisphere Technologies, Inc., 4 Becker Farm Road, Suite 103, Roseland, New Jersey 07068, US
- (72) GSCHNEIDNER, David, Tarrytown, NY 10591, US
- KRAFT, Kelly, Tarrytown, NY 10591, US
- ZHU, Chen, Berkeley Heights, NJ 07922, US
- CHEN, Yi, Hamden, CT 06518, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- C07D 265/32** → (51) **C07D 265/30**

- (51) **C07D 277/20** (11) **2 039 691 B1**
A61K 31/426 **A61P 19/06**
B01D 9/02 **C07D 277/56**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07767403.4 (22) 22.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
- (86) JP 2007/062593 22.06.2007
- (87) WO 2007/148787 2007/52 27.12.2007
- (30) 23.06.2006 JP 2006173774
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMORPHS VON 2-(3-CYANO-4-ISOBUTYLOXYPHENYL)-4-METHYL-5-THIAZOLCARBONSÄURE*
- *PROCESS FOR PRODUCTION OF A POLYMORPH OF 2-(3-CYANO-4-ISOBUTYLOXYPHENYL)-4-METHYL-5-THIAZOLECARBOXYLIC ACID*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLYMORPHE D'ACIDE 2-(3-CYANO-4-ISOBUTYLOXYPHENYL)-4-METHYL-5-THIAZOLECARBOXYLIQUE*
- (73) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
- Kitamura, Mitsutaka, 15-6-202, Tsujii 8 chome Himeji-shi, Hyogo 670-0083, JP
- (72) KITAMURA, Mitsutaka, Himeji-shi Hyogo 670-0083, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C07D 277/24** (11) **1 737 809 B1**
C07C 53/132 **C07C 213/00**
C07C 277/00 **A61K 31/19**
A61K 31/42 **A61K 31/215**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 05723623.4 (22) 24.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 03.01.2007
- (86) US 2005/005815 24.02.2005
- (87) WO 2005/086661 2005/38 22.09.2005
- (30) 27.02.2004 US 548741 P
- 12.08.2004 US 601579 P
- (54) • *VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN*
- *COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE IN TREATING METABOLIC DISORDERS*
- *COMPOSES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDES D'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES METABOLIQUES*
- (73) Amgen, Inc, Patent Operations, M/S 28-2-C One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) AKERMAN, Michelle, San Francisco, CA 94107, US
- HOUE, Jonathan, San Mateo, CA 94402, US
- LIN, Daniel, C., H., Redwood City, CA 94065, US
- LIU, Jiwen, Foster City, CA 94404, US
- LUO, Jian, Brisbane, CA 94005, US
- MEDINA, Julio, C., San Carlos, CA 94070, US
- QIU, Wei, Foster City, CA 94404, US
- REAGAN, Jeffrey, D., Millbrae, CA 94030, US
- SHARMA, Rajiv, Fremont, CA 94555, US

- SHUTTLEWORTH, Stephen, J., Buckinghamshire S18 5QJ, GB
SUN, Ying, Albany, CA 94706, US
ZHANG, Jian, Foster City, CA 94404, US
ZHU, Liusheng, Burlingame, CA 94010, US
MA, Zhihua, San Mateo, CA 94403, US
LIU, Jinqin, Palo Alto, CA 94301, US
SCHMITT, Michael J., Oakland, CA 94608, US
WANG, Yingcai, Millbrae, CA 94030, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C07D 277/56 → (51) **C07D 277/20**

- (51) **C07D 277/60** (11) **2 513 118 B1**
C07D 417/04 **C07D 417/06**
C07D 417/12 **C07D 513/04**
(25) En (26) En
(21) 10790989.7 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069972 16.12.2010
(87) WO 2011/073347 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 EP 09179850
(54) • *Bicyclische Thiazole als allosterische Modulatoren der mGluR5-Rezeptoren*
• *BICYCLIC THIAZOLES AS ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLUR5 RECEPTORS*
• *Thiazoles bicycliques en tant que modulateurs allostériques de récepteurs mGluR5*
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) MACDONALD, Gregor, James, B-2340 Beerse, BE
TRESADERN, Gary, John, E-45007 Toledo, ES
TRABANCO-SUÁREZ, Andrés, Avelino, E-45007 Toledo, ES
PASTOR-FERNÁNDEZ, Joaquín, E-45111 Toledo, ES
(74) Quaghebeur, Luc, Janssen Pharmaceutica N.V. Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

- (51) **C07D 277/68** (11) **1 996 567 B1**
C07D 417/12 **A61K 31/428**
A61P 3/10

- (25) En (26) En
(21) 07757025.7 (22) 15.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 03.12.2008
(86) US 2007/062179 15.02.2007
(87) WO 2007/095601 2007/34 23.08.2007
(30) 15.02.2006 US 773440 P

- (54) • *NEUARTIGE ACETYL-COA-CARBOXYLASE-(ACC)-HEMMER UND IHRE VERWENDUNG BEI DIABETES, ADIPOSITAS UND STOFFWECHSELSYNDROM*
• *NOVEL ACETYL-COA CARBOXYLASE (ACC) INHIBITORS AND THEIR USE IN DIABETES, OBESITY AND METABOLIC SYNDROME*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS DE L'ACETYL-COA CARBOXYLASE (ACC) ET LEUR UTILISATION DANS LES TRAITEMENTS DU DIABETE, DE L'OBESITE ET D'UN SYNDROME METABOLIQUE*
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) KEYES, Robert, F., Pleasant Prairie, WI 53158, US
GU, Yu Gui, Libertyville, IL 60048, US

- SHAM, Hing, L., South San Francisco, CA 94080, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **C07D 295/073** (11) **2 313 384 B1**
A61K 31/495 **A61P 19/02**
A61P 29/00 **A61P 37/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09766076.5 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.04.2011
(86) FR 2009/051138 16.06.2009
(87) WO 2009/153514 2009/52 23.12.2009
(30) 16.06.2008 FR 0803337
23.12.2008 FR 0807361

- (54) • *PHENYLALKYLPIPERAZINE MIT TNF-MODULIERENDER WIRKUNG*
• *PHENYL-ALKYL PIPERAZINES HAVING A MODULATING ACTIVITY OF TNF*
• *PHENYL-ALKYL PIPERAZINES AYANT UNE ACTIVITE MODULATRICE DU TNF*

- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BARONI, Marco, F-75013 Paris, FR
RITZELER, Olaf, 65926 Frankfurt, DE
ZANCHET, Marco, F-75013 Paris, FR
(74) Veinante, Aude, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

C07D 295/08 → (51) **C07D 265/30**

- (51) **C07D 295/135** (11) **2 024 350 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07729287.8 (22) 18.05.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.02.2009
(86) EP 2007/054843 18.05.2007
(87) WO 2007/135106 2007/48 29.11.2007
(30) 19.05.2006 FR 0604496

- (54) • *PIPERIDINDERIVATE ALS INHIBITOREN DES HUMANEN PAPILLOMAVIRUS*
• *PIPERIDINE DERIVATIVES AS HUMAN PAPILLOMA VIRUS INHIBITORS*
• *DERIVES DE PIPERIDINE COMME INHIBITEURS DU VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN*

- (73) Anaconda Pharma, 1, Mail du Professeur Mathé, 94800 Villejuif, FR
(72) BLUMENFELD, Marta, F-75013 Paris, FR
COMPÈRE, Delphine, F-92330 Sceaux, FR
GAUTHIER, Jean-Michel, F-78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07D 309/06 → (51) **C09K 19/12**

- (51) **C07D 311/96** (11) **2 424 852 B1**
C11B 9/00

- (25) En (26) En
(21) 10718135.6 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055711 28.04.2010
(87) WO 2010/125100 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 US 173630 P

- (54) • *FÜR DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN GEEIGNETE 2-OXASPIRO[5.5]UNDEC-8-ENDERIVATE*
• *2-OXASPIRO[5.5]UNDEC-8-ENE DERIVATIVES USEFUL IN FRAGRANCE COMPOSITIONS*

- *DÉRIVÉS DE 2-OXASPIRO[5.5]UNDEC-8-ÈNE UTILES DANS DES COMPOSITIONS DE PARFUM*

- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) GOEKE, Andreas, Shanghai 201315, CN
ZOU, Yue, Shanghai 200433, CN
(74) Sievert, Claudia, Givaudan Schweiz AG Global Patents Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

- (51) **C07D 317/64** (11) **2 399 913 B1**
C07D 493/04 **C07D 493/10**
C07D 493/14 **C09B 57/00**

- (25) De (26) De
(21) 10167327.5 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.12.2011
(54) • *Fluoreszenzfarbstoff und seine Verwendung*
• *Fluorescent dye and its application*
• *Colorant fluorescent et son utilisation*

- (73) Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam, DE
(72) Wessig, Pablo, Prof. Dr., 13353 Berlin, DE
Möllnitz, Kristian, 13127 Berlin, DE
Wawrzinek, Robert, 12099 Berlin, DE

- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C07D 317/64 → (51) **C07C 211/40****C07D 319/06** → (51) **C07C 43/225****C07D 319/06** → (51) **C09K 19/12**

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 331 522 B1**
C07D 413/14 **C07D 409/14**
C07D 401/14 **C07D 413/04**
C07D 451/02 **A61K 31/44**
A61P 25/28 **A61P 25/04**

- (25) En (26) En
(21) 09802045.6 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (43) 15.06.2011
(86) US 2009/004437 03.08.2009
(87) WO 2010/014257 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 US 129956 P

- (54) • *TETRAHYDROPYRIDINYL- UND DIHYDROPYRROLYLVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *TETRAHYDROPYRIDINYL AND DIHYDROPYRROLYL COMPOUNDS AND THE USE THEREOF*
• *COMPOSÉS DE TÉTRAHYDRO-PYRIDINYLE ET DE DIHYDRO-PYRROLYLE ET LEUR UTILISATION*

- (73) Purdue Pharma LP, One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-3431, US
Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

- (72) MIKAMIYAMA, Hidenori, Osaka 553-0002, JP
NI, Chiyon, Princeton, NJ 08540, US
SHAO, Bin, Richboro, PA 18954, US
TAFESSE, Laykea, Robbinsville, NJ 08691, US

- (74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 527 335 B1**
A61K 31/4196 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 11163672.6 (22) 26.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (54) • *Triazolderivate als Entzündungshemmer*
• *Triazole compounds as anti-inflammatory agents*
• *Dérivés de la triazole comme anti-inflammatoires*
- (73) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA
- (72) Alanazi, Fars K., 11451, Riyadh, SA
Radwan, Awwad A., 11451, Riyadh, SA
Alsarra, Ibrahim A., 11451, Riyadh, SA
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 207/04**
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 401/04** → (51) **C07K 5/08**
-
- C07D 401/06** → (51) **C07D 243/08**
-
- C07D 401/10** → (51) **C07D 209/80**
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **1 961 750 B1**
A61K 31/4025 **A61K 31/404**
A61K 31/407 **A61K 31/416**
A61K 31/4178 **A61K 31/422**
A61K 31/427 **A61K 31/454**
A61K 31/4725 **A61K 31/496**
C07D 401/14 **C07D 403/12**
C07D 403/14 **C07D 405/12**
C07D 405/14 **A61P 29/00**
C07D 409/14
- (25) Ja (26) En
(21) 06834580.0 (22) 13.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
(86) JP 2006/324825 13.12.2006
(87) WO 2007/069635 2007/25 21.06.2007
(30) 13.12.2005 JP 2005358523
- (54) • *VLA-4-HEMMENDES ARZNEIMITTEL*
• *VLA-4 INHIBITORY DRUG*
• *MÉDICAMENT INHIBITEUR DE VLA-4*
- (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi-Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (72) MACHINAGA, Nobuo, Tokyo 1348630, JP
IIMURA, Shin, Tokyo 1348630, JP
YONEDA, Yoshiyuki, Tokyo 1348630, JP
CHIBA, Jun, Tokyo 1348630, JP
MURO, Fumihito, Tokyo 1348630, JP
HOH, Hideko, Tokyo 1348630, JP
NAKAYAMA, Atsushi, Tokyo 1348630, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **2 385 041 B1**
C07D 231/12 **C07D 231/14**
C07D 231/40 **A61P 37/00**
A61K 31/4155 **C07D 413/12**
- (25) En (26) En
(21) 11005867.4 (22) 03.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 09.11.2011
(30) 01.05.2003 US 467029 P

- (54) • *Pyrazolaminverbindungen, die als Kinasehemmer geeignet sind*
• *Pyrazole-amine compounds useful as kinase inhibitors*
• *Composés de pyrazole-amines utilisés en tant qu'inhibiteurs de kinase*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 05843-4000, US
- (72) Dyckman, Alaric, Lawrenceville, NJ 08648, US
Das, Jagabandhu, Mercerville, NJ 08619, US
Leftheris, Katerina, Skillman, NJ 07477, US
Liu, Chunjian, Pennignton, NJ 08534, US
Moquin, Robert V., East Brunswick, NJ 08816, US
Wroblewski, Stephen, T., Flemington, NJ 08822, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 04760705.6 / 1 620 108
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 209/80**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 235/18**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 243/08**
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 054 405 B1**
C07D 401/04 **C07D 413/14**
C07D 471/04 **A61K 31/4439**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 07768695.4 (22) 11.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
(86) KR 2007/003362 11.07.2007
(87) WO 2008/007900 2008/03 17.01.2008
(30) 11.07.2006 KR 20060065115
- (54) • *NEUE BIARYLBENZIMIDAZOLDERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIESE ENTHÄLT*
• *NOVEL BIARYL BENZOIMIDAZOLE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE BIARYLE BENZOIMIDAZOLE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT CES DERNIERS*
- (73) DAEWONG PHARMACEUTICAL CO., LTD., 223-23, Sangdaewon dong, Joongwon-ku, Sungnam, Kyunggi-do 461-120, KR
- (72) KIM, Ji Duck, Gyeonggi-do 449-150, KR
YOON, Hong-Chul, Seo-gu, Incheon 404-310, KR
KIM, In Woo, Seoul 152-055, KR
HYUN, Hyae Jung, Gyeonggi-do 449-812, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 379 528 B1**
A61K 31/517 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 09775477.4 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/068030 15.12.2009
(87) WO 2010/075074 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 EP 08380343
24.02.2009 US 154954 P
- (54) • *PROTEINKINASEINHIBITOREN*

- *PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PROTÉINE KINASES*
- (73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) COATES, David, Andrew, Indianapolis, Indiana 46285, US
DE DIOS MAGANA, Alfonso, Indianapolis, Indiana 46285, US
DE PRADO GONZALES, Ana, E-28108 Alcobendas, Madrid, ES
DEL PRADO CATALINA, Miriam Filadelfa, E-28108 Alcobendas, Madrid, ES
GARCIA PAREDES, Maria, Cristina, E-28108 Alcobendas, Madrid, ES
GELBERT, Lawrence, Mark, Indianapolis, Indiana 46285, US
KNOBELOCH, John, Monte, Indianapolis, Indiana 46285, US
MARTIN DE LA NAVA, Eva, Maria, E-28108 Alcobendas, Madrid, ES
MARTIN ORTEGA FINGER, Maria, Dolores, E-28108 Alcobendas, Madrid, ES
MARTINEZ PEREZ, Jose, Antonio, E-28108 Alcobendas, Madrid, ES
MATEO HERRANZ, Ana, Isabel, E-28108 Alcobendas, Madrid, ES
PEREZ MARTINEZ, Carlos, E-28108 Alcobendas, Madrid, ES
SANCHEZ MARTINEZ, Concepcion, E-28108 Alcobendas, Madrid, ES
- (74) Bassinder, Emma Marie, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 209/80**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 403/14**
-
- C07D 403/06** → (51) **C07D 243/08**
-
- C07D 403/06** → (51) **C07D 403/14**
-
- C07D 403/10** → (51) **C07D 235/18**
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 185 545 B1**
C07D 405/12 **C07D 409/12**
C07D 417/12 **A01N 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 08786667.9 (22) 31.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
(86) EP 2008/060042 31.07.2008
(87) WO 2009/016222 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 EP 07356107
- (54) • *N-5-GLIEDRIGE KONDENSIERTE HETEROARYL-METHYLEN-N-CYCLOALKYL-CARBOXAMIDDERIVATE ALS FUNGIZIDE*
• *FUNGICIDE N-5-MEMBERED FUSED HETEROARYL-METHYLENE-N-CYCLOALKYL-CARBOXAMIDE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS FONGICIDES DE N- HÉTÉROARYL-MÉTHYLÈNE-N-CYCLOALKYL-CARBOXAMIDE À 5 CHAÎNONS CONDENSÉ*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR
GARY, Stéphanie, F-69410 Champagne Au Mont D'Or, FR
GROSJEAN-COURNOYER, Marie-Claire, F-69250 Curis Au Mont D'Or, FR

- HARTMANN, Benoît, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
RINOLFI, Philippe, F-69380 Chatillon D'Azergues, FR
TUCH, Arounarith, F-69009 Lyon, FR
VORS, Jean-Pierre, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
(74) Guittou, Carole, et al, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 Impasse Pierre Baizet CS 99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

C07D 403/12 → (51) **C07D 209/80****C07D 403/12** → (51) **C07D 235/18****C07D 403/12** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 403/14** (11) **2 350 060 B1**
C07D 401/14 **C07D 403/06**
C07D 405/14 **C07D 409/14**
A61K 31/4025 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61P 15/10**
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 09826254.6 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) KR 2009/006568 10.11.2009
(87) WO 2010/056022 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 KR 20080112403
(54) • **MELANOCORTIN-REZEPTOR-AGONISTEN**
• **MELANOCORTIN RECEPTOR AGONISTS**
• **ANTAGONISTES DE RÉCEPTEUR DE MÉLANOCORTINE**
(73) LG Life Sciences Ltd, LG Twin Tower, East Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) LEE, Koo, Daejeon 305-380, KR
LEE, Sang Dae, Daejeon 305-380, KR
MOON, Sang Pil, Daejeon 305-380, KR
AHN, In Ae, Daejeon 305-380, KR
CHOI, Sung Pil, Daejeon 305-380, KR
LEE, Hyun Ho, Daejeon 305-380, KR
SHIM, Dong Sup, Daejeon 305-380, KR
CHUNG, Soo Yong, Daejeon 305-380, KR
LEE, Hyun Min, Daejeon 305-380, KR
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

C07D 403/14 → (51) **A01N 43/82****C07D 403/14** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 405/04** (11) **2 493 880 B1**
A01N 43/56
(25) En (26) En
(21) 10768149.6 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/052228 12.10.2010
(87) WO 2011/059619 2011/20 19.05.2011
(30) 29.10.2009 US 255996 P
(54) • **HETEROBICYCLEN-SUBSTITUIERTE AZO-LYLBENZOLFUNGIZIDE**
• **HETEROBICYCLE-SUBSTITUTED AZOLYL BENZENE FUNGICIDES**
• **FONGICIDES AZOLYL BENZÉNIQUES SUBSTITUÉS PAR UN HÉTÉROBICYCLE**
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) ANDREASSI II, John Lawrence, Hockessin, Delaware 19707, US

- TAGGI, Andrew, Edmund, Newark Delaware 19711, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 405/06 → (51) **C07D 213/50**

- (51) **C07D 405/10** (11) **2 354 135 B1**
C07D 409/10 **C09K 11/06**
(25) En (26) En
(21) 10194725.7 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 23.12.2009 JP 2009291593
(54) • **Benzimidazol-2-yl-Phenyl-Verbindung, lichtemittierendes Element, lichtemittierende Vorrichtung, elektronische Vorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung**
• **Benzimidazol-2-yl-phenyl compound, light-emitting element, light-emitting device, electronic device, and lighting device**
• **Composé de benzimidazol-2-yl-phényle, élément luminescent, dispositif luminescent, dispositif électronique et dispositif d'éclairage**
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) Kawata, Yuko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
Kadoma, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
Osaka, Harue, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
Ohsawa, Nobuharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
Seo, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 13003936.5

(51) **C07D 405/12** (11) **1 945 632 B1**
C07D 405/14 **C07D 213/75**
A61K 31/5585 **A61K 31/4418**
A61P 11/00

- (25) En (26) En
(21) 06837028.7 (22) 08.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) US 2006/043289 08.11.2006
(87) WO 2007/056341 2007/20 18.05.2007
(30) 08.11.2005 US 734506 P
27.12.2005 US 754086 P
22.05.2006 US 802458 P
(54) • **HETEROZYKLISCHE MODULATOREN VON ATP-BINDENDEN KASSETTENTRANSPORTERN**
• **HETEROCYCLIC MODULATORS OF ATP-BINDING CASSETTE TRANSPORTERS**
• **MODULATEURS HÉTÉROCYCLIQUES DE TRANSPORTEURS À CASSETTE LIANT L'ATP**
(73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) HADIDA RUAH, Sara, La Jolla, CA 92037, US
HAMILTON, Matthew, Hackettstown, NJ 07840, US
MILLER, Mark, San Diego, CA 92109, US
GROOTENHUIS, Peter, D., J., San Diego, CA 92130, US
BEAR, Brian, Oceanside, CA 92057, US

- MCCARTHY, Jason, Cardiff By The Sea, CA 92007, US
ZHOU, Jinglan, San Diego, CA 92130, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(60) 10191575.9 / 2 404 919
10192912.3 / 2 395 002

C07D 405/12 → (51) **C07D 209/80****C07D 405/12** → (51) **C07D 217/24****C07D 405/12** → (51) **C07D 235/18****C07D 405/12** → (51) **C07D 401/12****C07D 405/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 405/14** → (51) **C07D 401/12****C07D 405/14** → (51) **C07D 403/14****C07D 405/14** → (51) **C07D 405/12****C07D 409/04** → (51) **C07D 209/80****C07D 409/10** → (51) **C07D 209/80****C07D 409/10** → (51) **C07D 405/10****C07D 409/12** → (51) **C07D 209/80****C07D 409/12** → (51) **C07D 215/38****C07D 409/12** → (51) **C07D 217/24****C07D 409/12** → (51) **C07D 235/18****C07D 409/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 409/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 409/14** → (51) **C07D 401/12****C07D 409/14** → (51) **C07D 403/14****C07D 413/04** → (51) **A01N 43/82****C07D 413/04** → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 413/12** (11) **2 424 863 B1**
C07D 413/14 **A61K 31/4427**
A61P 25/14 **A61P 25/16**
A61P 25/18 **A61P 25/28**
(25) En (26) En
(21) 10715840.4 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055591 27.04.2010
(87) WO 2010/125042 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 EP 09159150
(54) • **ISOXAZOLDERIVATE**
• **ISOXAZOLE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS D'ISOXAZOLE**
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen, DE
LUCAS, Matthew, C., Verona New Jersey 07044, US
THOMAS, Andrew, CH-4102 Binningen, CH
(74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07D 413/12** (11) **2 430 019 B1**
C07D 413/14 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **C07D 493/04**
C07D 495/04 **C07D 498/04**
C07D 513/04 **C07D 519/00**
A61P 29/00 **A61K 31/423**
A61K 31/424 **A61K 31/428**
A61K 31/429

- (25) En (26) En
(21) 10726712.2 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/034597 12.05.2010
(87) WO 2010/132599 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 US 178169 P
19.10.2009 US 252774 P

- (54) • *VERBINDUNGEN MIT ZWEI BICYCLISCHEN HETEROARYLDERIVATEN ALS MODULATOREN VON LEUKOTRIEN-A4-HYDROLASE*
• *COMPOUNDS WITH TWO FUSED BICYCLIC HETEROARYL MOIETIES AS MODULATORS OF LEUKOTRIENE A4 HYDROLASE*
• *COMPOSES COMPRENANT DEUX RESTES HÉTÉROARYLE BICYCLIQUES EN TANT QUE MODULATEURS DE LEUKOTRIENE A4 HYDROLASE*

- (73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

- (72) BACANI, Genesis, M., San Diego CA 92129, US
CHROVIAN, Christa, C., San Diego CA 92122, US

- ECCLES, Wendy, San Diego CA 92107, US
FOURIE, Anne, M., San Diego CA 92130, US
GOMEZ, Laurent, San Deigo CA 92129, US
GRICE, Cheryl, A., Carlsbad CA 92009, US
KEARNEY, Aaron, M., Lakeside CA 92040, US

- LANDRY-BAYLE, Adrienne, Carlsbad CA 92009, US

- LEE-DUTRA, Alice, San Diego CA 92127, US
SANTILLAN, Alejandro, San Diego CA 92110, US

- TANIS, Virginia, M., Carlsbad CA 92011, US
WIENER, John, J. M., La Jolla CA 92037, US

- (74) Warner, James Alexander, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07D 413/12** (11) **2 459 554 B1**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
A61K 31/427 **A61P 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 10779053.7 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.06.2012
(86) IN 2010/000486 22.07.2010
(87) WO 2011/013141 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 IN MU17672009

- (54) • *SUBSTITUIERTE BENZAMIDDERIVATE ALS GLUCOKINASE (GK)-AKTIVATOREN*
• *SUBSTITUTED BENZAMIDE DERIVATIVES AS GLUCOKINASE (GK) ACTIVATORS*
• *DÉRIVÉS DE BENZAMIDE SUBSTITUÉS UTILES COMME ACTIVATEURS DE LA GLUCOKINASE (GK)*

- (73) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN

- (72) KHARUL, Rajendra, Gujarat, IN
JAIN, Mukul, R., Gujarat, IN
PATEL, Pankaj, R., Gujarat, IN

- (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C07D 413/12 → (51) **A01N 43/82**

C07D 413/12 → (51) **C07D 235/18**

C07D 413/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 413/14 → (51) **A01N 43/82**

C07D 413/14 → (51) **C07D 235/18**

C07D 413/14 → (51) **C07D 261/18**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 413/12**

C07D 417/04 → (51) **C07D 277/60**

C07D 417/04 → (51) **C07K 5/08**

C07D 417/06 → (51) **A01N 43/82**

C07D 417/06 → (51) **C07D 277/60**

C07D 417/12 → (51) **C07D 217/24**

C07D 417/12 → (51) **C07D 235/18**

C07D 417/12 → (51) **C07D 261/18**

C07D 417/12 → (51) **C07D 277/60**

C07D 417/12 → (51) **C07D 277/68**

C07D 417/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/12 → (51) **C07D 413/12**

C07D 417/14 → (51) **A01N 43/82**

C07D 417/14 → (51) **C07D 413/12**

C07D 451/02 → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 436 290 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/435**

- (25) En (26) En
(21) 02754079.8 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(43) 14.07.2004
(86) CA 2002/001324 27.08.2002

- (87) WO 2003/018579 2003/10 06.03.2003
(30) 29.08.2001 US 316093 P

- (54) • *ALKYNE-ARYL-NAPHTHYRIDIN-4(1H)-ONE DERIVATE ALS HEMMER VON PHOSPHODIESTERASE DES TYP IV*

- *ALKYNE-ARYL-NAPHTHYRIDIN-4(1H)-ONE DERIVATIVES AS TYPE IV PHOSPHODIESTERASE INHIBITOR*

- *DÉRIVÉS D'ALKYNE-ARYLE-NAPHTHYRIDINE-4-ONE (1H) TENANT LIEU D'INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE-4*

- (73) Merck Frosst Canada Ltd., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA

- (72) GUAY, Daniel, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA

- GIRARD, Mario, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA

- HAMEL, Pierre, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA

- LALIBERTE, Sebastien, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA

- FRIESEN, Richard, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA

- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (60) 10191086.7 / 2 305 677

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 235 016 B1**
A61K 31/437 **A61P 29/00**
A61P 11/00 **A61P 3/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09720539.7 (22) 20.01.2009

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

- AL BA RS
(43) 06.10.2010

- (86) FR 2009/000053 20.01.2009

- (87) WO 2009/112679 2009/38 17.09.2009

- (30) 22.01.2008 FR 0800310

- (54) • *AZABIZYKLISCHE CARBOXAMID-DERIVATE SOWIE IHRE HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*

- *AZABICYCLIC CARBOXAMIDE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND THERAPEUTIC USE THEREOF*

- *DÉRIVÉS DE CARBOXAMIDES AZABICYCLIQUES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THÉRAPEUTIQUE*

- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

- (72) DUBOIS, Laurent, F-75013 Paris, FR

- EVANNO, Yannick, F-75013 Paris, FR

- LECLERC, Odile, F-75013 Paris, FR

- (74) Le Coupand, Pascale A.M.P., et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 326 176 B1**
C07D 235/02 **C07D 471/20**
A61K 31/437 **A61P 25/06**

- (25) En (26) En
(21) 09808605.1 (22) 11.08.2009

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

- (43) 01.06.2011
(86) US 2009/053334 11.08.2009

- (87) WO 2010/021864 2010/08 25.02.2010

- (30) 20.08.2008 US 90270 P

- (54) • *NICHT-AMIDISCHE BINDER MIT VERZWEIGTEN ENDEN ALS CGRP-REZEP-TORANTAGONISTEN*

- *NON-AMIDIC LINKERS WITH BRANCHED TERMINI AS CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS*

- *LIEURS NON AMIDIQUES AVEC TERMINAISON RAMIFIÉE CONSTITUANT DES ANTAGONISTES DE RÉCEPTEURS DE PEPTIDES ASSOCIÉS AU GÈNE DE LA CALCITONINE*

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

- (72) WOOD, Michael, R., Rahway, NJ 07065-0907, US

- KIM, June, J., Rahway, NJ 07065-0907, US

- SELNICK, Harold, G., Rahway, NJ 07065-0907, US

- STACHEL, Shawn, J., Rahway, NJ 07065-0907, US

- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 459 557 B1**
C07D 487/04 **A61K 31/437**
A61P 9/12
- (25) En (26) En
(21) 10739539.4 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/060679 23.07.2010
(87) WO 2011/012538 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 EP 09290599
(54) • *Zyklische (Aza)indolizincarboxamide, ihre Herstellung und ihre Verwendung als Pharmazeutika*
• *CYCLIC (AZA)INDOLIZINECARBOXAMIDES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS*
• *(Aza)indolizinecarboxamides cycliques, leur préparation et leur utilisation en tant que produits pharmaceutiques*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) STEINHAGEN, Henning, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHEIPER, Bodo, 65926 Frankfurt am Main, DE
MATTER, Hans, 65926 Frankfurt am Main, DE
MCCORT, Gary, F-75013 Paris, FR
BÉGIS, Guillaume, F-75013 Paris, FR
GOBERVILLE, Pascale, F-75013 Paris, FR
THIERS, Bérangère, F-75013 Paris, FR
- (74) Kujath, Eckard, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14****C07D 471/20** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 473/16** (11) **2 322 525 B1**
C07D 473/18 **C07D 473/34**
C07H 19/167 **A61P 29/00**
A61K 31/52 **A61K 31/7076**
- (25) En (26) En
(21) 10192555.0 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- BA HR
(43) 18.05.2011
(30) 21.04.2006 GB 0607947
31.01.2007 EP 07101483
(54) • *Purinderivate als Adenosin A2A Rezeptor-agonisten*
• *Purine derivatives for use as adenosin A2A receptor agonists*
• *Dérivés de purine comme agonistes des récepteurs de l'adénosine A2A*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Fairhurst, Robin Alec, Horsham, Sussex RH12 5AB, GB
Taylor, Roger John, Horsham, Sussex RH12 5AB, GB
Cox, Brian, Horsham, Sussex RH12 5AB, GB
(74) Mueller, Philippe, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 07724372.3 / 2 013 211

C07D 473/18 → (51) **C07D 473/16****C07D 473/34** → (51) **C07D 473/16****C07D 473/36** → (51) **A01N 43/82**

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 979 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 06831731.2 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 15.10.2008
(86) IB 2006/003646 12.12.2006
(87) WO 2007/072153 2007/26 28.06.2007
(30) 21.12.2005 US 753349 P
08.11.2006 US 864932 P
(54) • *CARBONYLAMINOPYRROLOPYRAZOLE, WIRKSAME KINASEHEMMER*
• *CARBONYLAMINO PYRROLOPYRAZOLE, POTENT KINASE INHIBITORS*
• *CARBONYLAMINOPYRROLOPYRAZOLES, INHIBITEURS PUISSANTS DE KINASE*
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(72) DONG, Liming, San Diego, CA 92121, US
GUO, Chuangxing, San Diego, CA 92121, US
HONG, Yufeng, San Diego, CA 92121, US
JOHNSON, Mary Catherine, San Diego, CA 92121, US
KEPHART, Susan Elizabeth, San Diego, CA 92121, US
LI, Haitao, San Diego, CA 92121, US
MCALPINE, Indrawan James, San Diego, CA 92121, US
TIKHE, Jayashree Girish, San Diego, CA 92121, US
YANG, Anle, San Diego, CA 92121, US
ZHANG, Junhu, San Diego, CA 92121, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07D 487/04** (11) **2 424 867 B1**
A61P 29/00 **A61K 31/4985**

- (25) En (26) En
(21) 10714893.4 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055714 28.04.2010
(87) WO 2010/125101 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 GB 0907515
(54) • *5,6,7,8-TETRAHYDROIMIDAZO[1,2-A]PYRAZIN DERIVATIVE ALS P2X7-MODULATOREN*
• *5,6,7,8-TETRAHYDROIMIDAZO[1,2-A]PYRAZINE DERIVATIVES AS P2X7 MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE 5,6,7,8-TÉTRAHYDROIMIDAZO[1,2-A]PYRAZINE COMME MODULATEURS DE P2X7*
- (73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) DEAN, David Kenneth, Harlow Essex CM19 5AW, GB
MUNOZ-MURIEDAS, Jorge, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
SIME, Mairi, Harlow Essex CM19 5AW, GB
STEADMAN, Jon Graham Anthony, Harlow Essex CM19 5AW, GB
THEWLIS, Rachel Elizabeth Anne, Harlow Essex CM19 5AW, GB
TRANI, Giancarlo, Harlow Essex CM19 5AW, GB
WALL, Ian David, Harlow Essex CM19 5AW, GB
WALTER, Daryl Simon, Harlow Essex CM19 5AW, GB
- (74) Priestley, Ruth Elizabeth, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 487/04 → (51) **C07C 211/40****C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 487/10** → (51) **C07D 261/18****C07D 491/04** → (51) **A61K 31/4355**

- (51) **C07D 491/056** (11) **2 376 497 B1**
C07D 497/04 **C07D 519/00**
A61K 31/4375 **A61K 31/498**
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 09796819.2 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) IB 2009/055689 11.12.2009
(87) WO 2010/067332 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 PCT/IB2008/055261
(54) • *5-AMINO-2-(1-HYDROXYETHYL)-TETRAHYDROPYRAN DERIVATIVE*
• *5-AMINO-2-(1-HYDROXY-ETHYL)-TETRAHYDROPYRAN DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 5-AMINO-2-(1-HYDROXYÉTHYL)-TÉTRAHYDROPYRANE*
- (73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) HUBSCHWERLEN, Christian, CH-4123 Allschwil, CH
RUEEDI, Georg, CH-4123 Allschwil, CH
SURIVET, Jean-Philippe, CH-4123 Allschwil, CH
ZUMBRUNN ACKLIN, Cornelia, CH-4123 Allschwil, CH
- (74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

C07D 491/10 → (51) **A61K 31/4355****C07D 493/04** → (51) **C07D 317/64****C07D 493/04** → (51) **C07D 413/12****C07D 493/08** → (51) **C07D 217/24****C07D 493/10** → (51) **C07D 317/64****C07D 493/14** → (51) **C07D 317/64****C07D 495/04** → (51) **C07D 413/12****C07D 495/08** → (51) **C07D 217/24**

- (51) **C07D 495/20** (11) **2 501 703 B1**
A61K 31/444 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 10782482.3 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/056180 10.11.2010
(87) WO 2011/060035 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 EP 09382246
27.01.2010 US 298629 P
(54) • *Spiropiperidinverbindungen als ORL-1-Rezeptorantagonisten*
• *SPIROPIPERIDINE COMPOUNDS AS ORL-1 RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *Composés de spiropéridine en tant qu'antagonistes du récepteur orl-1*
- (73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) BENITO COLLADO, Ana Belen, 28108 Alcobendas Madrid, ES
DIAZ BUEZO, Nuria, Madrid, ES

JIMENEZ-AGUADO, Alma Maria, Madrid, ES
LAFUENTE BLANCO, Celia, Madrid, ES
MARTINEZ-GRAU, Maria Angeles, Madrid, ES
PEDREGAL-TERCERO, Concepcion, Madrid, ES
TOLEDO ESCRIBANO, Miguel Angel, Madrid, ES
(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 495/20** (11) **2 501 704 B1**
A61K 31/438 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 10782486.4 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/056449 12.11.2010
(87) WO 2011/060217 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 EP 09382245
27.01.2010 US 298628 P

(54) • *Spiropiperidinverbindungen als ORL-1-Rezeptorantagonisten*
• *Spiropiperidine compounds as oral-1 receptor antagonists*
• *Composés de spiropéridine en tant qu'antagonistes du récepteur orl-1*

(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) BENITO COLLADO, Ana Belen, Madrid, ES
DIAZ BUEZO, Nuria, Madrid, ES
JIMENEZ-AGUADO, Alma Maria, Madrid, ES
LAFUENTE BLANCO, Celia, Madrid, ES
MARTINEZ-GRAU, Maria Angeles, Madrid, ES
PEDREGAL-TERCERO, Concepcion, Madrid, ES
TOLEDO ESCRIBANO, Miguel Angel, Madrid, ES

(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 497/04 → (51) **C07D 491/056**

C07D 498/04 → (51) **A01N 43/82**

C07D 498/04 → (51) **C07D 413/12**

C07D 513/04 → (51) **C07D 235/18**

C07D 513/04 → (51) **C07D 277/60**

C07D 513/04 → (51) **C07D 413/12**

C07D 519/00 → (51) **C07D 413/12**

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 491/056**

C07F 3/02 → (51) **C07C 29/70**

C07F 5/06 → (51) **C07C 29/70**

(51) **C07F 7/18** (11) **2 539 350 B1**
(25) De (26) De
(21) 11704582.3 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/051890 09.02.2011
(87) WO 2011/101278 2011/34 25.08.2011

(30) 22.02.2010 DE 102010002202
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ESTER-FUNKTIONELLER SILANE*
• *METHOD FOR PRODUCING ESTER-FUNCTIONAL SILANES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SILANES À FONCTION ESTER*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) DAISS, Jürgen Oliver, 81373 München, DE
STOHRER, Jürgen, 82049 Pullach, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C07F 13/00** (11) **2 507 251 B1**
C11D 3/39 **C11D 3/395**
D21C 9/16 **D21C 9/10**
C11D 3/16

(25) De (26) De
(21) 10784994.5 (22) 30.11.2010
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/007235 30.11.2010
(87) WO 2011/066935 2011/23 09.06.2011
(30) 05.12.2009 DE 102009057222
(54) • *BLEICHKATALYSATOR-COMPOUNDS, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *BLEACH CATALYST COMPOUNDS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉS DE TYPE CATALYSEUR DE BLANCHIMENT, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) REINHARDT, Gerd, 65779 Kelkheim, DE
BEST, Michael, 65812 Bad Soden, DE
(74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C07F 15/02 → (51) **C10L 1/30**

(51) **C07F 17/02** (11) **2 331 555 B1**
A61P 35/00 **A61K 33/26**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09772493.4 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) EP 2009/058309 02.07.2009
(87) WO 2010/000793 2010/01 07.01.2010
(30) 03.07.2008 FR 0854533
(54) • *Ferrocenderivate mit antineoplastischer Aktivität*
• *FERROCENE DERIVATIVES HAVING ANTINEOPLASTIC ACTIVITY*
• *DÉRIVÉS FERROCENIQUES A ACTIVITE ANTICANCEREUSE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) JAOUEN, Gérard, F-94240 L'Hay Les Roses, FR
VESSIERES-JAOUEN, Anne, F-94240 L'Hay Les Roses, FR
PLAZUK, Damian, PL-26-930 Garbatma Letnisko, PL
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C07H 19/10** (11) **2 188 298 B1**
C07H 19/20 **C07H 21/00**
C12N 15/11

(25) En (26) En
(21) 08798023.1 (22) 15.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/073379 15.08.2008
(87) WO 2009/023855 2009/08 19.02.2009
(30) 15.08.2007 US 956100 P
15.01.2008 US 21236
25.02.2008 US 31226
09.05.2008 US 52030
(54) • *TETRAHYDROPYRANNUKLEINSÄUREANALOGA*
• *TETRAHYDROPYRAN NUCLEIC ACID ANALOGS*
• *ANALOGUES D'ACIDE NUCLÉIQUE DE TETRAHYDROPYRANE*
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) ALLERSON, Charles, San Diego, CA 92130, US
BHAT, Balkrishen, Carlsbad, CA 92009, US
PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92009, US
SWAYZE, Eric, E., Encinitas, CA 920024, US
SIWKOWSKI, Andrew, M., Carlsbad, CA 92009, US
SETH, Punit, P., Carlsbad, CA 92011, US
(74) Warner, James Alexander, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07H 19/10** (11) **2 226 330 B1**
C07H 19/20 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En
(21) 09008795.8 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.09.2010
(30) 07.06.2000 US 209896 P
24.04.2001 US 286238 P
06.06.2001 US 876374
06.06.2001 US 876375
(54) • *Ladeschaltungs-Nukleotide*
• *Charge-switch nucleotides*
• *Nucléotides à commutation de charge*
(73) Pacific Biosciences of California, Inc., 1505 Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Williams, John, GK, Lincoln, NE 68516, US
Bashford, Gregory, R., Lincoln, NE 68506, US
Chen, Jiyang, Lincoln, NE 68507, US
Draney, Dan, Lincoln, NE 68506, US
Narayanan, Nara, Greensboro, NC 27409, US
Reynolds, Bambi, L., Lincoln, NE 68506, US
Sheaff, Pamela, 4 Omaha, NE 681325, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 01946213.4 / 1 287 154

C07H 19/167 → (51) **C07D 473/16**

C07H 19/20 → (51) **C07H 19/10**

C07H 21/00 → (51) **C07H 19/10**

(51) **C07H 21/02** (11) **2 024 381 B1**
C12N 5/00

(25) En (26) En
(21) 07782635.2 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 18.02.2009
(86) US 2007/067480 26.04.2007
(87) WO 2007/127830 2007/45 08.11.2007
(30) 26.04.2006 US 412184
24.08.2006 US 509296

- (54) • *DEP2 UND SEINE VERWENDUNG BEI SCHWEREN DEPRESSIVEN ERKRANKUNGEN UND ANDEREN VERWANDTEN LEIDEN*
• *DEP2 AND ITS USES IN MAJOR DEPRESSIVE DISORDER AND OTHER RELATED DISORDERS*
• *DEP2 ET SES UTILISATIONS DANS LE TROUBLE DÉPRESSIF MAJEUR ET D'AUTRES TROUBLES ASSOCIÉS*
- (73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) KATZ, David A., Chicago, IL 60647, US
PACKER, Jeremy C., Wadsworth, IL 60083, US
BHATHENA, Anahita, Evanston, IL 60202, US
NEFF, Christopher, Holladay, UT 84117, US
ABKEVICH, Victor, Salt Lake City, UT 84111, US
SHATTUCK, Donna, Salt Lake City, UT 84108, US
JAMMULAPATI, Srikanth, Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanthy & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (60) 12173174.9 / 2 586 787

C07H 21/04 → (51) **C07K 16/24****C07H 21/04** → (51) **C12N 15/113****C07J 69/00** → (51) **A61K 31/4355**

- (51) **C07K 5/08** (11) **1 863 833 B1**
C07D 417/04 **C07D 401/04**
- (25) En (26) En
(21) 06737166.6 (22) 06.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA HR YU
(43) 12.12.2007
(86) US 2006/007954 06.03.2006
(87) WO 2006/096652 2006/37 14.09.2006
(30) 08.03.2005 US 659696 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MAKROCYCLISCHER VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING MACROCYCLIC COMPOUNDS*
• *PRÉPARATION DE COMPOSÉS MACROCYCLIQUES*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (84) DE
- (72) BUSACCA, Carl, Ridgefield, CT 06877, US
GALLOU, Fabrice, 4051 Basel, CH
HADDAD, Nizar, Ridgefield, CT 06877-0368, US
HOSSAIN, Azad, Ridgefield, CT 06877-0368, US
KAPADIA, Suresh, R., Ridgefield, CT 06877-0368, US
LIU, Jianxiu, Ridgefield, CT 06877-0368, US
SENANAYAKE, Chris, Hugh, Ridgefield, CT 06877-0368, US
WEI, Xudong, Ridgefield, CT 06877-0368, US
YEE, Nathan K., Ridgefield, CT 06877-0368, US

- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (60) 10183681.5 / 2 332 963

C07K 5/10 (11) **2 382 232 B1**
C07K 14/815

- (25) En (26) En
(21) 09795927.4 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) EP 2009/009080 17.12.2009
(87) WO 2010/075983 2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 EP 08022479
12.11.2009 US 260471 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIVALIRUDIN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF BIVALIRUDIN*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE LA BIVALIRUDINE*
- (73) Lonza Braine SA, Chaussee de Tubize 297, 1420 Braine-L'Alleud, BE
- (72) SOMMEN, Geoffroy, B-1420 Braine l'Alleud, BE
FORNI, Luciano, B-7100 La Louvière, BE
- (74) Weber, Joachim, Lonza AG Patentabteilung Muenchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH

C07K 7/06 (11) **1 661 910 B1**
C07K 7/08 **C07K 19/00**
C12N 1/00 **C12N 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 04771321.9 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.05.2006
(86) JP 2004/011319 30.07.2004
(87) WO 2005/010031 2005/05 03.02.2005
(30) 30.07.2003 JP 2003282509
- (54) • *PEPTIDE, DIE DAZU IN DER LAGE SIND, TITAN, SILBER UND SILIKON ZU BINDEN*
• *PEPTIDES CAPABLE OF BINDING TO TITANIUM, SILVER AND SILICONE*
• *PEPTIDES CAPABLES DE SE LIER AU TITANE, A L'ARGENT ET AUX SILICONES*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) SHIBA, Kiyotaka, Tokyo 1700012, JP
SANO, Kenichi, Tokyo 1400002, JP
- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/06****C07K 14/16** → (51) **A61K 39/42****C07K 14/34** → (51) **C12N 15/77****C07K 14/415** (11) **1 307 480 B1**
A61K 38/16

- (25) En (26) En
(21) 01983407.6 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.05.2003
(86) CN 2001/001178 18.07.2001
(87) WO 2002/012537 2002/07 14.02.2002
(30) 02.08.2000 CN 00119553
18.01.2001 CN 01103102
- (54) • *TRICHOSANTHIN MUTANTEN*
• *MUTANT TRICHOSANTHIN*
• *TRICHOSANTINE MUTANTE*

- (73) Beijing Stm Biotech Ltd, Xinlong Bldg, No.46 Haidian Avenue, Zhongguancun Hi-Tech Zone, Beijing, CN
- (72) KE, Yi-Bao, Songjiang District Shanghai 201612, CN
NIE, Huiling, Shanghai 200336, CN
- (74) Neyret, Daniel Jean Marie, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/29****C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82****C07K 14/47** → (51) **A61K 39/42****C07K 14/525** → (51) **A61K 45/06****C07K 14/54** → (51) **C07K 14/715****C07K 14/705** → (51) **A61K 38/17****C07K 14/705** → (51) **A61K 45/06****C07K 14/705** → (51) **C12N 15/29****C07K 14/71** (11) **2 459 721 B1**
C12N 15/85 **C12N 15/67**
C12N 15/79 **C12N 5/16**

- (25) En (26) En
(21) 10740573.0 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/060469 20.07.2010
(87) WO 2011/012496 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 EP 09166759
- (54) • *Verbessertes humanes langes Pentraxin-3-Expressionssystem und Verwendungen dafür*
• *IMPROVED HUMAN LONG PENTRAXIN 3 EXPRESSION SYSTEM AND USES THEREOF*
• *Système d'expression améliorée de la pentraxine 3 longue humaine et ses utilisations*
- (73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutica Riunite S.p.A., Viale Shakespeare 47, 00144 Roma, IT
- (72) SASSANO, Marica, I-81100 Caserta, IT
ESPOSITO, Adelaide, I-80028 Grumo Nevano (NA), IT
RIVIECCIO, Vincenzo, I-80059 Torre del Greco (NA), IT
CASSANI, Giovanni, I-27100 Pavia, IT
- (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Biotechnology & Pharmaceuticals Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

C07K 14/71 → (51) **A61K 38/17****C07K 14/715** (11) **2 360 181 B1**
C07K 14/54 **A61K 38/19**
C07K 16/28

- (25) En (26) En
(21) 10195721.5 (22) 18.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.08.2011
(30) 18.04.2005 DK 200500562
- (54) • *IL-21-Varianten*
• *IL-21 variants*
• *Variants de IL-21*
- (73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) Hjorth, Siv Annegrethe, DK-2830, Virum, DK
Bodensgaard, Kent, DK-3500, Varlose, DK

- Madsen, Dennis, DK-3500 Værløse, DK
(74) Griffin, Philippa Jane, Mathys & Squire LLP
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(62) 06763042.6 / 1 877 439

C07K 14/815 → (51) **C07K 5/10**

- (51) **C07K 16/00** (11) **1 572 874 B1**
C12N 5/12 **A61P 35/00**
A61P 31/18 **A61P 43/00**
A61K 39/42 **A61K 39/395**
- (25) En (26) En
(21) 02736661.6 (22) 07.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.09.2005
(86) US 2002/014268 07.05.2002
(87) WO 2002/097033 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 US 293473 P
04.06.2001 US 294981 P
02.08.2001 US 309176 P
21.09.2001 US 323807 P
09.10.2001 US 327364 P
07.11.2001 US 331044 P
14.11.2001 US 331310 P
20.12.2001 US 341237 P
05.04.2002 US 369860 P
- (54) • *AN TRAIL-REZEPTOREN IMMUNOSPEZIFISCH BINDENDE ANTIKÖRPER*
• *ANTIBODIES THAT IMMUNOSPECIFICALLY BIND TO TRAIL RECEPTORS*
• *ANTICORPS SE LIANT DE MANIERE IMMUNOSPECIFIQUE A DES RECEPTEURS DE TRAIL*
- (73) Human Genome Sciences, Inc., 14200 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850, US
(72) SALCEDO, Theodora, East Syracuse, NY 13057, US
RUBEN, Steven M., Brookville, MD 20833, US
ROSEN, Craig A., Laytonsville, MD 20882, US
ALBERT, Vivian R., Rockville, MD 20850, US
DOBSON, Clarie Louise, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1FZ, GB
VAUGHAN, Tristan John, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1FZ, GB
- (74) Easeman, Richard Lewis, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07K 16/00 → (51) **C07K 16/24****C07K 16/10** → (51) **A61K 39/42****C07K 16/22** → (51) **A61K 31/713**

- (51) **C07K 16/24** (11) **1 888 114 B1**
C07K 16/00 **A61K 39/395**
C07H 21/04 **C12Q 1/68**
C12P 21/06 **C07K 17/00**
A61P 35/00 **C12N 15/13**
- (25) En (26) En
(21) 06770770.3 (22) 19.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/019627 19.05.2006
(87) WO 2006/125202 2006/47 23.11.2006
(30) 19.05.2005 US 682654 P
19.05.2005 US 682620 P
- (54) • *ANTI-MCP-1-ANTI-KÖRPER, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
• *ANTI-MCP-1 ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES*

- *ANTICORPS ANTI-MCP-1, COMPOSITIONS, METHODES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) DAS, Anuk, Wayne, Pennsylvania 19087, US
SWEET, Raymond, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, US
TSUI, Ping, Berwyn, Pennsylvania 19312, US
BARDROFF, Michael, 81375 Munich, DE
- (74) Marshall, Cameron John, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 163 562 B1**
C07K 16/00 **A61P 37/06**
A61K 39/395 **C12N 5/12**
C12N 15/85
- (25) En (26) En
(21) 09174190.0 (22) 21.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
(30) 21.06.2005 US 692830 P
- (54) • *IL-1 beta bindende Antikörper und deren Fragmente*
• *IL-1beta binding antibodies and fragments thereof*
• *Anticorps se liant à IL-1 beta et fragments de ceux-ci*
- (73) XOMA Technology Ltd., c/o XOMA (US) LLC, 2910 Seventh Street, Berkeley, CA 94710, US
(72) Masat, Linda, Oakland, CA 94610, US
Haak-Frendscho, Mary, Newark, CA 94560, US
Chen, Gang, San Diego, CA 92130, US
Horwitz, Arnold, San Leandro, CA 94577, US
Roell, Marina, Concord, CA 94521, US
- (74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (60) 10179088.9 / 2 314 623
10179089.7 / 2 322 552
(62) 06773749.4 / 1 899 378

- (51) **C07K 16/28** (11) **1 546 204 B1**
A61K 39/395 **A61K 47/48**
A61K 51/10 **A61K 31/203**
A61K 33/36 **A61K 38/00**
A61K 45/00 **A61K 35/02**
G01N 33/574 **G01N 33/577**
C12N 15/13 **C12N 15/85**
C12N 5/10

- (25) En (26) En
(21) 03751001.3 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 29.06.2005
(86) GB 2003/004229 30.09.2003
(87) WO 2004/029093 2004/15 08.04.2004
(30) 30.09.2002 US 414341 P
- (54) • *CHIMÄRE UND HUMANISIERTE ANTI-KÖRPER MN-3 GEGEN GRANULOZYTEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *CHIMERIC AND HUMANIZED ANTI-GRANULOCYTE MN-3 ANTIBODY AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-GRANULOCYTES MN-3 CHIMERE ET HUMANISE ET SES UTILISATIONS*
- (73) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) GOLDENBERG, David, M., Morris Plains, NJ 07950, US
HANSEN, Hans, Morris Plains, NJ 07950, US

- LEUNG, Shui-on, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE
(60) 10012293.6 / 2 345 673

C07K 16/28 → (51) **A61K 38/17****C07K 16/28** → (51) **C07K 14/715**

- (51) **C07K 16/30** (11) **1 979 379 B1**
C07K 16/40 **A61K 51/10**
- (25) En (26) En
(21) 06847501.1 (22) 04.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
(86) US 2006/046350 04.12.2006
(87) WO 2007/065027 2007/23 07.06.2007
(30) 02.12.2005 US 742149 P
- (54) • *CARBOANHYDRASE IX (G250)-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CARBONIC ANHYDRASE IX (G250) ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS CONTRE L'ANHYDRASE CARBONIQUE IX (G250), ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
- (73) Dana-Farber Cancer Institute, 44 Binney Street, Boston, MA 02115-6084, US
(72) MARASCO, Wayne, A., Wellesley, MA 02481, US
LO, Agnes, Jamaica Plain, MA 02130, US
XU, Chen, 14-2-211 Beijing 100850, CN
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

C07K 16/40 → (51) **A61K 45/06****C07K 16/40** → (51) **C07K 16/30****C07K 16/42** → (51) **A61K 38/17****C07K 17/00** → (51) **C07K 16/24****C07K 19/00** → (51) **A01H 5/00****C07K 19/00** → (51) **A61K 39/42****C07K 19/00** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C08C 19/00** (11) **1 314 744 B1**
C08L 15/00 **C09D 115/00**
C09J 115/00
- (25) En (26) En
(21) 02102611.7 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 28.05.2003
(30) 21.11.2001 US 331932 P
- (54) • *Amin-terminierte Polybutadiene*
• *Amino-terminated polybutadienes*
• *Polybutadienes à groupes aminés terminaux*
- (73) Cray Valley USA, LLC, 468 Thomas Jones Way, Suite 100, Exton, PA 19341, US
(72) Chao, Herbert Shin-I, 19301, Paoli, US
Drexler, Alain R., 10103, Philadelphia, US
Schmidhauser, John C., 19301, Paoli, US
Tian, Nan, 19803, Wilmington, US
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

C08C 19/28 → (51) **C08F 236/22**

- (51) **C08F 2/22** (11) **2 490 802 B1**
B01J 19/18 C08F 210/02
C08F 218/08
- (25) De (26) De
(21) 11738183.0 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.08.2012
(86) EP 2011/061535 07.07.2011
(87) WO 2012/007354 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 DE 102010031338
- (54) • *TEILKONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR EMULSIONSPOLYMERISATION*
• *SEMI-CONTINUOUS METHOD FOR EMULSION POLYMERISATION*
• *PROCÉDÉ PARTIELLEMENT CONTINU DE POLYMERISATION PAR ÉMULSION*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) WEITZEL, Hans-Peter, 84571 Reischach, DE
- BRAUNSPERGER, Robert, 84547 Emmer-
ting, DE
- (74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie
AG Zentralbereich Patente, Marken und Li-
zenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 Mün-
chen, DE

- (51) **C08F 2/44** (11) **1 837 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 07005807.8 (22) 21.03.2007
(84) BE DE
(43) 26.09.2007
(30) 24.03.2006 JP 2006083909
- (54) • *Wasserabsorbierendes Harz und Verfah-
ren zu seiner Herstellung*
• *Water-absorbing resin and method for
manufacturing the same*
• *Résine absorbant l'eau et son procédé de
fabrication*
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-
chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0043, JP
- (72) Sakamoto, Shigeru, Himeji-shi Hyogo 671-
1261, JP
- Ikeuchi, Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo 670-
0887, JP
- Machida, Sayaka, Himeji-shi Hyogo 671-
1114, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,
DE

C08F 4/647 → (51) **C08F 10/00****C08F 4/651** → (51) **C08F 10/00****C08F 4/654** → (51) **C08F 10/02**

- (51) **C08F 10/00** (11) **2 054 451 B1**
C08F 4/647 **C08F 4/651**
- (25) En (26) En
(21) 07788219.9 (22) 03.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
(86) EP 2007/058087 03.08.2007
(87) WO 2008/022900 2008/09 28.02.2008
(30) 25.08.2006 EP 06119571
- (54) • *HERSTELLUNG EINER KATALYSATOR-
PASTE FÜR DIE OLEFINPOLYMERISA-
TION*
• *PREPARATION OF A CATALYTIC PASTE
FOR THE OLEFIN POLYMERIZATION*
• *PRÉPARATION D'UNE PÂTE CATALY-
TIQUE POUR LA POLYMERISATION
OLÉFINIQUE*
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/
A, 20127 Milano, IT

- (72) PEDRIALI, Lorella, I-44010 Ferrara, IT
FLAMMINI, Roberto, I-44100 Ferrara, IT
BENETTI, Derenzio, I-44034 Ferrara, IT
FAIT, Anna, I-44100 Ferrara, IT
PATRONCINI, Giovanni, I-44100 Ferrara, IT
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l.
Intellectual Property P.le Privato G. Donega-
ni, 12 Casella Postale 19, 44100 Ferrara, IT

C08F 10/00 → (51) **C07C 29/70**

- (51) **C08F 10/02** (11) **1 863 856 B1**
C08F 4/654
- (25) En (26) En
(21) 06725065.4 (22) 15.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007
(86) EP 2006/060740 15.03.2006
(87) WO 2006/103172 2006/40 05.10.2006
(30) 30.03.2005 EP 05102480
01.04.2005 US 667269 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KRISTALLINEN ETHYLEN(CO)POLY-
MEREN*
• *PROCESS FOR PREPARING CRYSTAL-
LINE ETHYLENE (CO)POLYMERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE (CO)PO-
LYMERES D'ETHYLENE CRISTALLINS*
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/
A, 20127 Milano, IT
- (72) MORINI, Giampiero, Basell Poliolefine Italia
S.p.A, I-35100 Padova, IT
- CAMURATI, Isabella Maria Vittoria, I-44030
Pontegradella (FE), IT
- DALL'OCCHO, Tiziano, I-44100 Ferrara, IT
- LIGUORI, Dario, I-83020 Forino (AV), IT
- VITALE, Gianni, I-44100 Ferrara, IT
- (74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l.
Intellectual Property P.le G. Donegani 12,
44100 Ferrara, IT

- (51) **C08F 10/06** (11) **1 115 761 B1**
C08L 23/12
- (25) En (26) En
(21) 99943689.2 (22) 16.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 18.07.2001
(86) US 1999/018363 16.08.1999
(87) WO 2000/012572 2000/10 09.03.2000
(30) 26.08.1998 US 140590
- (54) • *VERZWEIGTE POLYPROPYLENZUSAM-
MENSETZUNGEN*
• *BRANCHED POLYPROPYLENE COMPO-
SITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYPROPYLENE
RAMIFIÉ*

- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
- (72) WENG, Weiqing, Houston, TX 77059, US
- MARKEL, Eric J, Kingwood, TX 77345, US
- DEKMEZIAN, Armenag H, Kingwood, TX
77345, US
- ARJUNAN, Palanisamy, Houston, TX 77059,
US
- (74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical
Europe Inc. IP Law Shared Services P.O. Box
105, 1830 Machelen, BE

C08F 14/06 → (51) **C08L 27/06****C08F 20/06** → (51) **C08L 51/00****C08F 20/26** → (51) **C08L 51/00****C08F 22/20** → (51) **C08L 51/00****C08F 210/10** → (51) **C08F 236/22****C08F 212/00** → (51) **C08L 51/00****C08F 214/08** → (51) **C09K 3/18****C08F 214/18** → (51) **C09K 3/18**

- (51) **C08F 220/10** (11) **2 163 566 B1**
G02B 1/04
- (25) Ja (26) En
(21) 08790759.8 (22) 30.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
(86) JP 2008/061846 30.06.2008
(87) WO 2009/005036 2009/02 08.01.2009
(30) 02.07.2007 JP 2007174496
- (54) • *HARZ FÜR EINE OPTISCHE KOMPONEN-
TE, ROHMATERIALZUSAMMENSETZUNG
FÜR DAS HARZ FÜR DIE OPTISCHE
KOMPONENTE UND OPTISCHE KOM-
PONENTE*
• *RESIN FOR OPTICAL COMPONENT, RAW
MATERIAL COMPOSITION USED FOR
RESIN FOR OPTICAL COMPONENT, AND
OPTICAL COMPONENT*
• *RÉSINE POUR COMPOSANT OPTIQUE,
COMPOSITION DE MATIÈRE PREMIÈRE
UTILISÉE POUR LA RÉSINE POUR
COMPOSANT OPTIQUE ET COMPOSANT
OPTIQUE*
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
- (72) OBATA, Yutaka, Ichihara-shi Chiba 299-
0193, JP
- IWASAKI, Takeshi, Ichihara-shi Chiba 299-
0193, JP
- TAKEBE, Tomoaki, Ichihara-shi Chiba 299-
0193, JP
- (74) Weinberger, Rudolf, et al, Vossius & Partner
Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08F 220/12 → (51) **C09K 3/18**

- (51) **C08F 220/18** (11) **2 363 421 B1**
C08F 220/38 **A01N 25/10**
- (25) De (26) De
(21) 11162363.3 (22) 13.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2011
(30) 18.04.2005 DE 102005017800
- (54) • *Copolymere CP für die Herstellung von
Zubereitungen, enthaltend wenigstens ein
Conazolfungizid*
• *Copolymers CP for the preparation of
compositions containing at least one type
of fungicidal conazole*
• *Copolymères CP pour la préparation de
compositions comprenant au moins un
fongicide du groupe des conazoles*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Koltzenburg, Sebastian, 67125, Dannstadt,
DE
- Dombo, Peter, 65207, Wiesbaden, DE
- Oetter, Günter, 67227, Frankenthal, DE
- Krüger, Christian, 55291, Saulheim, DE
- Schrof, Wolfgang, 67271, Neuleiningen, DE
- Bratz, Matthias, 67133, Maxdorf, DE
- (62) 06753385.1 / 1 931 197

C08F 220/18 → (51) **C08L 27/06****C08F 220/24** → (51) **C09K 3/18****C08F 220/28** → (51) **C04B 24/26**

C08F 220/28	→ (51)	C09K 3/18
C08F 220/38	→ (51)	C08F 220/18
C08F 220/58	→ (51)	C08G 18/36
C08F 220/60	→ (51)	A61K 31/74
C08F 224/00	→ (51)	A61K 31/74
C08F 230/02	→ (51)	A61K 31/74
C08F 230/02	→ (51)	C04B 24/26
(51) C08F 236/22	(11) 2 423 239 B1	
C08K 3/04	C08L 21/00	
B60C 1/00	C08F 210/10	
C08C 19/28		
(25) En	(26) En	
(21) 11179405.3	(22) 30.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 29.02.2012		
(30) 31.08.2010 US 378894 P		
05.04.2011 US 201113079907		
(54) • Copolymere von konjugiertem Trien mit verbesserte Füllmittelinteraktionen		
• Copolymers of conjugated triene for improved filler interactions		
• Copolymères de triène conjugué ayant de meilleures interactions avec des charges renforçantes		
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US		
(72) Kaszas, Gabor, Akron, OH Ohio 44313, US		
Rodewald, Stephan, Canal Fulton, OH Ohio 44614, US		
Kulig, Joseph John, Tallmadge, OH Ohio 44278, US		
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU		
C08F 290/06	→ (51)	C04B 24/26
C08G 18/00	→ (51)	A61L 24/04
(51) C08G 18/02	(11) 2 346 918 B1	
C08G 18/09	C08G 18/16	
C08G 18/18		
(25) En	(26) En	
(21) 09752076.1	(22) 09.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 27.07.2011		
(86) US 2009/063731 09.11.2009		
(87) WO 2010/054315 2010/19 14.05.2010		
(30) 10.11.2008 US 113195 P		
(54) • ISOCYANATTRIMERISATIONSKATALYSATORSYSTEM, VORLÄUFERFORMULIERUNG, VERFAHREN ZUR TRIMERISIERUNG VON ISOCYANATEN, POLYISOCYANURAT/POLYURETHAN-HARTSCHAUMSTOFFE DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER SCHAUMSTOFFE		
• AN ISOCYANATE TRIMERISATION CATALYST SYSTEM, A PRECURSOR FORMULATION, A PROCESS FOR TRIMERISING ISOCYANATES, RIGID POLYISOCYANURATE/POLYURETHANE FOAMS MADE THEREFROM, AND A PROCESS FOR MAKING SUCH FOAMS		
• CATALYSEUR DE TRIMÉRISEMENT D'ISOCYANATE, PRÉPARATION DE PRÉCURSEUR, PROCESSUS DE TRIMÉRISEMENT D'ISOCYANATE, MOUSSES		

POLYISOCYANURATE/POLYURÉTHANE RIGIDES FABRIQUÉES À PARTIR DE CE SYSTÈME ET PROCESSUS DE FABRICATION DE CES MOUSSES		
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US		
(72) ATHEY, Phillip, Lake Jackson TX 77566, US		
WILMOT, Nathan, Missouri City TX 77459, US		
KEATON, Richard, Pearland TX 77584, US		
BABB, David, Lake Jackson TX 77566, US		
BOYER, Cecile, Lake Jackson TX 77566, US		
MORLEY, Timothy, CH-8810 Horgen, CH		
(74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE		
C08G 18/08	→ (51)	C08G 18/36
C08G 18/09	→ (51)	C08G 18/02
(51) C08G 18/10	(11) 2 358 780 B1	
C08G 18/42	A61L 24/04	
C08G 18/77		
(25) En	(26) En	
(21) 09775057.4	(22) 16.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 24.08.2011		
(86) US 2009/068187 16.12.2009		
(87) WO 2010/080422 2010/28 15.07.2010		
(30) 19.12.2008 US 339142		
(54) • ISOCYANATTERMINIERTES MAKROMER UND FORMULIERUNG DAVON ZUR VERWENDUNG ALS INTERNER KLEB- ODER DICHTSTOFF		
• ISOCYANATE TERMINATED MACROMER AND FORMULATION THEREOF FOR USE AS AN INTERNAL ADHESIVE OR SEALANT		
• MACROMÈRE À TERMINAISON ISOCYANATE ET PRÉPARATION ASSOCIÉE UTILISÉE COMME AGENT ADHÉSIF OU DE SCELLEMENT INTERNE		
(73) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US		
(72) KHARTI, Chetan, Anirudh, Belle Mead NJ 08502, US		
FITZ, Benjamin, D., Brooklyn NJ 11225, US		
ZAVATSKY, Joseph, Flemington NJ 08822, US		
(74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB		
C08G 18/12	→ (51)	C08G 18/36
C08G 18/16	→ (51)	C08G 18/02
C08G 18/18	→ (51)	C08G 18/02
C08G 18/32	→ (51)	C08G 18/36
(51) C08G 18/36	(11) 2 231 731 B1	
C08G 18/66	C09D 133/04	
C09D 175/16	C08F 220/58	
C08G 18/08	C09D 175/14	
C08G 18/12	C08G 18/32	
(25) En	(26) En	
(21) 08861043.1	(22) 18.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 29.09.2010		
(86) US 2008/087495 18.12.2008		
(87) WO 2009/079643 2009/26 25.06.2009		
(30) 18.12.2007 US 8039		

(54) • VERNETZBARE, POLYURETHAN ENTHALTENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN		
• CROSSLINKABLE COATING COMPOSITIONS CONTAINING POLYURETHANE		
• COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT RÉTICULABLES CONTENANT DU POLYURÉTHANE		
(73) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-1461, US		
(72) KILLILEA, Howard, T., North Oaks MN 55127, US		
SPRINGATE, Robert, W., Belvidere IL 61008, US		
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
C08G 18/40	→ (51)	C08G 18/42
(51) C08G 18/42	(11) 2 208 744 B1	
C08G 18/48	C08G 101/00	
C08G 18/40	C08G 18/76	
(25) Ja	(26) En	
(21) 08847096.8	(22) 06.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 21.07.2010		
(86) JP 2008/070220 06.11.2008		
(87) WO 2009/060903 2009/20 14.05.2009		
(30) 09.11.2007 JP 2007292131		
(54) • POLYOLZUSAMMENSETZUNG, SCHÄUMUNGSZUSAMMENSETZUNG UND POLYURETHANSCHAUMSTOFF		
• POLYOL COMPOSITION, FOAMING COMPOSITION AND POLYURETHANE FOAM		
• COMPOSITION DE POLYOL, COMPOSITION MOUSSANTE ET MOUSSE DE POLYURÉTHANE		
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP		
(72) YAMANAKA, Kenji, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP		
IDOMOTO, Masayoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP		
FUKUI, Kouji, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8710, JP		
OBATA, Masashi, Yu Yang Street 215129, CN		
INAOKA, Katsumi, Tokyo 105-7117, JP		
SHIBATA, Masaaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP		
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
C08G 18/42	→ (51)	C08G 18/10
C08G 18/48	→ (51)	C08G 18/42
C08G 18/64	→ (51)	A61L 24/04
C08G 18/66	→ (51)	C08G 18/36
C08G 18/76	→ (51)	C08G 18/42
C08G 18/77	→ (51)	C08G 18/10
C08G 59/14	→ (51)	C09D 163/10
C08G 59/24	→ (51)	H01L 33/00
C08G 59/42	→ (51)	H01L 33/00
C08G 61/02	→ (51)	C09K 11/06
C08G 63/00	→ (51)	A61L 24/04

C08G 63/06 → (51) **B32B 27/36**

- (51) **C08G 63/64** (11) **1 885 765 B1**
C08L 69/00
- (25) En (26) En
(21) 06752105.4 (22) 02.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008
(86) US 2006/016857 02.05.2006
(87) WO 2006/127219 2006/48 30.11.2006
(30) 20.05.2005 US 134495
31.10.2005 US 263515
- (54) • **TRANSPARENTE ZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DARAUS ENTWICKELTE ARTIKEL**
• **TRANSPARENT COMPOSITIONS, METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF, AND ARTICLES DERIVED THEREFROM**
• **COMPOSITIONS TRANSPARENTES, LEURS METHODES DE PREPARATION, ET ARTICLES FABRIQUES AVEC CES COMPOSITIONS**
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BERKSTRESSER, Gordon, A. IV, Montgomery, Alabama 36117, US
MULLEN, Brian, D., Mt. Vernon, Indiana 47620, US
SYBERT, Paul D., Evansville, Indiana 47712, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Plsanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08G 63/80 → (51) **B01J 19/18****C08G 63/90** → (51) **C07C 29/76****C08G 63/91** → (51) **C07C 29/76****C08G 65/00** → (51) **A61L 24/04****C08G 65/331** → (51) **A61K 31/70**

- (51) **C08G 73/10** (11) **2 032 632 B1**
H05K 1/03 **C08L 79/08**
C08J 5/18
- (25) En (26) En
(21) 07868306.7 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
(86) US 2007/071208 14.06.2007
(87) WO 2008/060711 2008/21 22.05.2008
(30) 26.06.2006 US 805821 P
06.06.2007 US 758796
- (54) • **LÖSUNGMITTEL-GEGOSSENE POLYIMID-FILME MIT NIEDRIGEM WÄRMEUSDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **POLYIMIDE SOLVENT CAST FILMS HAVING A LOW COEFFICIENT OF THERMAL EXPANSION AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF**
• **FILMS POLYIMIDE COULÉS À L'AIDE D'UN SOLVANT À FAIBLE COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI**
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) CHAN, Kwok Pong, Troy, NY 12180, US
HAGBERG, Erik, Decatur, IL 62522, US
MULLEN, Tara J., Plymouth, MN 55447, US
ODLE, Roy Ray, Mount Vernon, IN 47620, US

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **C08G 77/04** (11) **2 431 402 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10177521.1 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(54) • **Aminoalkylgruppen aufweisende Polyorganosiloxane und Siliconharze enthaltende Mischungen**
• **Mixtures comprising aminoalkyl-containing polyorganosiloxanes and silicone resins**
• **Mélanges comprenant des polyorganosiloxanes à base d'aminoalkyle et résines de silicone**
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Becker, Richard, Dr., 84489, Burghausen, DE
Merget, Markus, Dr., 84561, Mering, DE
Wimmer, Franz X., 84489, Burghausen, DE
- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **C08G 77/06** (11) **2 540 763 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11188424.3 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(30) 01.07.2011 DE 102011078544
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Organopolysiloxanen**
• **Method for manufacturing organopolysiloxanes**
• **Procédé destiné à la fabrication d'organopolysiloxanes**
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Staiger, Gerhard, 84375 Kirchdorf, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **C08G 77/16** (11) **2 493 962 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10763727.4 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) EP 2010/065451 14.10.2010
(87) WO 2011/051108 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 DE 102009046254
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (HYDROXYMETHYL)POLYSILOXANEN**
• **METHOD FOR PRODUCING (HYDROXY-METHYL)POLYSILOXANES**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'(HYDROXYMÉTHYL)POLYSILOXANES**
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) DAISS, Jürgen, Oliver, 81373 München, DE
CREMER, Jens, 81379 München, DE
FRITZ-LANGHALS, Elke, 85521 Ottobrunn, DE
JUNGERMANN, Steffen, 81379 München, DE
- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **C08G 77/24** (11) **2 363 425 B1**
C08G 77/50 **C08L 83/04**
C08L 83/07
- (25) En (26) En
(21) 11156885.3 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
(30) 05.03.2010 JP 2010049640
(54) • **Fluorinhaltiges Organopolysiloxan enthaltende Zusammensetzung und Verfahren zu deren Herstellung**
• **A composition comprising a fluorine-containing organopolysiloxane and a process for preparing the same**
• **Composition comprenant un organopolysiloxane contenant du fluor et son procédé de préparation**
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Yamaguchi, Hiromasa, Gunma 379-0224, JP
Ikeda, Teruki, Gunma 379-0224, JP
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

- (51) **C08G 77/26** (11) **1 975 193 B1**
D06M 15/65
- (25) De (26) De
(21) 08003418.4 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
(30) 28.03.2007 DE 102007015372
(54) • **Polysiloxan und Textilhilfsmittel enthaltend ein Polysiloxan**
• **Polysiloxane and textile aid containing a polysiloxane**
• **Polysiloxanes et adjuvant textile comprenant du polysiloxane**
- (73) CHT R. BEITLICH GmbH, Bismarckstrasse 102, 72072 Tübingen, DE
(72) Will, Peter, 72810 Gomaringen, DE
Nickel, Friedrich, 72072 Tübingen, DE
(74) Winter, Martina, et al, Patentanwältin WinterLewandowski Kirchstrasse 4/6, 71364 Winnenden, DE

C08G 77/38 → (51) **C08L 9/00**

- (51) **C08G 77/46** (11) **2 254 894 B1**
C08J 3/03 **C08L 83/12**
C09D 183/12 **C09D 183/04**
- (25) En (26) En
(21) 09724309.1 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
(86) US 2009/001907 26.03.2009
(87) WO 2009/120363 2009/40 01.10.2009
(30) 26.03.2008 US 39720
(54) • **WASSERHALTIGE LÖSUNG ZUR AUFBRINGUNG AUF EINEM KANAL UND VERFAHREN ZU SEINER AUFBRINGUNG**
• **AN AQUEOUS SOLUTION FOR APPLYING TO A CHANNEL AND APPLYING METHOD**
• **SOLUTION AQUEUSE À APPLIQUER À UN CANAL ET PROCÉDÉ D'APPLICATION**
- (73) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-7, Nihonbashi-honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) CHANG, William, W.p., Newark CA 94560, US
SHIH, Yihshing, San Mateo CA 94402, US
(74) von Kreisl Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08G 77/46 → (51) **D06M 15/643**(51) **C08G 77/48** (11) **1 943 294 B1**
C08G 77/58 **G03F 7/09**(25) En (26) En
(21) 06817377.2 (22) 25.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR(43) 16.07.2008
(86) US 2006/041662 25.10.2006
(87) WO 2007/053396 2007/19 10.05.2007
(30) 28.10.2005 US 731536 P
(54) • *SILSESQUIOXAN-TITANOXID-HYBRID-POLYMERE*
• *SILSESQUIOXANE-TITANIA HYBRID POLYMERS*
• *POLYMERES HYBRIDES SILSESQUIOXANNE-DIOXYDE DE TITANE*(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) POPA, Paul, J., Auburn, MI 48611, US
MILLS, Lynne, K., Midland, MI 48642, US
HOWARD, Kevin, E., Midland, MI 48642, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB**C08G 77/50** → (51) **C08G 77/24****C08G 77/58** → (51) **C08G 77/48****C08G 101/00** → (51) **C08G 18/42**(51) **C08J 3/00** (11) **1 794 214 B1**
C08L 29/04 **C08L 79/08**(25) En (26) En
(21) 05794468.8 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR(43) 13.06.2007
(86) GB 2005/003753 30.09.2005
(87) WO 2006/035236 2006/14 06.04.2006
(30) 30.09.2004 GB 0421706
(54) • *POLYMER MATERIAL*
• *POLYMER MATERIAL*
• *MATERIAU POLYMERE*(73) The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN Northern Ireland, GB
(72) BEADLE, Brian, Alan, Ottringham, Hull HU12 0AL, GB
GARRETT, Graham, Samuel, Country Down BT30 9QR, GB
CLARKE, Alan, Hugh, Country Armagh BT62 2ET, GB
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB(51) **C08J 3/03** (11) **1 745 088 B1**
C08L 83/04(25) De (26) De
(21) 05761197.2 (22) 12.05.2005
(84) BE DE FR GB NL
(43) 24.01.2007
(86) EP 2005/005201 12.05.2005
(87) WO 2005/111117 2005/47 24.11.2005
(30) 13.05.2004 DE 102004023911(54) • *VERFAHREN ZUR DISKONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON SILICON-EMULSIONEN*
• *METHOD FOR THE DISCONTINUOUS PRODUCTION OF SILICONE EMULSIONS*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION EN DISCONTINU D'EMULSIONS DE SILICONE*(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) SCHNEIDER, Otto, 84489 Burghausen, DESCHRÖCK, Robert, 84503 Altötting, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE**C08J 3/03** → (51) **C08G 77/46****C08J 3/22** → (51) **C08L 7/02****C08J 3/28** → (51) **C08L 83/04****C08J 5/02** → (51) **C08L 71/02****C08J 5/06** → (51) **D06M 15/333****C08J 5/10** → (51) **C08L 71/02****C08J 5/18** → (51) **C08G 73/10****C08J 5/18** → (51) **C08L 27/06**(51) **C08J 7/00** (11) **2 392 623 B1**
C09D 5/24 **H01B 1/20**
C09D 201/00 C09D 151/00(25) En (26) En
(21) 11173126.1 (22) 01.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR(43) 07.12.2011
(30) 02.08.2006 US 835007 P
02.08.2006 US 834996 P(54) • *Elektrisch leitfähige Beschichtungszusammensetzung*
• *Electrically conductive coating composition*
• *Composition de revêtement conducteur électrique*(73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US
(72) Heintz, Amy, West Dublin, OH Ohio 43017, USChristiaan, Anne-Claire, Pataskala, OH Ohio 43062, US
Vijayendran, Bhima Rao, Carlsbad California 92011, US
Elhard, Joel, D., Hilliard, OH Ohio 43026, US
Lalgudi, Ramanathan, S., Westerville, OH Ohio 43085, US
Robbins, Wayne, B., Columbus, OH Ohio 43220, US
Gupta, Abhishek, Alpharetta, Georgia 30004, US
Carmeyer, Jeffrey, Columbus, OH Ohio 43213, US(74) Kehoe, Laura Ellen, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
(62) 07872261.8 / 2 069 440(51) **C08J 9/00** (11) **2 316 873 B1**
C08K 9/04 **C08K 9/06**
C09C 1/56(25) En (26) En
(21) 10181518.1 (22) 19.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE(43) 04.05.2011
(30) 20.01.1999 US 116500 P
24.05.1999 US 317287
24.05.1999 US 135558 P
05.11.1999 US 163716 P
05.11.1999 US 163857 P
05.11.1999 US 435273(54) • *Aggregate mit angehängten Polymergruppen und Polymerschäumen*
• *Aggregates having attached polymer groups and polymer foams*
• *Agrégats dotés de groupes polymères attachés et mousses de polymère*

(73) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US

(72) Dalton, Dennis M, Derry, NH 03038, US
Kinsman, David A, Marlborough, MA 01752, US

Krajowski, Lynn M, Waltham, MA 02451, US

Mackay, Adam L, Hingham, MA 02043, US
Galloway, Collin P, Nashua, NH 03062, US
Wu, Eugene, North Andover, MA 08145, US
Kyrildis, Agathagelos, Malden, MA 02148, US

(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 07021600.7 / 1 900 766
00909930.0 / 1 222 224**C08J 9/00** → (51) **C08J 9/32****C08J 9/228** → (51) **C08J 9/32**(51) **C08J 9/32** (11) **2 501 749 B1**
C08J 9/42 **C08J 9/228**
C08K 7/22 **C08J 9/00**
C08J 9/35(25) De (26) De
(21) 10779788.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067556 16.11.2010(87) WO 2011/061178 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 EP 09176634(54) • *MIKROHOHLKUGELN ENTHALTENDE HARZSCHAUMSTOFFE*
• *RESIN FOAMS CONTAINING MICRO-BALLOONS*
• *MOUSSES DE RÉSINE CONTENANT DES MICROSPHÈRES CREUSES*(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STEINKE, Tobias, Heinz, 67346 Speyer, DE
ALTEHELD, Armin, 55543 Bad Kreuznach, DEULANOVA, Tatiana, 67063 Ludwigshafen, DE
RANFT, Meik, 64625 Bensheim, DE
PERETOLCHIN, Maxim, 67466 Lambrecht, DE
BAUMGARTL, Horst, 67063 Ludwigshafen, DE
QUADBECK-SEEGER, Hans-Jürgen, 67098 Bad Dürkheim, DE
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE**C08J 9/35** → (51) **C08J 9/32****C08J 9/42** → (51) **C08J 9/32****C08J 11/24** → (51) **B01J 3/00****C08K 3/00** → (51) **C08L 23/10****C08K 3/04** → (51) **C08F 236/22****C08K 3/04** → (51) **C08L 7/02****C08K 3/04** → (51) **C08L 71/02**(51) **C08K 3/22** (11) **1 860 144 B1**
C08K 3/36(25) En (26) En
(21) 07010334.6 (22) 24.05.2007
(84) DE FR(43) 28.11.2007
(30) 24.05.2006 JP 2006144475(54) • *Harzriemenscheibe*
• *Resin pulley*

- *Poulie en résine*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Tsuda, Takeshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- Arai, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C08K 3/36 → (51) **C08K 3/22**

C08K 5/00 → (51) **C08L 23/10**

C08K 5/134 → (51) **B32B 27/36**

C08K 5/14 → (51) **H01L 31/04**

C08K 5/34 → (51) **C07D 211/58**

C08K 5/3492 → (51) **C07D 251/24**

C08K 5/372 → (51) **B32B 27/36**

- (51) **C08K 5/52** (11) **1 659 148 B1**
C08K 5/5399 **C09K 21/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 04719605.0 (22) 11.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.05.2006
(86) JP 2004/003160 11.03.2004
(87) WO 2005/012415 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 JP 2003285152
01.08.2003 JP 2003285156
01.08.2003 JP 2003285167
01.08.2003 JP 2003285173
- (54) • **REAKTIVES FLAMMSCHUTZMITTEL UND DAMIT ERHALTENES FLAMMWIDRIGES VERARBEITETES HARZ**
• **REACTIVE FLAME RETARDANT AND FLAME-RETARDANT PROCESSED RESIN OBTAINED WITH THE SAME**
• **IGNIFUGEANT REACTIF ET RESINE TRAITÉE PAR IGNIFUGEANT OBTENUE A L'AIDE DE CE DERNIER**
- (73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856, JP
- Shigehara, Kiyotaka, 30-12, Koenji-minami 5-chome Suganami-ku, Tokyo 166-0003, JP
- (72) KANNO, Toshiyuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0194, JP
- ONITSUKA, Asuka, Tokyo 191-8502, JP
- YANASE, Hironori, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0194, JP
- SHIGEHARA, Kiyotaka, Suganami-ku, Tokyo 166-0003, JP
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C08K 5/523** (11) **2 379 632 B1**
C08L 55/02 **C08L 69/00**
C08L 83/12
- (25) En (26) En
(21) 09756635.0 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) US 2009/065320 20.11.2009
(87) WO 2010/077479 2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 US 344714
- (54) • **THERMOPLASTISCHE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **THERMOPLASTIC POLYCARBONATE COMPOSITIONS**

- **FORMULES DE POLYCARBONATES THERMOPLASTIQUES**
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) SAWANT, Vitthal Abaso, Mahadevpura Bangalore 560048, IN
- SIRIPURAPU, Srinivas, Evansville IN 47712, US
- KRISHNAMURTHY, Raja, Vibhuthipura Bangalore 560037, IN
- TYAGI, Sandeep, Navi Mumbai Maharashtra 400705, IN
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08K 5/524 → (51) **H01L 31/04**

C08K 5/5399 → (51) **C08K 5/52**

C08K 5/54 → (51) **H01L 31/04**

C08K 7/22 → (51) **C08J 9/32**

C08K 9/04 → (51) **C08J 9/00**

C08K 9/06 → (51) **C08J 9/00**

C08L 5/02 → (51) **A61L 24/04**

C08L 5/16 → (51) **A61L 24/04**

- (51) **C08L 7/02** (11) **2 497 798 B1**
C08J 3/22 **C08K 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 11168986.5 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(30) 07.03.2011 JP 2011049216
- (54) • **Unvernetzte Kautschukzusammensetzung, Verfahren zur Erstellung davon und Reifen**
• **Uncured rubber composition, process for producing the same, and pneumatic tire**
• **Composition de caoutchouc non vulcanisé, procédé correspondant et pneumatique**
- (73) Toyo Tire & Rubber Co. Ltd., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
- (72) Minouchi, Norio, Osaka-shi, Osaka, 550-8661, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C08L 9/00** (11) **2 531 512 B1**
C08L 21/00 **C08L 23/16**
C08L 83/06 **C08G 77/38**
- (25) De (26) De
(21) 11701686.5 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) EP 2011/051548 03.02.2011
(87) WO 2011/095538 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 EP 10152577
- (54) • **VERWENDUNG VON POLYORGANOSILOXANEN BEI DER VERARBEITUNG UND VULKANISATION VON KAUSCHUK**
• **Use of polyorganosiloxanes in processing and vulcanising rubber**
• **Utilisation de polyorganosiloxanes dans le traitement et la vulcanisation de caoutchouc**
- (73) Schill + Seilacher "Struktoll" GmbH, Moorfleeter Strasse 28, 22113 Hamburg, DE
- (72) BÖRGER, Volker, 22085 Hamburg, DE

- DITTRICH, Uwe, 01445 Radebeul, DE
- KLOSE, Theresia, 01187 Dresden, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C08L 15/00 → (51) **C08C 19/00**

C08L 21/00 → (51) **C08F 236/22**

C08L 21/00 → (51) **C08L 9/00**

C08L 23/08 → (51) **C08L 23/10**

C08L 23/08 → (51) **H01L 31/04**

- (51) **C08L 23/10** (11) **2 300 523 B1**
C08K 3/00 **C08K 5/00**
C08L 23/12 **C08L 23/16**
C08L 23/08
- (25) En (26) En
(21) 09797478.6 (22) 10.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
(86) EP 2009/058815 10.07.2009
(87) WO 2010/006999 2010/03 21.01.2010
(30) 14.07.2008 EP 08160347
- (54) • **POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG MIT KLEINEM CLTE**
• **POLYOLEFIN COMPOSITION WITH LOW CLTE**
• **COMPOSITION DE POLYOLÉFINE À FAIBLE COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE (CLTE)**
- (73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) BRANDSTETTER, Franz, A-4211 Alberndorf, AT
- MAUREDOR, Klaus, A-4063 Hörsching, AT
- TRANNINGER, Michael, A-4055 Pucking, AT
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eichenhof Eissenstrasse 3, 80335 München, DE
- (51) **C08L 23/10** (11) **2 402 392 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11182777.0 (22) 25.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2012
(30) 25.11.2004 JP 2004341316
26.11.2004 JP 2004343171
04.03.2005 JP 2005061577
25.03.2005 JP 2005088109
28.03.2005 JP 2005091468
31.03.2005 JP 2005105470
31.03.2005 JP 2005105471
26.05.2005 JP 2005153415
27.05.2005 JP 2005155238
10.08.2005 JP 2005232605
22.09.2005 JP 2005276776
22.09.2005 JP 2005276777
22.09.2005 JP 2005276778
19.10.2005 JP 2005304837
19.10.2005 JP 2005304838
19.10.2005 JP 2005304839
01.11.2005 JP 2005318593
- (54) • **PROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **Propylene resin composition and use thereof**
• **PROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON**
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) Hoya, Hiroshi, 099254 Singapore, SG

- Noda, Kiminori, Ichi hara-shi, Chiba
2990108, JP
Inoue, Norihide, Nagoya-shi, Aichi 4570801, JP
Uehara, Hiroshi, 099254 Singapore, SG
Shiba, Eiji, Ichi hara-shi, Chiba 2990108, JP
Yamaguchi, Masayoshi, Ichi hara-shi, Chiba 2990108, JP
Kawamoto, Manabu, Chiyoda-ku, Tokyo 1020073, JP
Yamashita, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 1020073, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 05809773.4 / 1 820 821

C08L 23/12 → (51) **C08F 10/06****C08L 23/12** → (51) **C08L 23/10****C08L 23/16** → (51) **C08L 9/00****C08L 23/16** → (51) **C08L 23/10**

- (51) **C08L 23/20** (11) **2 192 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 10156994.5 (22) 22.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(30) 29.06.2005 JP 2005189463
(54) • *Wasserdispersierbare Polyolefinharz-zusammensetzung*
• *Water-dispersible polyolefin resin composition*
• *Composition de résines polyoléfiniques dispersables dans l'eau*
(73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) Kanamaru, Masami, Chiba 2990107, JP
Minami, Yutaka, Chiba 2990107, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 06729698.8 / 1 897 911

- (51) **C08L 27/06** (11) **2 337 816 B1**
C08F 14/06 **C08F 220/18**
C08J 5/18 **C08L 97/02**
C08L 33/08

- (25) En (26) En
(21) 09783922.9 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) EP 2009/063232 12.10.2009
(87) WO 2010/043575 2010/16 22.04.2010
(30) 14.10.2008 FR 0856965
14.10.2008 FR 0856966
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN POLYMER EINES VINYLHALOGENIDS*
• *COMPOSITION BASED ON A VINYL HALIDE POLYMER*
• *COMPOSITION À BASE DE POLYMÈRE D'HALOGENURE DE VINYLE*
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) BODART, Vincent, B-5001 Namur, BE
BLOYAERT, Claudine, B-1410 Waterloo, BE
DOMPAS, Dirk, B-1981 Hofstade, BE
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08L 27/18 → (51) **C08L 71/02****C08L 27/18** → (51) **C09D 127/18****C08L 29/04** → (51) **C08J 3/00**

- (51) **C08L 33/00** (11) **2 457 950 B1**
C08L 33/02 **C08L 33/04**
(25) En (26) En
(21) 11190102.1 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 25.11.2010 JP 2010262278
(54) • *Methacrylharzzusammensetzung für ein Fahrzeugelement*
• *Composition de résine méthacrylique pour élément de véhicule*
• *Compositions de résine méthacrylique pour élément de véhicule*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Wake, Takao, Niihama-shi, Ehime 792-8521, JP
Yamazaki, Kazuhiro, Niihama-shi, Ehime 792-8521, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 33/02 → (51) **C08L 33/00**

- (51) **C08L 33/04** (11) **1 844 102 B1**
(25) De (26) De
(21) 05819269.1 (22) 15.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) EP 2005/013514 15.12.2005
(87) WO 2006/079394 2006/31 03.08.2006
(30) 24.01.2005 DE 102005003302
(54) • *SCHLAGZÄHE POLY(METH)ACRYLAT-FORMMASSE MIT HOHER WÄRMEEFORMBESTÄNDIGKEIT*
• *IMPACT-RESISTANT POLY(METH)ACRYLATE MOULDING MASSES WITH HIGH THERMAL STABILITY*
• *MATIERE MOULABLE POLY(METH)ACRYLATE RESISTANTE AUX CHOCS A THERMOSTABILITE ELEVÉE*
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) SCHULTES, Klaus, 65193 Wiesbaden, DE
ALBRECHT, Klaus, 55129 Mainz, DE
REINHEIMER, Eric, 64846 Gross-Zimmern, DE
GOLDACKER, Thorsten, 64380 Rossdorf, DE
HOESS, Werner, Luoxiu Road, 200237 Shanghai, CN
WICKER, Michael, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
HALBLÄNDER, Tony, 64347 Griesheim, DE
(74) Wolf, Oliver, Evonik Industries AG Intellectual Property Management Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

C08L 33/04 → (51) **C08L 33/00****C08L 33/08** → (51) **C08L 27/06**

- (51) **C08L 51/00** (11) **1 753 816 B1**
C08F 20/06 **C08F 20/26**
C08F 22/20 **C08F 212/00**
C09D 11/10
(25) En (26) En
(21) 04753204.9 (22) 25.05.2004
(84) DE FR GB
(43) 21.02.2007
(86) US 2004/016332 25.05.2004
(87) WO 2005/118716 2005/50 15.12.2005

- (54) • *POLYMERE DISPERGIERMittel ZUR VERBESSERUNG DES SCHMIERENS BEIM DRUCKEN*
• *POLYMERIC DISPERSANTS TO IMPROVE SMEAR IN PRINTING*
• *DISPERSANTS POLYMERES PERMETTANT DE REDUIRE LE MACULAGE LORS D'UNE IMPRESSION*
(73) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) SACOTO, Paul, Lexington, KY 40515, US
SUN, Jing, X., Lexington, KY 40509, US
SUN, Naiyu, Lexington, KY 40514, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 55/02 → (51) **C08K 5/523**

- (51) **C08L 61/14** (11) **2 410 015 B1**
C08F 8/20 **C08L 25/04**
C08L 55/02 **C08L 51/04**
C08L 53/00
(25) En (26) En
(21) 11185884.1 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2012
(30) 26.02.2008 US 31476 P
(54) • *Bromierte Polymere als flammhemmende Zusatzstoffe und Polymersysteme damit*
• *Brominated polymers as flame retardant additives and polymer systems containing same*
• *Polymères bromés comme additifs retardateurs de flamme, et système de polymères les contenant*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) King, Bruce A., Midland, MI Michigan 48640, US
Worku, Anteneh, Pearland, TX Texas 77584, US
Stobby, William Gerald, Midland, MI Michigan 48640, US
(74) Hull, John Philip, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 09714653.4 / 2 247 664

C08L 69/00 → (51) **B32B 27/36****C08L 69/00** → (51) **C08G 63/64****C08L 69/00** → (51) **C08K 5/523****C08L 71/00** → (51) **C08L 71/02**

- (51) **C08L 71/02** (11) **2 401 321 B1**
C08J 5/02 **C08L 27/18**
C08L 71/00 **C08K 3/04**
C08J 5/10
(25) En (26) En
(21) 10746675.7 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) US 2010/024884 22.02.2010
(87) WO 2010/099057 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 US 155686 P
01.02.2010 US 697321
(54) • *GEHÄRTETER PERFLUORELASTOMER-ARTIKEL*
• *CURED PERFLUOROELASTOMER ARTICLE*
• *ARTICLE EN ÉLASTOMÈRE PERFLUORÉ DURCI*

- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) WANG, Shuhong, Hockessin Delaware 19707, US
- (74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08L 71/02 → (51) **A61L 24/04****C08L 79/08** → (51) **C08G 73/10****C08L 79/08** → (51) **C08J 3/00**

- (51) **C08L 83/04** (11) **2 350 195 B1**
C09J 183/04 **B32B 27/28**
C08J 3/28
- (25) En (26) En
- (21) 09744575.3 (22) 29.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) US 2009/062576 29.10.2009
- (87) WO 2010/056543 2010/20 20.05.2010
- (30) 29.10.2008 US 109211 P
- (54) • **ELEKTRONENSTRAHLENGEHÄRTETE, NICHTFUNKTIONALISIERTE SILIKON-HAFTKLEBSTOFFE**
• **ELECTRON BEAM CURED, NONFUNCTIONALIZED SILICONE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES**
• **ADHÉSIFS À BASE DE SILICONE SENSIBLES À LA PRESSION, NON FONCTIONNALISÉS, DURCIS PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LIU, Junkang J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GEORGE, Clayton A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
- (60) 12198061.9 / 2 636 705

C08L 83/04 → (51) **C08G 77/24****C08L 83/04** → (51) **C08L 83/08****C08L 83/06** → (51) **C08L 9/00**

- (51) **C08L 83/08** (11) **2 176 351 B1**
C08L 83/04
- (25) De (26) De
- (21) 08786566.3 (22) 29.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
- (86) EP 2008/059928 29.07.2008
- (87) WO 2009/019165 2009/07 12.02.2009
- (30) 07.08.2007 DE 102007037197
- (54) • **VERNETZBARE MASSEN AUF DER BASIS VON ORGANOSILICUMVERBINDUNGEN**
• **CROSS-LINKABLE MASSES BASED ON ORGANOSILICON COMPOUNDS**
• **COMPOSITIONS RÉTICULABLES À BASE DE COMPOSÉS D'ORGANOSILICIUM**
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) SCHEIM, Uwe, 01640 Coswig, DE
SCHINDLER, Wolfram, 84577 Tüßling, DE
SCHÖLEY, Peter, 01665 Diera-Zehren, DE
STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, DE
- (74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Li-

zenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08L 83/12 → (51) **C08G 77/46****C08L 83/12** → (51) **C08K 5/523****C08L 97/02** → (51) **C08L 27/06****C09B 57/00** → (51) **C07D 317/64****C09C 1/00** → (51) **A61K 8/29****C09C 1/56** → (51) **C08J 9/00**

- (51) **C09D 4/00** (11) **2 230 280 B1**
C09J 4/00 **A61C 13/087**
- (25) En (26) En
- (21) 10002369.6 (22) 08.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2010
- (30) 18.03.2009 JP 2009065415
- (54) • **Polymerisierbare Zusammensetzung**
• **Polymerizable composition**
• **Composition polymérisable**
- (73) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku Tokyo 174-8585, JP
- (72) Yurimizu, Hideki, Itabashi-ku Tokyo 174-8585, JP
Tokui, Hideki, Itabashi-ku Tokyo 174-8585, JP
Minamisawa, Hiroto, Itabashi-ku Tokyo 174-8585, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- C09D 5/24** → (51) **C08J 7/00**
- C09D 7/12** → (51) **C07D 251/24**
- C09D 7/12** → (51) **C09D 129/04**
- (51) **C09D 11/00** (11) **2 103 658 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09154756.2 (22) 10.03.2009
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.09.2009
- (30) 19.03.2008 JP 2008072278
- (54) • **Tintenstrahlinte, Tintenstrahlauzeichnungsverfahren, Tintenpatrone, Aufzeichnungseinheit und Tintenstrahlauzeichnungs Vorrichtung**
• **Ink jet ink, ink jet recording method, ink cartridge, recording unit, and ink jet recording apparatus**
• **Encre à jet d'encre, procédé d'enregistrement par jet d'encre, cartouche d'encre, unité d'enregistrement et appareil d'enregistrement par jet d'encre**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruoku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Ishii, Mitsuru, Tokyo 146-8501, JP
Tomioka, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
Okamura, Daiji, Tokyo 146-8501, JP
Yamakami, Hideki, Tokyo 146-8501, JP
Kudo, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
Mori, Otome, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 159 271 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09168371.4 (22) 21.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2010
- (30) 25.08.2008 JP 2008215056
- (54) • **Tintensatz**

- **Ink set**
- **Ensemble d'encre**

- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Shiono, Shohei, Nagano 392-8502, JP
Sano, Tsuyoshi, Nagano 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09D 11/10 → (51) **C08L 51/00****C09D 115/00** → (51) **C08C 19/00**

- (51) **C09D 127/18** (11) **1 839 846 B1**
F16C 33/20 **C08L 27/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05816632.3 (22) 19.12.2005
- (84) CZ DE FR PL
- (43) 03.10.2007
- (86) JP 2005/023274 19.12.2005
- (87) WO 2006/075481 2006/29 20.07.2006
- (30) 17.01.2005 JP 2005008651
- (54) • **MEHRLAGIGES GLEITELEMENT**
• **MULTILAYER SLIDING MEMBER**
• **ELEMENT GLISSANT MULTICOUCHE**
- (73) OILES CORPORATION, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YANASE, Sumihide, OILES CORPORATION, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
SEKINE, Toshihiko, OILES CORPORATION, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
KUGO, Masafumi, OILES CORPORATION, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **C09D 129/04** (11) **2 397 029 B1**
C09D 7/12 **A01G 9/14**
A01G 13/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 10741267.8 (22) 10.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) JP 2010/051984 10.02.2010
- (87) WO 2010/092990 2010/33 19.08.2010
- (30) 13.02.2009 JP 2009030955
13.02.2009 JP 2009030956
- (54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE FOLIE**
• **AGRICULTURAL FILM**
• **FILM AGRICOLE**
- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
- (72) NAKAO, Takuya, Tokyo 100-8405, JP
KATO, Akemi, Tokyo 100-8405, JP
ABE, Keisuke, Tokyo 100-8405, JP
YONEDA, Takashige, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C09D 133/04 → (51) **C08G 18/36**

- (51) **C09D 133/06** (11) **2 513 239 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10796375.3 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) EP 2010/069959 16.12.2010
- (87) WO 2011/073341 2011/25 23.06.2011
- (30) 18.12.2009 EP 09179971
- (54) • **POLYMERDISPERSIONEN**
• **POLYMER DISPERSIONS**
• **DISPERSIONS DE POLYMÈRES**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) HARTIG, Jens, 67063 Ludwigshafen, DE
BALK, Roelof, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
DARGATZ, Manfred, 67549 Worms, DE

(51) **C09D 163/10** (11) **1 556 450 B1**
C09D 175/14 **C08G 59/14**

- (25) De (26) De
(21) 03809292.0 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

- (43) 27.07.2005
(86) EP 2003/011561 17.10.2003
(87) WO 2004/037935 2004/19 06.05.2004
(30) 21.10.2002 AT 15982002
(54) • **WÄSSRIGE NICHTIONISCH STABILISIERTE EPOXIDHARZE**
• **AQUEOUS NON-IONICALLY STABILISED EPOXY RESINS**
• **RESINES EPOXY AQUEUSES STABILISEES DE FACON NON IONIQUE**
(73) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
(72) AWAD, Rami-Raimund, A-8042 Graz, AT
LUNZER, Florian, A-8010 Graz, AT
GERLITZ, Martin, A-8041 Graz, AT
(74) Destryker, Elise Martine, et al, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

C09D 175/14 → (51) **C08G 18/36**

C09D 175/14 → (51) **C09D 163/10**

C09D 175/16 → (51) **C08G 18/36**

C09D 183/04 → (51) **C08G 77/46**

C09D 183/12 → (51) **C08G 77/46**

C09D 201/00 → (51) **C08J 7/00**

C09J 4/00 → (51) **C09D 4/00**

C09J 5/00 → (51) **B65H 37/04**

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 481 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 11010289.4 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 27.01.2011 JP 2011014720
(54) • **Schichtstoff für eine nichtwässrige Batterie**
• **Laminate for nonaqueous battery**
• **Stratifié pour batterie non aqueuse**
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Ikushima, Shinsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Nakanishi, Tadatosh, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Takeda, Kouhei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Shintani, Toshio, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C09J 7/02 → (51) **G02B 5/30**

- (51) **C09J 101/08** (11) **1 803 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 06026622.8 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007

- (30) 28.12.2005 US 319916
(54) • **Haftmittelzusammensetzung für Zahnprothesen**
• **Denture fixative composition**
• **Composition adhésive pour appareils dentaires**
(73) SUNSTAR INC., 3-1, Asahi-machi, Takatsuki-shi Osaka-fu, JP
(72) Sudo, Akihiro, Palatine Illinois 60067, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C09J 115/00 → (51) **C08C 19/00**

(51) **C09J 123/06** (11) **2 507 334 B1**
C09J 123/08 **C09J 123/18**
B32B 27/32

- (25) En (26) En
(21) 10779191.5 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/056476 12.11.2010
(87) WO 2011/068655 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 US 592701
(54) • **VERBESSERTE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG**
• **IMPROVED ADHESIVE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE AMÉLIORÉE**
(73) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010, US
(72) BOTROS, Maged, G., Liberty Township OH 45044, US
HOLLAND, Charles, S., Springboro OH 45066, US
(74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C09J 123/08 → (51) **C09J 123/06**

- (51) **C09J 123/14** (11) **1 940 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 06801668.2 (22) 17.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) US 2006/032046 17.08.2006
(87) WO 2007/022308 2007/08 22.02.2007
(30) 17.08.2005 US 709047 P
(54) • **SCHMELZDICHTSTOFF UND HINTER-SCHÄUMBARES DICHTUNGSMATERIAL**
• **HOT MELT SEALANT AND FOAM-IN-PLACE GASKETING MATERIAL**
• **MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ THERMOFUSIBLE ET MATÉRIAU DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ FORMÉ PAR MOUSSAGE IN SITU**
(73) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226-3413, US
(72) WANG, Baoyu, Waukesha, WI 53186, US
(74) Spencer, Matthew Peter, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09J 123/18 → (51) **C09J 123/06**

C09J 133/00 → (51) **G02B 5/30**

C09J 133/06 → (51) **H04H 20/31**

C09J 171/02 → (51) **A61L 24/04**

C09J 175/04 → (51) **A61L 24/04**

C09J 183/04 → (51) **C08L 83/04**

C09K 3/10 → (51) **H01L 31/04**

C09K 3/14 → (51) **C01B 31/06**

- (51) **C09K 3/18** (11) **2 141 212 B1**
C08F 214/08 **C08F 220/12**
C08F 220/24 **C08F 220/28**
D06M 15/277 **C08F 214/18**
(25) Ja (26) En
(21) 08752161.3 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) JP 2008/058127 25.04.2008
(87) WO 2008/136435 2008/46 13.11.2008
(30) 27.04.2007 JP 2007120228
(54) • **WASSERABWEISENDE/ÖLABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ARTIKEL**
• **WATER-REPELLANT/OIL-REPELLANT COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND ARTICLE**
• **COMPOSITION HYDROPHOBE/OLÉOPHOBE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET ARTICLE**
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(72) SHIMADA, Minako, Tokyo 100-8405, JP
SUGIYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8405, JP
OHMORI, Yuichi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C09K 8/14 → (51) **C09K 8/36**

- (51) **C09K 8/36** (11) **1 877 511 B1**
C09K 8/14
(25) En (26) En
(21) 06743860.6 (22) 09.01.2006
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 16.01.2008
(86) GB 2006/000057 09.01.2006
(87) WO 2006/092547 2006/36 08.09.2006
(30) 25.01.2005 US 42534
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON BOHRFLÜSSIGKEITEN MIT BIOLOGISCH ABBAUBAREM ORGANOPHILEM TON**
• **METHOD OF USING DRILLING FLUIDS CONTAINING BIODEGRADABLE ORGANOPHILIC CLAY**
• **PROCEDE D'UTILISATION DE FLUIDES DE FORAGE CONTENANT DE L'ARGILE ORGANOPHILIQUE BIODEGRADABLE**
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US
(72) MILLER, Jeffrey, J., Spring, TX 77379, US
(74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(60) 10184704.4 / 2 316 904
10184749.9 / 2 316 903

- (51) **C09K 8/52** (11) **1 846 532 B1**
C09K 8/68 **C09K 8/70**
C09K 8/90 **C09K 8/94**
(25) En (26) En
(21) 06710714.4 (22) 20.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) IB 2006/050228 20.01.2006
(87) WO 2006/077558 2006/30 27.07.2006
(30) 24.01.2005 US 42215
(54) • **ENERGISIERTER FLUIDE UND IHRE VERWENDUNG**
• **ENERGIZED FLUIDS AND METHODS OF USE THEREOF**
• **FLUIDES ACTIVES ET PROCÉDES D'UTILISATION**

- (73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, (formerly Société de Prospection Electrique Schlumberger), 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (72) PENA, Alejandro, Ciudad Ojeda 4019, VE
- SALAMAT, Golchehreh, Sugar Land, TX 77479, US
- LIN, Lijun, Stafford, TX 77477, US
- (74) Fortt, Simon Merton, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

C09K 8/68 → (51) **C09K 8/52****C09K 8/70** → (51) **C09K 8/52****C09K 8/90** → (51) **C09K 8/52****C09K 8/94** → (51) **C09K 8/52****C09K 11/00** → (51) **H01L 33/00**

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 621 597 B1**
C07C 15/38 H01L 51/50
- (25) Ja (26) En
- (21) 03721011.9 (22) 01.05.2003
- (84) DE GB
- (43) 01.02.2006
- (86) JP 2003/005577 01.05.2003
- (87) WO 2004/096945 2004/46 11.11.2004
- (54) • 1,3,6,8-TETRASUBSTITUIERTE PYREN-VERBINDUNGEN, ORGANISCHES EL-GERÄT UND ORGANISCHE EL-ANZEIGE
- 1,3,6,8-TETRASUBSTITUTED PYRENE COMPOUNDS, ORGANIC EL DEVICE AND ORGANIC EL DISPLAY
- COMPOSES DE PYRENE 1,3,6,8-TETRASUBSTITUE, DISPOSITIF ET AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES
- (73) UDC Ireland Limited, Alexandra House The Sweptakes Ballbridge, Dublin 4, IE
- (72) SOTOYAMA, Wataru, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- SATO, Hiroyuki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- MATSUURA, Azuma, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- KINOSHITA, Masaru, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- TAKAHASHI, Toshiro, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 302 014 B1**
C08G 61/02 H05B 33/14
H05B 33/28
- (25) En (26) En
- (21) 10010151.8 (22) 16.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.03.2011
- (30) 16.03.2000 JP 2000074072
- 19.05.2000 JP 2000147620
- 04.09.2000 JP 2000266643
- (54) • Polymerisches fluoreszentes Material, Lösung dieses polymerischen fluoreszenten Materials, und lichtemittierende Vorrichtung auf Polymerbasis worin dieses Material eingesetzt wird

- Polymeric fluorescent substance, polymeric fluorescent substance solution and polymer light-emitting device having low contents of poor solvents
- Substance polymérique fluorescente, solution de cette substance polymérique, fluorescente, et appareillage à polymère luminescent utilisant cette substance
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) Tsubata, Yoshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
- Ueda, Masato, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
- Sasaki, Shigeru, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 01302516.8 / 1 134 269

C09K 11/06 → (51) **C07D 405/10****C09K 11/08** → (51) **C01B 25/00**

- (51) **C09K 11/64** (11) **2 513 247 B1**
H01L 33/50
- (25) En (26) En
- (21) 10809062.2 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) IB 2010/055733 10.12.2010
- (87) WO 2011/073871 2011/25 23.06.2011
- (30) 17.12.2009 EP 09179553
- (54) • LED-VORRICHTUNG MIT LUMINESZENZ-MATERIAL
- LIGHT EMITTING DIODE DEVICE WITH LUMINESCENT MATERIAL
- DISPOSITIF À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE COMPRENANT UNE MATIÈRE LUMINESCENTE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) MEYER, Joerg, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- WEILER, Volker, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SCHMIDT, Peter, Josef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

C09K 11/64 → (51) **C01B 25/00**

- (51) **C09K 11/65** (11) **2 371 928 B1**
C01F 7/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 09831871.0 (22) 07.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (86) JP 2009/070450 07.12.2009
- (87) WO 2010/067767 2010/24 17.06.2010
- (30) 09.12.2008 JP 2008313454
- 20.10.2009 JP 2009241626
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES M-C-N-O-BASIERTEN LEUCHTSTOFFS
- PROCESS FOR PRODUCING M-C-N-O-BASED PHOSPHOR
- PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE SUBSTANCE FLUORESCENTE À BASE DE M-C-N-O

- (73) Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0046, JP
- Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) TAKAI, Jun, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
- IWASAKI, Hideharu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
- ISKANDAR, Ferry, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0046, JP
- OKUYAMA, Kikuo, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0046, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C09K 15/18 → (51) **C10M 133/12****C09K 19/02** → (51) **G07D 7/12****C09K 19/04** → (51) **C07C 43/225**

- (51) **C09K 19/12** (11) **2 206 695 B1**
C07D 309/06 C07D 319/06
C09K 19/30 C09K 19/34
C09K 19/42
- (25) Ja (26) En
- (21) 08792733.1 (22) 26.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
- (86) JP 2008/065187 26.08.2008
- (87) WO 2009/031437 2009/11 12.03.2009
- (30) 06.09.2007 JP 2007231610
- 25.04.2008 JP 2008114727
- (54) • TETRA- ODER PENTACYCLISCHE FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG MIT SEITENSTÄNDIGEM FLUOR, FLÜSSIGKRISTALL-ZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT
- TETRA- OR PENTA-CYCLIC LIQUID CRYSTALLINE COMPOUND HAVING LATERAL FLUORINE, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT
- COMPOSÉ CRISTALLIN LIQUIDE TÉTRA-OU PENTACYCLIQUE AYANT DU FLUOR LATÉRAL, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
- (73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) KOBAYASHI, Masahide, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- SHIMADA, Teru, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- (74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09K 19/20 → (51) **C07C 43/225****C09K 19/30** → (51) **C07C 43/225****C09K 19/30** → (51) **C09K 19/12****C09K 19/34** → (51) **C07C 43/225****C09K 19/34** → (51) **C09K 19/12****C09K 19/42** → (51) **C07C 43/225****C09K 19/42** → (51) **C09K 19/12****C09K 21/12** → (51) **C08K 5/52**

- (51) **C10B 49/14** (11) **2 341 119 B1**
C10B 53/02 **C10L 9/00**
C10L 9/08 **F28D 7/00**
- (25) De (26) De
(21) 10195579.7 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009055026
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Temperieren einer exothermen Reaktion*
• *Method and device for tempering an exothermic reaction*
• *Procédé et dispositif de thermorégulation d'une réaction exothermique*
- (73) Heete, Lars Christian, Brünner Str. 11, 46240 Bottrop, DE
(72) Heete, Lars Christian, 46240 Bottrop, DE
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, et al, Patentanwälte Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
-
- C10B 53/02** → (51) **C10B 49/14**
-
- (51) **C10G 3/00** (11) **2 334 757 B1**
C10G 45/02 **C10G 45/58**
- (25) En (26) En
(21) 09777387.3 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(86) EP 2009/005346 23.07.2009
(87) WO 2010/028717 2010/11 18.03.2010
(30) 10.09.2008 DK 200801267
(54) • *HYDROKONVERSIONSVERFAHREN UND -KATALYSATOR*
• *HYDROCONVERSION PROCESS AND CATALYST*
• *PROCÉDÉ ET CATALYSEUR D'HYDROCONVERSION*
- (73) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) EGEBERG, Rasmus, Gottschalck, DK-3480 Fredensborg, DK
KNUDSEN, Kim, Grøn, DK-2900 Hellerup, DK
BLOM, Niels, Jørgen, DK-3400 Hillerød, DK
HANSEN, Jens, A., dk-2840 Holte, DK
-
- C10G 11/05** → (51) **B01J 29/06**
-
- C10G 35/09** → (51) **B01J 23/42**
-
- C10G 45/02** → (51) **C10G 3/00**
-
- C10G 45/58** → (51) **C10G 3/00**
-
- (51) **C10L 1/30** (11) **1 954 788 B1**
C07F 15/02
- (25) En (26) En
(21) 06846343.9 (22) 17.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
(86) US 2006/061055 17.11.2006
(87) WO 2007/062330 2007/22 31.05.2007
(30) 18.11.2005 US 738188 P
(54) • *BIPHENYL TRÄGERMATERIALIEN FÜR FERROCENKATALYSATOREN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *BIPHENYL CARRIER FOR FERROCENE CATALYSTS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *BIPHENYL SUPPORTS POUR CATALYSEURS DE FERROCENE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION*

- (73) Ferox, Inc., 166 North 520 East, Orem, UT 84097, US
(72) PARISH, W., Wesley, Orem, UT 84097, US
THOMPSON, Michael, D., Alpine, UT 84004, US
(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
(60) 13159276.8
-
- C10L 9/00** → (51) **C10B 49/14**
-
- C10L 9/08** → (51) **C10B 49/14**
-
- (51) **C10L 9/10** (11) **1 765 962 B1**
B01D 53/50 **F23K 1/00**
B01D 53/64
- (25) En (26) En
(21) 05734895.5 (22) 08.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007
(86) US 2005/011881 08.05.2005
(87) WO 2006/006978 2006/03 19.01.2006
(30) 28.06.2004 US 583420 P
(54) • *VERRINGERUNG DER BEIM VERBRENNEN VON KOHLENSTOFFHALTIGEN BRENNSTOFFEN ANFALLENDEN SCHWEFELGASEMISSIONEN*
• *REDUCING SULFUR GAS EMISSIONS RESULTING FROM THE BURNING OF CARBONACEOUS FUELS*
• *REDUCTION DES EMISSIONS DE GAZ SULFUREUX ISSUS DE LA COMBUSTION DE COMBUSTIBLES CARBONES*
- (73) Nox II International, Ltd., 4281 Meadowlark Trail, Stow OH 44224, US
(72) COMRIE, Douglas C., Stow, OH 44224, US
VELLELLA, Vincent, A., Coraopolis, PA 15108-3225, US
(74) Sperling, Rüdiger, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE
-
- (51) **C10M 133/12** (11) **2 494 013 B1**
C10M 169/04 **C09K 15/18**
C10N 40/25 **C10N 30/12**
- (25) En (26) En
(21) 10763273.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) US 2010/050618 29.09.2010
(87) WO 2011/059583 2011/20 19.05.2011
(30) 29.10.2009 US 608412
(54) • *SCHMIERMittel- UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LUBRICATION AND LUBRICATING OIL COMPOSITIONS*
• *LUBRIFICATION ET COMPOSITIONS D'HUILES LUBRIFIANTES*
- (73) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
Infineum International Limited, P.O. Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Stieber, Joseph, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) STIEBER, Joseph, CT 06749, US
HARTLEY, Joseph, P., Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB
ROWLAND, Robert, G., Woodbridge CT 06525, US
CHENG, Jie, Linden NJ 07036, US
EMERT, Jacob, Linden NJ 07036, US
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegiano Laudense (LO), IT

- C10M 169/04** → (51) **C10M 133/12**
-
- C10N 30/12** → (51) **C10M 133/12**
-
- C10N 40/25** → (51) **C10M 133/12**
-
- C11B 3/00** → (51) **C11B 3/02**
-
- (51) **C11B 3/02** (11) **2 196 523 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/98**
A61K 47/44 **A61Q 19/00**
C11B 3/06 **C11B 3/10**
A61K 8/92 **C11C 3/12**
C11B 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 08838063.9 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
(86) JP 2008/068420 10.10.2008
(87) WO 2009/048122 2009/16 16.04.2009
(30) 12.10.2007 JP 2007267102
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM GRANATBARSCHE-ÖL*
• *PROCESS FOR PRODUCING HIGHLY PURIFIED ORANGE ROUGHY OIL*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE HUILE D'HOPLOSTHÈTE ORANGE TRÈS PURIFIÉE*
- (73) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD., 6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8686, JP
(72) HATA, Kazuhiko, Tokyo 100-8686, JP
YAMABE, Akito, Tokyo 100-8686, JP
KORIYAMA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8686, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C11B 3/06** → (51) **C11B 3/02**
-
- C11B 3/10** → (51) **C11B 3/02**
-
- C11B 9/00** → (51) **C07D 311/96**
-
- C11C 3/12** → (51) **C11B 3/02**
-
- C11D 3/16** → (51) **C07F 13/00**
-
- C11D 3/37** → (51) **A61K 8/11**
-
- C11D 3/386** → (51) **C11D 11/00**
-
- C11D 3/39** → (51) **C07F 13/00**
-
- C11D 3/395** → (51) **C07F 13/00**
-
- C11D 3/50** → (51) **A61K 8/11**
-
- C11D 3/50** → (51) **C11D 11/00**
-
- (51) **C11D 7/28** (11) **2 334 779 B1**
C11D 7/50 **C23G 5/028**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09755953.8 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(86) FR 2009/051881 02.10.2009
(87) WO 2010/043796 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 FR 0856985
(54) • *REINIGUNGSMITTEL*
• *CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estiennes d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) ABBAS, Laurent, Narberth PA, 19072, US

(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département
Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne
d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C11D 7/50 → (51) **C11D 7/28**

(51) **C11D 11/00** (11) **1 760 142 B1**
C11D 3/50 **C11D 3/386**
C11D 17/04

- (25) En (26) En
(21) 06119881.8 (22) 31.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2007
(30) 02.09.2005 EP 05077009
(54) • *Riechstoffanpassung für Wäsche*
• *Laundry Scent Customization*
• *Personnalisation du parfum des lessives*
(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) Convents Andre Christian, 1831, Diegem, BE
Eshuis Johan, 2018 Antwerpen, BE
Degeyter Raf Gustaaf Alfons, 3540 Donk, BE
Burckett St. Laurent James Charles
Theophile Roge, 1000 Brussels, BE
McCarney Colin Christopher, 1180 Brussels,
BE
Piper Heidi, 3080 Tervuren, BE
Etesse Patrick Jean-François, 1040 Brussels,
BE
Verborg Joost, 2000 Antwerpen, BE
Porter Philip John, Cramlington, Northum-
berland NE23 6QF, GB
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble
Services Company S.A. Intellectual Property
Department Temselaan 100, 1853
Strombeek-Bever, BE

C11D 17/00 → (51) **A61K 8/11**

C11D 17/04 → (51) **C11D 11/00**

C12N 1/00 → (51) **C07K 7/06**

(51) **C12N 1/14** (11) **2 177 600 B1**
A01G 7/00 **A01G 16/00**
A01N 63/00

- (25) En (26) En
(21) 10000108.0 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 21.04.2010
(30) 29.10.2003 JP 2003369280
(54) • *Fungus mit Aktivität zur Steuerung der*
Erkrankung einer grasartigen Pflanze,
Steuerungswirkstoff damit, Steuerungs-
verfahren und biologisches Material
• *Fungus having activity of controlling*
disease of gramineous plant, controlling
agent using the same, method of
controlling and biological material
• *Champignon doté d'une activité de*
contrôle de maladie de plante graminée,
agent de contrôle l'utilisant, procédé de
contrôle et matière biologique
(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-
Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) Tateishi, Hideaki, Iwaki-shi Fukushima 970-
8026, JP
Sakuma, Yoneko, Iwaki-shi Fukushima 971-
8133, JP
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wim-
mer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 04793196.9 / 1 679 367

(51) **C12N 1/21** (11) **1 867 714 B1**
C12N 5/10 **C12N 15/09**

- (25) Ja (26) En
(21) 06731050.8 (22) 04.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) JP 2006/307102 04.04.2006
(87) WO 2006/109619 2006/42 19.10.2006
(30) 08.04.2005 JP 2005112557
(54) • *5-FLUORURACIL-RESISTENTE BAKTE-*
RIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON
• *5-FLUOROURACIL-RESISTANT BACTERIA*
AND METHOD FOR PRODUCTION
THEREOF
• *BACTÉRIES RÉSISTANTES AU 5-FLUO-*
ROURACIL ET LEUR PROCÉDÉ DE
PRODUCTION
(73) Anaeropharma Science Inc., 4th Fl., Yaesu
KH Bldg 19-8 Nihonbashi Kabuto-cho Chuo-
ku, Tokyo 103-0026, JP
(72) TANIGUCHI, Shunichirou, 3908621, JP
AMANO, Jun, 3908621, JP
FUJIMORI, Minoru, Ibaraki 3000395, JP
HAMAJI, Yoshinori, Kobe-shi, Hyogo 658-
0063, JP
(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/77**

C12N 5/00 → (51) **C07H 21/02**

C12N 5/00 → (51) **G01N 33/50**

C12N 5/10 → (51) **A01H 5/00**

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/28**

C12N 5/10 → (51) **C12N 1/21**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/85**

C12N 5/12 → (51) **C07K 16/00**

C12N 5/12 → (51) **C07K 16/24**

C12N 5/16 → (51) **C07K 14/71**

C12N 7/00 → (51) **C07K 7/06**

(51) **C12N 9/00** (11) **1 915 441 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06801583.3 (22) 16.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(86) US 2006/031926 16.08.2006
(87) WO 2007/022231 2007/08 22.02.2007
(30) 17.08.2005 US 205568
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON BI-*
SULFITNEBENPRODUKTEN AUS ENZYM-
ZUSAMMENSETZUNGEN
• *METHOD TO REMOVE BISULFITE BY-*
PRODUCTS FROM ENZYME COMPO-
SITIONS
• *PROCEDE DESTINE A ENLEVER DES*
SOUS-PRODUITS BISULFITIQUES DE
COMPOSITIONS ENZYMATIQUES
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York NY 10022-7499, US
(72) BRAHMS, John, Morris Plains, NJ 07950,
US
MASTERS, James, G., Ringoes, NJ 08851,
US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

(51) **C12N 9/00** (11) **2 277 997 B1**
C12N 9/14

- (25) En (26) En
(21) 10179578.9 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 26.01.2011
(30) 26.06.2001 DK 200101000
(54) • *Proteine mit Cellobiohydrolase I-Aktivität*
und Nukleinsäuren, welche solche kodie-
ren
• *Polypeptides having cellobiohydrolase I*
activity and polynucleotides encoding
same
• *Polypeptides avec d'activité cellobiohy-*
drolase I et molécules d'acides nucléiques
codant pour celles polypeptides
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(72) Lange, Lene, 2500, Valby, DK
Wu, Wenping, 100085, Beijing, CN
Aubert, Dominique, 2200, Copenhagen N,
DK
Landvik, Sara, 2950, Vedbaek, DK
Schnorr, Kirk Matthew, 2840, Holte, DK
Clausen, Ib Groth, 3400, Hilleroed, DK
(62) 02745180.6 / 1 421 224

C12N 9/00 → (51) **A61K 39/42**

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/85**

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/00**

C12N 9/14 → (51) **C12N 9/00**

(51) **C12N 9/20** (11) **1 620 551 B1**
A23C 19/032

- (25) En (26) En
(21) 04729049.9 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 01.02.2006
(86) DK 2004/000279 23.04.2004
(87) WO 2004/097012 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 DK 200300634
14.08.2003 DK 200301163
(54) • *PHOSPHOLIPASE UND VERFAHREN ZUR*
HERSTELLUNG DAVON
• *PHOSPHOLIPASE AND METHOD OF*
PRODUCING IT
• *PHOSPHOLIPASE ET SON PROCEDE DE*
PRODUCTION
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10-12, 2970
Hørsholm, DK
(72) STRINGER, Mary, Ann, DK-2860 Soeborg,
DK
FATUM, Tine, Muxoll, DK-3450 Allerød, DK
PATKAR, Shamkant, Anant, DK-2800
Lyngby, DK
(74) Kofoed, Gertrud Sonne, et al, Novozymes A/
S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd,
DK

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/10**

(51) **C12N 9/24** (11) **1 682 656 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04816951.0 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 26.07.2006

- (86) US 2004/038078 28.10.2004
(87) WO 2005/047499 2005/21 26.05.2005
(30) 28.10.2003 US 515482 P
(54) • *Polypeptide mit beta-Glucosidase-Aktivität sowie diese kodierende Polynukleotide*
• *Polypeptides having beta-glucosidase activity and polynucleotides encoding same*
• *Polypeptides presentant une activité beta-glucosidase et polynucleotides codant pour ceux-ci*
(73) Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
(72) HARRIS, Paul, Carnation, WA 98014, US
GOLIGHTLY, Elizabeth, Reno, NV 89511, US
(74) Kofoed, Gertrud Sonne, et al, Novozymes A/S Patents Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **C12N 9/90** (11) **2 087 108 B1**
C12N 15/77
(25) En (26) En
(21) 07833921.5 (22) 08.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) KR 2007/005614 08.11.2007
(87) WO 2008/066260 2008/23 05.06.2008
(30) 27.11.2006 KR 20060117795
(54) • *VON DER GATTUNG CORYNEBACTERIUM EXPRIMIERT ARABINOSE-ISOMERASE UND TAGATOSE-HERSTELLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DAVON*
• *ARABINOSE ISOMERASE EXPRESSED FROM CORYNEBACTERIUM GENUS AND TAGATOSE MANUFACTURING METHOD BY USING IT*
• *ARABINOSE ISOMÉRASE EXPRIMÉE À PARTIR DE LA BACTÉRIE DU GENRE CORYNEBACTERIUM ET PROCÉDE DE PRODUCTION DU TAGATOSE L'UTILISANT*
(73) CJ Cheiljedang Corporation, 500, Namdaemunro 5-ga Jung-gu, Seoul 100-095, KR
(72) KIM, Seong-Bo, Seoul 120-113, KR
LEE, Young-Mi, Seoul 140-132, KR
PARK, Seung-Won, Gyeonggi-do 446-911, KR
KIM, Jung-Hoon, Seoul 152-763, KR
SONG, Sang-Hoon, Incheon City 403-102, KR
LEE, Kang-Pyo, Seoul 131-140, KR
KIM, Hye-Won, Gyeonggi-do 463-050, KR
CHOI, Hye-Jin, Seoul 151-054, KR
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 9/96 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12N 11/04** (11) **2 142 647 B1**
C12Q 1/02
(25) De (26) De
(21) 08759386.9 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) EP 2008/055099 25.04.2008
(87) WO 2008/132178 2008/45 06.11.2008
(30) 25.04.2007 DE 102007020725
(54) • *GANZZELLSENSOR*
• *WHOLE-CELL SENSOR*
• *CAPTEUR ENTIEREMENT CELLULAIRE*
(73) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01062 Dresden, DE
(72) OSTERMANN, Kai, 01187 Dresden, DE
POMPE, Wolfgang, 01337 Hartha, DE

- BÖTTCHER, Horst, 01097 Dresden, DE
RÖDEL, Gerhard, 85757 Karlsfeld, DE
GROSS, Annett, 01069 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte, Postfach 320 139, 01013 Dresden, DE

- (51) **C12N 15/00** (11) **2 463 365 B1**
C12N 15/09 **C12Q 1/68**
C12N 9/10
(25) En (26) En
(21) 12158063.3 (22) 29.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2012
(30) 30.11.2006 JP 2006322955
07.09.2007 JP 2007232611
(54) • *Sonden zur Detektion des UGT1A1-Gens, Reagenz davon zur Detektion des UGT1A1-Gens, und ihre Verwendungen*
• *Probes for detection of UGT1A1 gene, reagent for detection of UGT1A1 gene comprising the same, and uses thereof*
• *Sondes pour la détection du gène UGT1A1, réactif les comprenant pour la détection du gène UGT1A1, et leurs utilisations*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) Hirai, Mitsuharu, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
Majima, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 07832807.7 / 2 071 025

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 291 419 B1**
C12N 5/10 **A61K 35/76**
A61K 48/00 **C12R 1/92**
C12R 1/91 **C12N 15/867**
(25) Ja (26) En
(21) 01936834.9 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) JP 2001/004659 01.06.2001
(87) WO 2001/092508 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 JP 2000169090
(54) • *MEMBRANPROTEIN MIT HEMAGGLUTININ-AKTIVITÄT BEINHALTENDER RETROVIRUSVEKTOR DES PSEUDOTYPUS*
• *PSEUDO TYPE RETROVIRUS VECTOR CONTAINING MEMBRANE PROTEIN HAVING HEMAGGLUTININ ACTIVITY*
• *VECTEUR DE RETROVIRUS DE PSEUDO-TYPE CONTENANT UNE PROTEINE DE MEMBRANE POSSEDANT UNE ACTIVITE D'HEMAGGLUTININE*
(73) Dnavec Research Inc., 25-11 Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
(72) YONEMITSU, Yoshikazu, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0043, JP
NAKAJIMA, Toshihiro, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0152, JP
NAKAMARU, Kenji, 202 Seiwahaitsu, Tokyo 143-0025, JP
KOBAYASHI, Masanori, c/o Discovery Research Laboratories, Shionogi & Co., Ltd, Osaka 566-0022, JP
HASEGAWA, Mamoru, c/o DNAVEC Research Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
UEDA, Yasuji, c/o DNAVEC Research Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
IIDA, Akihiro, c/o DNAVEC Research Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP

- SAKAKIBARA, Hiroyuki, c/o DNAVEC Research Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

C12N 15/09 → (51) **C12N 1/21****C12N 15/09** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 861 495 B1**
C12Q 1/68 **C12N 9/22**
(25) De (26) De
(21) 06723146.4 (22) 28.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) EP 2006/001845 28.02.2006
(87) WO 2006/092278 2006/36 08.09.2006
(30) 02.03.2005 DE 102005009479
(54) • *VERWENDUNG VON NUKLEASEN ZUM ABBAU VON NUKLEINSÄURE IN GEGENWART VON CHAOTROPEN AGENZIEEN UND/ODER TENSIDEN*
• *USE OF NUCLEASES FOR DEGRADING NUCLEIC ACIDS IN THE PRESENCE OF CHAOTROPIC AGENTS AND/OR SURFACTANTS*
• *UTILISATION DE NUCLÉASES POUR LA DÉCOMPOSITION D'ACIDES NUCLÉIQUES EN PRÉSENCE D'AGENTS CHAOTROPES ET/OU DE TENSIO-ACTIFS*
(73) Molzym GmbH & Co. KG, Mary-Astell-Strasse 10, 28359 Bremen, DE
(72) LORENZ, Michael, G., 26160 Bad Zwischenahn, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **2 116 600 B1**
C12Q 1/68 **C12P 19/34**
C12N 9/96

- (25) En (26) En
(21) 09167571.0 (22) 21.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.11.2009
(30) 23.04.1998 JP 11400598
06.11.1998 JP 31524398
(54) • *Methode für DNA Synthese*
• *Method for synthesizing DNA*
• *Méthode de synthèse d'ADN*
(73) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
(72) Asada, Kiyozo, Koga-gun Shiga 520-3333, JP
Sato, Yoshimi, Kurita-gun Shiga 520-3031, JP
Uemori, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
Fujita, Tomoko, Takatsuki-shi Osaka 569-1144, JP
Miyake, Kazue, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
Takeda, Osamu, Hikone-shi Shiga 521-1124, JP
Mukai, Hiroyuki, Moriyama-shi Shiga 524-0102, JP
Kato, Ikunoshin, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
(74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(62) 07104945.6 / 1 816 197
99917081.4 / 1 072 678

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/68****C12N 15/10** → (51) **G01N 33/53**

C12N 15/11 → (51) C07H 19/10	
C12N 15/11 → (51) C12Q 1/68	
(51) C12N 15/113 (11) 1 713 912 B1	
(25) En (26) En	
(21) 05700612.4 (22) 28.01.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.10.2006	
(86) DK 2005/000062 28.01.2005	
(87) WO 2005/073378 2005/32 11.08.2005	
(30) 30.01.2004 DK 200400145	
22.03.2004 PCT/DK2004/000192	
08.07.2004 DK 200401079	
(54) • <i>MODIFIZIERTE SIRNA (SHORT INTERFERING RNA)</i>	
• <i>MODIFIED SHORT INTERFERING RNA (MODIFIED SIRNA)</i>	
• <i>ARN A INTERFERENCE BREVE MODIFIES (ARN SB SI /SB MODIFIES)</i>	
(73) Santaris Pharma A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK	
(72) ELMEN, Joacim, 120 67 Stockholm, SE	
WAHLESTEDT, Claes, Jupiter, FL 33458, US	
LIANG, Zicai, S-174 46 Sundbyberg, SE	
ORUM, Henrik, DK-3500 Vaerlose, DK	
KOCH, Troels, DK-2300 K benhavn S, DK	
(74) Turner, Mark Frederic Paris, et al, Santaris Pharma A/S Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK	
(51) C12N 15/113 (11) 2 284 267 B1	
C07H 21/04	
(25) En (26) En	
(21) 10175722.7 (22) 18.08.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.02.2011	
(30) 18.08.2003 US 643801	
(54) • <i>Modulation der Expression von Diacylglycerin-Acyltransferase 2</i>	
• <i>Modulation of diacylglycerol acyltransferase 2 expression</i>	
• <i>Modulation de l'expression de la diacylglycerol acyltransferase 2</i>	
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US	
(72) Bhanot, Sanjay, Carlsbad, CA 92009, US	
Dobie, Kenneth, W., Del Mar, CA 92014, US	
Yu, Xing-Xian, San Diego, CA 92130, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(62) 04779444.1 / 1 664 271	
C12N 15/113 → (51) A61K 31/713	
C12N 15/13 → (51) C07K 16/24	
C12N 15/13 → (51) C07K 16/28	
(51) C12N 15/29 (11) 2 154 155 B1	
C07K 14/415 C07K 14/705	
C12N 15/82 G01N 33/50	
(25) En (26) En	
(21) 09011776.3 (22) 13.03.2002	
(84) BE CH DE FR GB LI	
(43) 17.02.2010	
(30) 15.03.2001 JP 2001073812	
29.06.2001 JP 2001198639	
29.06.2001 JP 2001198640	
(54) • <i>Analyse von Agonistenaktivität und Antagonistenaktivität auf einen Cytokininrezeptor</i>	
• <i>Analysis of agonist-activity and antagonist-activity to cytokinin receptor</i>	

• <i>Analyse d'activité d'agoniste et activité antagoniste pour récepteur de cytokine</i>	
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	
(72) Kakimoto, Tatsua, Toyonaka-shi Osaka, JP	
Higuchi, Masayuki, Okayama-shi Okayama, JP	
Inoue, Tsutomu, Osaka-shi Osaka, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(62) 02005749.3 / 1 241 182	
C12N 15/29 → (51) A01H 5/00	
(51) C12N 15/53 (11) 2 319 932 B1	
C12N 15/82 A01H 5/00	
A01H 5/10	
(25) En (26) En	
(21) 10012199.5 (22) 02.05.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.05.2011	
(30) 30.04.2004 US 567052 P	
(54) • <i>Neuartiges Herbizidresistenz-Gen</i>	
• <i>Novel herbicide resistance gene</i>	
• <i>Nouveau gène de résistance aux herbicides</i>	
(73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 45268-1054, US	
(72) Wright, Terry R., Westfield, IN 46074, US	
Lira, Justin M., Fishers, IN 46038, US	
Merlo, Donald J., Carmel, IN 46032, US	
Arnold, Nicole, Carmel, IN 46032, US	
(74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius Patentanwälte / Partnerschaftsgesellschaft Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE	
(62) 05771746.4 / 1 740 039	
C12N 15/62 → (51) A61K 39/42	
C12N 15/62 → (51) A61K 45/06	
C12N 15/63 → (51) A61K 45/06	
C12N 15/67 → (51) C07K 14/71	
(51) C12N 15/77 (11) 1 908 842 B1	
C07K 14/34 C12N 1/21	
C12P 13/08 C12P 13/12	
(25) De (26) De	
(21) 07123785.3 (22) 15.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK	
(43) 09.04.2008	
(30) 18.12.2003 DE 10359594	
(54) • <i>PEF-TU Expressionseinheiten</i>	
• <i>PEF-TU expression units</i>	
• <i>Unités d'expression PEF-TU</i>	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) Kröger, Burkhard, 67117 Limburgerhof, DE	
Zelder, Oskar, 67346 Speyer, DE	
Klopprogge, Corinna, 68239 Mannheim, DE	
Schröder, Hartwig, 69226 Nußloch, DE	
Haefner, Stefan, 67346 Speyer, DE	
(62) 04803887.1 / 1 697 525	
(51) C12N 15/77 (11) 1 921 150 B1	
C07K 14/34	
(25) De (26) De	
(21) 07123783.8 (22) 15.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
LV	

(43) 14.05.2008	
(30) 18.12.2003 DE 10359595	
(54) • <i>Pgro-Expressionseinheiten</i>	
• <i>PGRO expression units</i>	
• <i>Unités d'expression PGRO</i>	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) Kröger, Burkhard, 67117 Limburgerhof, DE	
Zelder, Oskar, 67346 Speyer, DE	
Klopprogge, Corinna, 68239 Mannheim, DE	
Schröder, Hartwig, 69226 Nußloch, DE	
Haefner, Stefan, 67346 Speyer, DE	
(62) 04803884.8 / 1 697 524	
C12N 15/77 → (51) C12N 9/90	
C12N 15/79 → (51) C07K 14/71	
(51) C12N 15/82 (11) 2 069 509 B1	
C07K 14/415	
(25) En (26) En	
(21) 08767542.7 (22) 02.05.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.06.2009	
(86) US 2008/005732 02.05.2008	
(87) WO 2008/137108 2008/46 13.11.2008	
(30) 03.05.2007 EP 07107448	
08.05.2007 US 916575 P	
29.05.2007 EP 07109052	
29.05.2007 EP 07109068	
06.06.2007 US 942214 P	
11.06.2007 EP 07109961	
19.06.2007 EP 07110548	
19.06.2007 EP 07110557	
29.06.2007 US 937989 P	
05.07.2007 US 948036 P	
(54) • <i>PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i>	
• <i>PLANTS HAVING ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND A METHOD FOR MAKING THE SAME</i>	
• <i>PLANTES POSSÉDANT DES TRAITS DE RENDEMENT AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) SANZ MOLINERO, Ana, Isabel, B-9050 Genthbrugge, BE	
HATZFELD, Yves, F-59000 Lille, FR	
VANDENABEELE, Steven, B-9700 Oude-naarde, BE	
SHIRLEY, Amber, Durham, NC 27703, US	
DARNIELLE, Lalitree, Durham, NC 27707, US	
MCKERSIE, Bryan, Raleigh, NC 27617, US	
FRANKARD, Valerie, B-1410 Waterloo, BE	
(60) 09178578.2 / 2 230 310	
09178941.2 / 2 228 386	
10181988.6 / 2 316 956	
11192693.7 / 2 505 652	
(51) C12N 15/82 (11) 2 173 884 B1	
C07K 14/415	
(25) En (26) En	
(21) 08775243.2 (22) 21.07.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.04.2010	
(86) EP 2008/059515 21.07.2008	
(87) WO 2009/013263 2009/05 29.01.2009	
(30) 20.07.2007 EP 07112908	
20.07.2007 EP 07112902	
20.07.2007 EP 07112903	
27.07.2007 EP 07113319	
05.09.2007 US 970065 P	

- 06.11.2007 US 985688 P
12.11.2007 US 987252 P
- (54) • *PFLANZEN MIT VERSTÄRKTEN ER-
TRAGSBEZOGENEN MERKMALEN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PLANTS HAVING INCREASED YIELD-
RELATED TRAITS AND A METHOD FOR
MAKING THE SAME*
• *PLANTES AYANT DES CARACTÉRISTI-
QUES SE RAPPORTANT À UN RENDE-
MENT ACCRU ET LEUR PROCÉDÉ DE
FABRICATION*
- (73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigs-
hafen, DE
- (72) HATZFELD, Yves, F-59000 Lille, FR
- (72) FRANKARD, Valerie, B-14100 Waterloo, BE
- (60) 12168917.8 / 2 535 417

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 255 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 09720086.9 (22) 12.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
(86) EP 2009/052912 12.03.2009
(87) WO 2009/112546 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 ES 200800836
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TOMATENPFLANZEN MIT LANGER LE-
BENSDAUER*
• *PROCESS FOR PRODUCING TOMATO
PLANTS WITH LONG-LIFE CHARACTER-
ISTICS*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES
PLANTES DE TOMATE AYANT DES
CARACTÉRISTIQUES DE LONGUE DURÉE
DE VIE*
- (73) Semillas Fito, S. A., C/ Selva de Mar 111,
08019 Barcelona, ES
- (72) JAHRMANN, Torben, E-08019 Barcelona, ES
GARCIA MAS, Jordi, E-08348 Cabriels, Bar-
celona, ES
PUJOL ABAJO, Marta, E-08348 Cabriels, Bar-
celona, ES
FITO CASTELLS, Eulalia, E-08019 Barcelona,
ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas
Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4,
28010 Madrid, ES

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/29**

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/53**

- (51) **C12N 15/85** (11) **2 218 786 B1**
A01K 67/027 **C12N 5/10**
C12N 9/02 **C12Q 1/02**
G01N 33/15 **G01N 33/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 08849922.3 (22) 14.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
(86) JP 2008/068928 14.10.2008
(87) WO 2009/063722 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 JP 2007295993
- (54) • *KÜNSTLICHER SÄUGER-CHROMOSO-
MEN-VEKTOR MIT DEM MENSCHLICHEN
CYTOCHROM-P450-GEN (-CLUSTER)
UND DIESEN BEHALTENDES NICHT
MENSCHLICHES SÄUGETIER*
• *MAMMALIAN ARTIFICIAL CHROMOSOME
VECTOR COMPRISING HUMAN CYTO-
CHROME P450 GENE (CLUSTER), AND
NON-HUMAN MAMMALIAN ANIMAL
RETAINING THE SAME*
• *VECTEUR CHROMOSOMIQUE ARTIFICIEL
DE MAMMIFÈRE PORTANT LE GÈNE
(GROUPE DE GÈNES) DE CYTOCHROME*

- P450 HUMAIN, ET MAMMIFÈRE NON
HUMAIN PORTANT LE VECTEUR*
- (73) National University Corporation Tottori
University, 101 Koyamacho-Minami 4-
chome, Tottori-shi Tottori 680-8550, JP
Chromocenter Inc., 133-2, Nishi-cho,
Yonago-shi Tottori 683-8503, JP
- (72) OSHIMURA, Mitsuo, Yonago-shi Tottori
683-8503, JP
KAZUKI, Yasuhiro, Yonago-shi Tottori 683-
8503, JP
MATSUOKA, Takashi, Yonago-shi Tottori
683-8503, JP
TOMIZUKA, Kazuma, Takasaki-shi Gunma
370-1295, JP
OSHIMA, Takeshi, Takasaki-shi Gunma 370-
1295, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C12N 15/85** (11) **2 401 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 10709687.7 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) EP 2010/001223 26.02.2010
(87) WO 2010/097239 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 EP 09154000
- (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTION VON EIN
HETEROLOGES PROTEIN EXPRIEMIEREN-
DEN EUKARYONTISCHEN ZELLEN*
• *METHODS FOR SELECTING EUKARYOTIC
CELLS EXPRESSING A HETEROLOGOUS
PROTEIN*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CELLULES
HÔTES EUKARYOTES EXPRIMANT UNE
PROTÉINE HÉTÉROLOGUE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
JOSTOCK, Thomas, CH-4002 Basel, CH
KNOPF, Hans-Peter, 79227 Schallstadt, DE
- (74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von
Renesse Patentanwälte Partnerschaft Post-
fach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

C12N 15/85 → (51) **C07K 14/71**

C12N 15/85 → (51) **C07K 16/24**

C12N 15/85 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/867 → (51) **C12N 15/09**

C12P 13/08 → (51) **C12N 15/77**

C12P 13/12 → (51) **C12N 15/77**

C12P 19/34 → (51) **C12N 15/10**

C12P 21/06 → (51) **C07K 16/24**

C12P 21/08 → (51) **A61K 39/42**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 11/04**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 15/85**

C12Q 1/37 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 754 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 06022099.3 (22) 29.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 21.02.2007
(30) 28.06.1997 GB 9713597
- (54) • *Verbesserungen zur forensischen Erken-
nung*

- *Improvements in and relating to forensic
identification*
• *Amélioration à l'identification judiciaire*
- (73) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden,
DE
- (72) Griffiths, R A c/o Forensic Science Service
Ltd., Birmingham B5 6QQ, GB
Smith, C D c/o Forensic Science Service Ltd.,
Birmingham B5 6QQ, GB
Barber, M D c/o Forensic Science Service
Ltd., Birmingham B5 6QQ, GB
Arnold, Jennifer Anne c/o Forensic Science
Service Ltd., Birmingham B5 6QQ, GB
Johnson, P E c/o Forensic Science Service
Ltd., Birmingham B5 6QQ, GB
Burke, T c/o Forensic Science Service Ltd.,
Birmingham B5 6QQ, GB
Gillbard, S M c/o Forensic Science Service
Ltd., Birmingham B5 6QQ, GB
Urquhart, A J c/o Forensic Science Service
Ltd., Birmingham B5 6QQ, GB
Haywood, M D c/o Forensic Science Service
Ltd., Birmingham B5 6QQ, GB
Gill, P c/o Forensic Science Service Ltd.,
Birmingham B5 6QQ, GB
- (74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29,
10719 Berlin, DE
- (60) 07003707.2 / 1 803 826
07003709.8 / 1 803 827
12188582.6 / 2 594 650
(62) 98305120.2 / 0 887 426

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 188 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 08785425.3 (22) 07.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(86) EP 2008/006519 07.08.2008
(87) WO 2009/021680 2009/08 19.02.2009
(30) 14.08.2007 EP 07114314
20.05.2008 EP 08156516
- (54) • *PROGNOSEMARKER ZUR BEHANDLUNG
MIT EGFR-HEMMERN*
• *PREDICTIVE MARKER FOR EGFR
INHIBITOR TREATMENT*
• *MARQUEUR PRÉDICTIF POUR UN TRAI-
TEMENT PAR UN INHIBITEUR D'EGFR*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) DELMAR, Paul, 4057 Basel, CH
KLUGHAMMER, Barbara, 79618 Rheinfel-
den, DE
LUTZ, Verena, 81371 München, DE
MCLOUGHLIN, Patricia, 4057 Basel, CH
- (74) Halbig, Dirk, et al, F. Hoffmann-La Roche AG
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 245 189 B1**
(25) De (26) De
(21) 08854644.5 (22) 28.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
(86) EP 2008/010128 28.11.2008
(87) WO 2009/068305 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 DE 102007057802
- (54) • *STEGANOGRAPHISCHE EINBETTLUNG
VON INFORMATIONEN IN KODIERENDEN
GENEN*
• *STEGANOGRAPHIC EMBEDDING OF
INFORMATION IN CODING GENES*
• *INTÉGRATION STÉGANOGRAPHIQUE
D'INFORMATIONS DANS DES GÈNES
CODANTS*
- (73) GENEART AG, Josef-Engert-Strasse 11,
93053 Regensburg, DE
- (72) LISS, Michael, 93059 Regensburg, DE

(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurtur Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 248 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 09159429.1 (22) 05.05.2009

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

(43) 10.11.2010

(54) • *Detektion mehrerer Nukleinsäuresequenzen in einer Reaktionskartusche*
• *Detection of multiple nucleic acid sequences in a reaction cartridge*
• *Détection de plusieurs séquences d'acide nucléique dans une cartouche de réaction*

(73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE

(72) Rothmann, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
Engel, Holger, 40724 Hilden, DE
Himmelreich, Ralf, 40764 Langenfeld, DE
Wende, Andy, 40724 Hilden, DE
Dahlke, Rainer, 41564 Kaarst, DE

(74) Kilger, Christian, Fanelli Haag & Kilger PLLC Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 250 287 B1**
(25) En (26) En
(21) 09712527.2 (22) 19.02.2009

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

(43) 17.11.2010

(86) US 2009/034531 19.02.2009

(87) WO 2009/105549 2009/35 27.08.2009

(30) 19.02.2008 US 29693 P

(54) • *NACHWEIS UND PROGNOSE VON LUNGKREBS*
• *DETECTION AND PROGNOSIS OF LUNG CANCER*
• *DETECTION ET PRONOSTIC DE CANCER DU POU MON*

(73) MDxHealth SA, CHU, Tour 5 GIGA, niveau 3 Avenue de l'Hôpital 11, 4000 Sart-Tilman (Liege), BE
The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, 5th Floor, Baltimore MD 21218, US

(72) VAN CRIEKINGE, Wim, B-2550 Waarloos, BE
STRAUB, Josef, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

TROOSKENS, Geert, B-9000 Gent, BE
BAYLIN, Stephen, Baltimore Maryland 21230, US

HERMAN, James, Baltimore Maryland 21093, US

SCHUEBEL, Kornel, Baltimore Maryland 21228, US

COPE, Leslie, Baltimore Maryland 21205, US

VAN NESTE, Leander, B-3320 Hoegaarden, BE

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

(60) 13177701.3

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 274 448 B1**
C12N 15/10 **C12N 15/11**

(25) En (26) En

(21) 09722031.3 (22) 13.03.2009

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

AL BA RS

(43) 19.01.2011

(86) US 2009/037194 13.03.2009

(87) WO 2009/117327 2009/39 24.09.2009

(30) 15.03.2008 US 36953 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄURE-MOLEKÜLEN WÄHREND AMPLIFIKATIONSREAKTIONEN*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ANALYSIS OF NUCLEIC ACID MOLECULES DURING AMPLIFICATION REACTIONS*

• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR ANALYSE DE MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE PENDANT DES RÉACTIONS D'AMPLIFICATION*

(73) HOLOGIC, INC., 35 Crosby Drive, Bedford, Massachusetts 01730, US

(72) ALLAWI, Hatim T., Madison, WI 53717, US
LYAMICHEV, Victor, I, Madison, WI 53711, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 418 287 B1**
(25) En (26) En
(21) 10185191.3 (22) 13.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(43) 15.02.2012

(30) 11.10.2002 US 417779 P

(54) • *Primer für PCR-basierte Studien der Klonalität des TCR-beta Gens*
• *Nucleic acid amplification primers for PCR-based clonality studies of the TCR-beta gene*

• *Amorces pour des études de la clonalité du gène TCR-beta basées sur PCR*

(73) Erasmus Universiteit Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL

(72) van Dongen, Jacobus Johannes Maria, 2914 LE Nieuwerkerk aan den IJssel, NL
Langerak, Anthonie Willem, 2992 WJ Barendrecht, NL

Schuuring, Eduardus Maria Dominicus, 9746 BM Groningen, NL

San Miquel, Jesus Fernando, 37900 Salamanca, ES

Garcia Sanz, Ramon, 37005 Salamanca, ES

Parreira, Antonio, 1050-095 Lissabon, PT

Smith, John Lewis, SP5 2EL Wilts, GB

Lavender, Frances Louise, Ringwood Hants BH24 4EN, GB

Morgan, Gareth John, Leeds LS8 1NZ, GB

Evans, Paul Anthony Stuart, North Yorkshire WF 11 9JR, GB

Kneba, Michael, D-24259 Westensee, DE

Hummel, Michael, D-12105 Berlin, DE

Macintyre, Elizabeth Anne, 92190 Meudon, FR

Bastard, Christian, 76680 Ardouval, FR

Davi, Frederic Bernard Louis, 92190 Meudon, FR

Brüggemann, Monika, D-24118 Kiel, DE

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(62) 03756746.8 / 1 549 764

C12Q 1/68 → (51) **C07H 19/10**

C12Q 1/68 → (51) **C07K 16/24**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 27/26**

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 067 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 09156276.9 (22) 04.06.1998

(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(43) 10.06.2009

(30) 16.06.1997 US 876546

(54) • *Nukleinsäureprimer und Sonde zum Erkennen von HIV-1 und HIV-2*
• *Nucleic acid primers and probes for detecting HIV-1 and HIV-2*
• *Amorces d'acide nucléique et sondes pour la détection de VIH-1 et VIH-2*

(73) Abbott Laboratories, Department D377/AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US

(72) Kroeger, Paul E., Libertyville, IL 60048, US

Abravaya, Klara, Wilmette, IL 60091, US

Esping, Claudia A., Geneva, IL 60134, US

Gorowski, Jacek J., Round Lake Park, IL 60073, US

Hoelne, Robert, Crystal Lake, IL 60014, US

Moore, Jennifer J., Orlando, Florida 32839, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josip Pisanly & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 98926340.5 / 0 991 782

C12R 1/91 → (51) **C12N 15/09**

C12R 1/92 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C13B 40/00** (11) **2 497 838 B1**
C13B 50/02 **A23G 3/02**

(25) En (26) En

(21) 11002036.9 (22) 11.03.2011

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

(43) 12.09.2012

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Würfelzucker*

• *Apparatus for producing sugar cubes*

• *Appareil de production de sucre en morceaux*

(73) GEA CFS Weert B.V., De Fuus 8, 6006 RV Weert, NL

(72) Hendriks, Peter Joseph, 6005 KJ Weert, NL

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

C13B 50/02 → (51) **C13B 40/00**

(51) **C14B 5/00** (11) **2 257 413 B1**
B26D 7/20 **B26D 7/26**

(25) En (26) En

(21) 09713605.5 (22) 03.02.2009

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

(43) 08.12.2010

(86) EP 2009/051179 03.02.2009

(87) WO 2009/103612 2009/35 27.08.2009

(30) 22.02.2008 IT MI20080286

(54) • *MASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON HÄUTEN UND DERGLEICHEN UND FLÄCHENFÖRMIGE MATERIALIEN IM ALLGEMEINEN MIT ARBEITSTISCH MIT VEREINFACHTEM ZUGRIFF*

• *MACHINE FOR CUTTING HIDES AND THE LIKE AND SHEET-LIKE MATERIALS IN GENERAL, WITH SIMPLIFIED-ACCESS WORKTABLE*

• *MACHINE POUR DÉCOUPER DES PEaux ET ANALOGUES ET DES MATÉRIAUX DE TYPE FEUILLE EN GÉNÉRAL, AVEC UNE TABLE DE COUPE À ACCÈS SIMPLIFIÉ*

(73) Comelz S.P.A., Viale Indipendenza 55, 27029 Vigevano, IT

(72) ZORZOLO, Alessandro, I-27029 Vigevano, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **C21B 7/12** (11) **2 315 859 B1**
C21C 5/46 **F27D 3/15**
- (25) De (26) De
(21) 09776099.5 (22) 14.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
(86) DE 2009/001160 14.08.2009
(87) WO 2010/020229 2010/08 25.02.2010
(30) 21.08.2008 DE 102008039142
- (54) • *VERSCHLUSSTOPFEN FÜR KIPPBARE KONVERTER*
• *SEAL PLUG FOR A TILTABLE CONVERTER*
• *BOUCHON D'OBTURATION POUR CONVERTISSEURS BASCULANTS*
- (73) Stilkerieg, Veronica, Lesmonastrasse 42 e, 28717 Bremen, DE
(72) Stilkerieg, Veronica, 28717 Bremen, DE
(74) Schulte & Schulte, Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

C21B 9/12 → (51) **F27D 19/00****C21C 5/46** → (51) **C21B 7/12****C21D 1/00** → (51) **C22C 38/02****C21D 1/20** → (51) **C22C 38/02**

- (51) **C21D 6/00** (11) **2 055 798 B1**
C21D 8/00 **C22C 38/42**
C22C 38/46 **C22C 38/44**
C22C 38/04 **C21D 7/13**
C22C 38/02
- (25) En (26) En
(21) 08019009.3 (22) 30.10.2008
- (84) AT DE SE
(43) 06.05.2009
(30) 31.10.2007 JP 2007284326
11.08.2008 JP 2008206810
- (54) • *Werkzeugstahl und dessen Herstellungsverfahren*
• *Tool steel and manufacturing method thereof*
• *Acier à outils et son procédé de fabrication*
- (73) Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha, 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
(72) Shimizu, Takayuki, Nagoya-shi Aichi 457-8545, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/06****C21D 7/13** → (51) **C21D 6/00****C21D 8/00** → (51) **C21D 6/00****C21D 8/02** → (51) **C22C 38/02****C21D 9/46** → (51) **C22C 38/02****C22B 7/00** → (51) **H01M 10/54****C22B 26/12** → (51) **H01M 10/54**

- (51) **C22C 1/02** (11) **2 231 887 B1**
C22C 1/03
- (25) En (26) En
(21) 08863653.5 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA MK RS
(43) 29.09.2010

- (86) GB 2008/004250 22.12.2008
(87) WO 2009/081157 2009/27 02.07.2009
(30) 24.12.2007 EP 07255047
(54) • *VERBESSERTE FLUSSMITTELMODIFIZIERUNG FÜR GESCHMOLZENES ALUMINIUM*
• *IMPROVED MODIFYING FLUX FOR MOLTEN ALUMINIUM*
• *FLUX DE MODIFICATION AMÉLIORÉ POUR ALUMINIUM FONDU*
- (73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, 1 Midland Way, Central Park Barlborough Links Derbyshire S43 4XA, GB
(72) KIENTZLER, Philippe, F-75012 Paris, FR
LÖBBERS, Kerstin, 46342 Ramsdorf, DE
MICHARD, Laurent, F-78000 Versailles, FR
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

C22C 1/03 (11) **2 339 037 B1**
C22C 21/00

- (25) En (26) En
(21) 10251974.1 (22) 22.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(30) 20.11.2009 KR 20090112872
13.07.2010 KR 20100067494
- (54) • *Herstellungsverfahren für Aluminiumlegierung*
• *Manufacturing method of aluminum alloy*
• *Procédé de fabrication d'alliage d'aluminium*
- (73) Korea Institute of Industrial Technology, 89 Yangdaegiro-gil Ipjang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-825, KR
(72) Kim, Shae-Kwang, Geumcheon-gu Seoul 153-030, KR
Lee, Jin-Kyu, Yeonsu-gu Incheon 406-130, KR
Choi, Min-ho, Chungcheongbuk-do 361-140, KR
Seo, Jeong-Ho, Mapo-gu Seoul 121-080, KR
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 13179478.6

C22C 1/03 → (51) **C22C 1/02**

- (51) **C22C 14/00** (11) **2 272 993 B1**
C22F 1/18 **B23P 15/02**
B21J 5/08 **B21J 9/08**
B21K 3/04
- (25) De (26) De
(21) 10450090.5 (22) 19.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011
(30) 05.06.2009 AT 8792009
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schmiedestückes aus einer Gamma-Titan-Aluminium-Basislegierung*
• *Method for producing a forged article from a gamma-titanium-aluminium base alloy*
• *Procédé de fabrication d'une pièce forgée à partir d'un alliage gamma à base titane-aluminium*
- (73) Böhler Schmiedetechnik GmbH & Co KG, Mariazeller Strasse 25, 8605 Kapfenberg, AT
(72) Kremmer, Sascha, 8714 Kraubath, AT
Romen-Kierner, Heinz, 8600 Bruck a.d. Mur, AT
Wallgram, Wilfried, 8700 Leoben, AT

- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

C22C 21/00 → (51) **C22C 1/03**

- (51) **C22C 21/02** (11) **1 728 882 B1**
B22D 11/06 **B22D 17/00**
C22C 21/06 **C22F 1/05**
- (25) Ja (26) En
(21) 05726972.2 (22) 23.03.2005
- (84) DE FR GB
(43) 06.12.2006
(86) JP 2005/005225 23.03.2005
(87) WO 2005/090624 2005/39 29.09.2005
(30) 23.03.2004 JP 2004084256
- (54) • *ALUMINIUMGUSLEGIERUNG MIT HOHER STEIFIGKEIT UND KLEINEM LINEAREN AUSDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN*
• *ALUMINIUM ALLOY FOR CASTING, HAVING HIGH RIGIDITY AND LOW LINER EXPANSION COEFFICIENT*
• *ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR LE MOULAGE, POSSEDANT UNE RIGIDITE ELEVÉE ET UN COEFFICIENT DE DILATION LINEAIRE FAIBLE*
- (73) Nippon Light Metal, Co., Ltd., 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
(72) ODA, Kazuhiro, Nikkei Res. and Dev. Center Nippon, Ihara-gun, Shizuoka 4213203, JP
Shioda, Masahiko, Nippon Light Metal Company, Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 1408628, JP
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **C22C 21/02** (11) **2 475 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 10742306.3 (22) 27.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(86) JP 2010/004756 27.07.2010
(87) WO 2011/030500 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 JP 2009209590
- (54) • *LEICHTMETALLGUSS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ALUMINUM ALLOY CASTING AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *COULÉE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Nippon Light Metal Company, Ltd., 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
(72) NAGAISHI, Yusuke, Kanagawa 243 - 0123, JP
NAKAGAWA, Shigeyuki, Kanagawa 243 - 0123, JP
ITAKURA, Koji, Kanagawa 243 - 0123, JP
KATTO, Haruyasu, Shizuoka 421 - 3297, JP
SUZUKI, Satoru, Shizuoka 421 - 3297, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C22C 21/06 → (51) **C22C 21/02**

- (51) **C22C 33/02** (11) **2 233 596 B1**
C22C 38/22
- (25) De (26) De
(21) 10450028.5 (22) 23.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
(30) 12.03.2009 AT 4022009

- (54) • *Kaltarbeitsstahl-Gegenstand*
• *Cold worked steel object*
• *Objet en acier pour travail à froid*
- (73) BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG, Maria-zellerstraße 25, 8605 Kapfenberg, AT
- (72) Jesner, Gerhard, Dr. Dipl.-Ing., 8732 Seckau, AT
- Caliskanoglu, Devrim, Dr. Dipl.-Ing., 8600 Bruck/Mur, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/02**

- (51) **C22C 38/02** (11) **1 780 293 B1**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/44 **C22C 38/46**
C22C 38/48 **C22C 38/50**
C21D 1/00 **C21D 1/20**
C21D 8/02 **C21D 9/46**
C22C 38/54 **C22C 38/00**
- (25) De (26) De
(21) 06022284.1 (22) 25.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007
(30) 28.10.2005 DE 102005052069
- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Vormaterial aus Stahl durch Warmverformen*
• *Procedure for manufacturing of steel starting material by warm deforming*
• *Procédure de fabrication de la matière brute de l'acier par déformer à chaud*
- (73) Saarlust AG, Bismarckstrasse 57-59, 66333 Völklingen, DE
- (72) Robert, Frauendorfer, 66119 Saarbrücken, DE
- Volker, Kinsinger Dr., 66399 Mandelbachtal, DE
- (74) König, Reimar, et al, König Szyka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

- (51) **C22C 38/02** (11) **2 290 111 B1**
C22C 38/22 **C22C 38/26**
C23C 2/02 **C21D 8/02**
C21D 9/46 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/12**
C22C 38/32
- (25) En (26) En
(21) 10167131.1 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011
(30) 31.08.2009 KR 20090081659
- (54) • *Doppelphasenstahlplatte und Herstellungsverfahren dafür*
• *Dual phase steel sheet and method of manufacturing the same*
• *Feuille d'acier double phase et son procédé de fabrication*
- (73) Hyundai Hysco, 265, Yeompo-dong Bukgu, Ulsan 683-711, KR
- (72) Kim, Dong-Eun, 343-835, Chungcheongnam-do, KR
- Park, Jin-Sung, 336-020, Chungcheongnam-do, KR
- Im, Hee-Joong, 451-885, Gyeonggi-do, KR
- Moon, Man-Been, 471-754, Gyeonggi-do, KR
- Oh, Hyun-Woon, 152-774, Seoul, KR
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C22C 38/02 → (51) **C21D 6/00****C22C 38/04** → (51) **C21D 6/00****C22C 38/04** → (51) **C22C 38/02**

- (51) **C22C 38/06** (11) **2 551 367 B1**
C22C 38/08 **C22C 38/18**
B29C 33/38 **C21D 6/00**
- (25) En (26) En
(21) 12176956.6 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(30) 19.07.2011 JP 2011157331
- (54) • *Vorgehärteter Stahl für eine Form für Kunststoffgießen*
• *Prehardened steel for mold for plastic molding*
• *Prédurcissement d'acier pour moule pour moulage de plastique*
- (73) Daido Steel Co., Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya Aichi 461-8581, JP
- (72) IBUKI, Motohiro, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
- KAWANO, Masamichi, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
- HOB0, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/02****C22C 38/08** → (51) **C22C 38/06****C22C 38/12** → (51) **C22C 38/02****C22C 38/18** → (51) **C22C 38/06****C22C 38/22** → (51) **C22C 33/02****C22C 38/22** → (51) **C22C 38/02****C22C 38/26** → (51) **C22C 38/02****C22C 38/32** → (51) **C22C 38/02****C22C 38/42** → (51) **C21D 6/00****C22C 38/44** → (51) **C21D 6/00****C22C 38/44** → (51) **C22C 38/02****C22C 38/46** → (51) **C21D 6/00****C22C 38/46** → (51) **C22C 38/02****C22C 38/48** → (51) **C22C 38/02****C22C 38/50** → (51) **C22C 38/02****C22C 38/54** → (51) **C22C 38/02****C22C 45/02** → (51) **H01F 41/02****C22F 1/05** → (51) **C22C 21/02****C22F 1/18** → (51) **C22C 14/00****C23C 2/02** → (51) **C22C 38/02**

- (51) **C23C 4/08** (11) **2 444 515 B1**
C23C 4/10 **C23C 4/18**
C23C 30/00 **F01D 11/12**
F01D 5/28 **F01D 11/08**
F01D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 11186590.3 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.04.2012
(30) 25.10.2010 US 910973
- (54) • *Rauhe, dichte, keramische Dichtungs-oberfläche in Strömungsmaschinen*
• *Rough dense ceramic sealing surface in turbomachines*
• *Surface d'étanchéité en céramique dense et rugueuse dans les turbomachines*
- (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Guo, Changsheng, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
- Strock, Christopher W, Kennebunk, ME Maine 04043, US
- Stowe, Thomas W., Hebron, CT Connecticut 06248, US
- Baumann, Paul W., Amesbury, MA Massachusetts 01913, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 4/10 → (51) **C23C 4/08****C23C 4/18** → (51) **C23C 4/08****C23C 14/02** → (51) **C23C 14/06**

- (51) **C23C 14/06** (11) **1 992 715 B1**
F16C 33/10 **F16C 33/12**
C23C 14/02
- (25) Ja (26) En
(21) 06833449.9 (22) 28.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
(86) JP 2006/323645 28.11.2006
(87) WO 2007/072658 2007/26 28.06.2007
(30) 21.12.2005 JP 2005367528
- (54) • *AMORPHE HARTE KOHLENSTOFF-BESCHICHTUNG*
• *AMORPHOUS HARD CARBON COATING*
• *REVÊTEMENT DE CARBONE DUR AMORPHE*
- (73) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kusan-kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
- Nippon ITF, Inc., 575 Kuzetonoshiro-cho, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, JP
- (72) MORONUKI, Masaki, Niigata 945-8555, JP
- MATSUI, Takashi, Saitama 360-8522, JP
- UTSUMI, Yoshiharu, Kyoto 615-8686, JP
- OHARA, Hisanori, Gunma 371-8515, JP
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

C23C 14/12 → (51) **C23C 14/24**

- (51) **C23C 14/24** (11) **1 433 873 B1**
C23C 14/26 **C23C 14/12**
- (25) En (26) En
(21) 03254571.7 (22) 22.07.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 30.06.2004
(30) 23.07.2002 KR 2002043272
- (54) • *Heiziegel und seine Verwendung in einer Abscheidungs Vorrichtung*
• *Heating crucible and deposition apparatus using the same*
• *Cruset chauffant et appareillage de déposition l'utilisant*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95 Samsung 2-ro (Nongseo-dong) Kiheung-gu Yongin-si, Kyunggi-do, KR
- (72) Keum, Ji Hwan, Busan-city, KR
- Ji, Chang Soon 103-1202 Gyeongdong Cheonggu Town, Ulsan-city, KR
- Kim, Hyung Min, Seoul, KR

Namgoong, Sung Tae, Yangsan City Kyung-sangnam-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C23C 14/26 → (51) **C23C 14/24**

- (51) **C23C 14/50** (11) **2 106 458 B1**
C23C 14/56
- (25) De (26) De
(21) 07847343.6 (22) 26.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.10.2009
(86) EP 2007/062810 26.11.2007
(87) WO 2008/065073 2008/23 05.06.2008
(30) 29.11.2006 DE 102006056289
- (54) • *BESCHICHTUNGSANLAGE MIT EINER FUNKVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AKTORS BZW. EINER HEIZUNG*
• *COATING INSTALLATION COMPRISING A RADIO DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AN ACTUATOR OR A HEATER*
• *INSTALLATION D'APPLICATION DE REVÊTEMENT ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF RADIO ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN ACTIONNEUR OU UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE*
- (73) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
BANKMANN, Joachim, Haberstr. 52, 37115 Duderstadt, DE
(72) BANKMANN, Joachim, 37115 Duderstadt, DE
EISENKRÄMER, Frank, 35444 Biebertal, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/50****C23C 14/58** → (51) **B29C 59/00****C23C 22/03** → (51) **C23F 11/00**

- (51) **C23C 28/00** (11) **2 331 728 B1**
C23C 28/04 **C23C 30/00**
F16J 9/26
- (25) De (26) De
(21) 09782205.0 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(86) EP 2009/060987 26.08.2009
(87) WO 2010/040596 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 DE 102008042747
- (54) • *GLEITELEMENT IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR, INSBESONDERE KOLBENRING*
• *SLIDING ELEMENT IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR A PISTON RING*
• *ÉLÉMENT À GLISSEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT SEGMENT DE PISTON*
- (73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) FISCHER, Manfred, 42799 Leichlingen, DE
HOPPE, Steffen, 51491 Overath, DE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C23C 28/04 → (51) **C23C 28/00****C23C 30/00** → (51) **C23C 4/08****C23C 30/00** → (51) **C23C 28/00**

- (51) **C23F 11/00** (11) **1 888 815 B1**
C23C 22/03
- (25) En (26) En
(21) 05823699.3 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008
(86) IN 2005/000342 20.10.2005
(87) WO 2006/120694 2006/46 16.11.2006
(30) 13.05.2005 IN MU05812005
- (54) • *ORGANISCHE VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR KORROSIONSINHIBIERUNG VON METALLISCHEN OBERFLÄCHEN*
• *ORGANIC COMPOUND AND PROCESS FOR INHIBITING CORROSION ON METALLIC SURFACES*
• *COMPOSÉ ORGANIQUE ET PROCÉDÉ POUR INHIBER LA CORROSION SUR DES SURFACES MÉTALLIQUES*
- (73) Kelkar, Anil, 4/1, Vrundavan No. 7 Panchavati, Pashan, Pune 411008, IN
(72) Kelkar, Anil, Pashan, Pune 411008, IN
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C23G 5/028 → (51) **C11D 7/28**

- (51) **C25B 9/10** (11) **2 253 743 B1**
C25B 11/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10172519.0 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
(30) 30.11.2007 FR 0708391
- (54) • *Wasserelektrolysezelle mit festem Elektrolyt, die wenig oder gar keine Edelmetalle enthält*
• *Cell for electrolysing water with a solid electrolyte containing few or zero noble metals.*
• *Cellule pour électrolyse de l'eau avec électrolyte solide contenant peu ou pas de métaux nobles*
- (73) Université Paris Sud, 15, Avenue Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) Anxolabehere-Mallart, Elodie, 75012 PARIS, FR
Aukauloo, Ally, 91300 MASSY, FR
Lu, Yuwei, 91400 ORSAY, FR
Millet, Pierre, 91140 VILLEBON SUR YVETTE, FR
Ranjbari, Alireza, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR
Pantani, Olivier, 94250 Gentilly, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35 Rue de la Paroisse B.P. 20513, 78005 Versailles Cedex, FR
- (62) 08872254.1 / 2 235 235

C25B 11/04 → (51) **C25B 9/10**

- (51) **C30B 15/10** (11) **2 460 913 B1**
C03B 20/00
- (25) En (26) En
(21) 11191170.7 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270925

- (54) • *Glasartiger Quarztiegel*
• *Vitreous silica crucible*
• *Creuset en verre de silice*
- (73) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3 Barajima, Akita-shi Akita 010-0065, JP
(72) Sudo, Toshiaki, Akita-shi Akita 010-0065, JP
Kishi, Hiroshi, Akita-shi Akita 010-0065, JP
Kitahara, Ken, Akita-shi Akita 010-0065, JP
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C30B 15/14 (11) **1 347 083 B1**
C30B 29/06

- (25) Ja (26) En
(21) 01272882.0 (22) 26.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 24.09.2003
(86) JP 2001/011492 26.12.2001
(87) WO 2002/053812 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000403127
- (54) • *SLIZIUMEINKRISTALLSCHEIBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SILIZIUMKRYSTALL*
• *SILICON SINGLE CRYSTAL WAFER AND METHOD FOR PRODUCING SILICON SINGLE CRYSTAL*
• *PLAQUETTE DE SILICIUM MONOCRYSTALLIN ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) SAKURADA, Masahiro, c/o Shirakawa R & D Center, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
KOBAYASHI, Takeshi, c/o Shirakawa R & D Center, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
MORI, Tatsuo, c/o Shirakawa R & D Center, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
FUSEGAWA, Izumi, c/o Shirakawa R & D Center, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
OHTA, Tomohiko, c/o Shirakawa R & D Center, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C30B 29/04 → (51) **C01B 31/06****C30B 29/06** → (51) **C30B 15/14****C30B 29/60** → (51) **C01B 31/06****D01D 10/00** → (51) **B65H 51/005****D01D 13/00** → (51) **B65H 51/005**

- (51) **D01G 27/02** (11) **2 415 914 B1**
B65H 18/16
- (25) It (26) En
(21) 11175457.8 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(30) 06.08.2010 IT BS20100137
- (54) • *Glättmaschinenstützgruppe einer Schleifenbildungsvorrichtung für eine Textilmaschine, insbesondere einen Schleifenwickler*
• *Calender support group of a lap forming device for a textile machine, in particular a lap-winder*
• *Groupe de support de calandre de dispositif de formation de nappe pour machine textile, en particulier une nappeuse*

- (73) Marzoli S.p.A., Via S. Alberto, 10, 25036 Palazzolo Sull'Oglio, Brescia, IT
(72) Prandini, Girolamo, 25036 Palazzolo sull'Oglio, BRESCIA, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **D02H 3/00** (11) **2 540 882 B1**
(25) De (26) De
(21) 11005225.5 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(54) • *Musterkettenschärmaschine*
• *Sample warper*
• *Ourdissoir d'échantillonnage*
(73) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Fuhr, Martin, 63486 Bruchköbel, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **D04B 13/00** (11) **1 972 707 B1**
E04B 1/62
(25) En (26) En
(21) 08004422.5 (22) 10.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 24.09.2008
(30) 21.03.2007 US 688958
(54) • *Artikel mit Fasermaterial mit hohem Modul*
• *Articles including high modulus fibrous material*
• *Articles comprenant un matériau fibreux à haut module*
(73) Walid Gamaleldin, Mohamed, 2, EL-Sobki St. Dahabi Sq Roxy, Cairo, EG
(72) Walid Gamaleldin, Mohamed, Cairo, EG
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

D04H 3/00 → (51) **D04H 3/16**

D04H 3/14 → (51) **D04H 3/16**

- (51) **D04H 3/16** (11) **1 983 082 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/514**
D04H 3/00 **D04H 3/14**
(25) Ja (26) En
(21) 07707631.3 (22) 29.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) JP 2007/051400 29.01.2007
(87) WO 2007/091444 2007/33 16.08.2007
(30) 06.02.2006 JP 2006029011
(54) • *SPINNVILIES*
• *SPUNBONDED NONWOVEN FABRIC*
• *TISSU NON TISSE FILE-LIE*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) HISAMOTO, Takashi, Sodegaura-shi, Chiba, 299-0265, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **D05B 57/14** (11) **2 050 853 B1**
D05B 57/26
(25) De (26) De
(21) 08016736.4 (22) 24.09.2008

- (84) CZ DE RO
(43) 22.04.2009
(30) 20.10.2007 DE 102007050245
(54) • *Nähmaschine und Greifer-System für Nähmaschine*
• *Sewing machine and loop taker for sewing machine*
• *Machine à coudre et crochet rotatif pour machine à coudre*
(73) DÜRKOPP ADLER AKTIENGESellschaft, Potsdamer Strasse 190, D-33719 Bielefeld, DE
(72) Riffel, Andreas, 33689 Bielefeld, DE
(74) Rau, Manfred, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

D05B 57/26 → (51) **D05B 57/14**

D06F 37/30 → (51) **D06F 58/28**

D06F 39/00 → (51) **G01N 21/53**

- (51) **D06F 39/12** (11) **2 063 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 08020183.3 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(30) 21.11.2007 KR 20070118963
21.11.2007 KR 20070118964
21.11.2007 KR 20070118965
30.04.2008 KR 20080040591
(54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Bo Yeon, Changwon-si Gyeong-sangnam-do, 641-711, KR
Lim, Hyung Gyu, Changwon-si Gyeong-sangnam-do, 641-711, KR
Cho, In Ho, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **D06F 39/12** (11) **2 063 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 08020184.1 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(30) 21.11.2007 KR 20070118963
21.11.2007 KR 20070118964
21.11.2007 KR 20070118965
30.04.2008 KR 20080040590
(54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Bo Yeon, Changwon-si Gyeong-sangnam-do, 641-711, KR
Lim, Hyung Gyu, Changwon-si Gyeong-sangnam-do, 641-711, KR
Cho, In Ho, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **D06F 39/12** (11) **2 063 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 08020185.8 (22) 19.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(30) 21.11.2007 KR 20070118963
21.11.2007 KR 20070118964
21.11.2007 KR 20070118965
30.04.2008 KR 20080040589
(54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Bo Yeon, Changwon-si Gyeong-sangnam-do, 641-711, KR
Lim, Hyung Gyu, Changwon-si Gyeong-sangnam-do, 641-711, KR
Cho, In Ho, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 319 975 B1**
D06F 37/30

- (25) En (26) En
(21) 11150164.9 (22) 22.11.2007
(84) DE ES FR GB IT PL
(43) 11.05.2011
(54) • *Elektrisches Haushaltsgerät*
• *Electric household appliance*
• *Appareil ménager électrique*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Maguolo, Costantino, 33080 Porcia (PN), IT
Bottos, Roberto, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT
(62) 07121371.4 / 2 063 011

- (51) **D06M 11/58** (11) **2 436 835 B1**
D06M 11/74 **C04B 35/583**
C04B 35/584 **C04B 35/589**
C04B 35/622 **C04B 35/638**
C04B 35/80 **C04B 38/00**
C04B 41/50 **C04B 35/628**

- (25) En (26) En
(21) 11182899.2 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 30.09.2010 US 894811
(54) • *Verbundstoffartikel und Verfahren dafür*
• *Composite Article and Method Therefor*
• *Article composite et procédé correspondant*
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Flandermeyer, Brian K., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US
Kmetz, Michael A., Colchester, CT Connecticut 06415, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D06M 11/73 → (51) **D06M 15/333**

D06M 11/74 → (51) **D06M 11/58**

D06M 11/77 → (51) **D06M 15/333**

D06M 15/277 → (51) **C09K 3/18**

- (51) **D06M 15/333** (11) **2 151 520 B1**
D06M 11/73 **D06M 11/77**
D06M 15/39 **C08J 5/06**
C03C 25/26
- (25) Ja (26) En
(21) 08753091.1 (22) 22.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
(86) JP 2008/059460 22.05.2008
(87) WO 2008/146708 2008/49 04.12.2008
(30) 25.05.2007 JP 2007139106
(54) • GUMMIBEWehrUNG SOWIE DAVON GE-
BRAUCH MACHENDES GUMMIPRODUKT
• RUBBER REINFORCING MEMBER AND
RUBBER PRODUCT UTILIZING THE SAME
• ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT DU
CAOUTCHOUC ET PRODUIT EN CAOUT-
CHOUC L'UTILISANT
- (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27,
Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321,
JP
(72) TAI, Nobuaki, Tokyo 108-6321, JP
AKIYAMA, Mitsuharu, Tokyo 108-6321, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

D06M 15/39 → (51) **D06M 15/333**

- (51) **D06M 15/643** (11) **1 869 108 B1**
A61K 8/898 **A61Q 5/02**
A61Q 19/00 **C08G 77/46**
- (25) De (26) De
(21) 06753377.8 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
(86) EP 2006/002910 30.03.2006
(87) WO 2006/103075 2006/40 05.10.2006
(30) 30.03.2005 DE 102005014311
(54) • POLYAMINO- UND/ODER POLYAMMONI-
UM-POLYSILOXAN-COPOLYMER-VER-
BINDUNGEN MIT KAMMARTIG AN-
GEORDNETEN POLYALKYLENOXIDEIN-
HEITEN
• POLYAMINO AND/OR POLYAMMONIUM/
POLYSILOXANE COPOLYMER
COMPOUNDS WITH POLYALKYLENE
OXIDE UNITS IN COMB-SHAPED
ARRANGEMENT
• COMPOSÉS COPOLYMÈRES DE POLY-
AMINO ET / OU POLYAMMONIUM /
POLYSILOXANE À UNITÉS OXYDE DE
POLYALKYLÈNE DISPOSÉES EN FORME
DE PEIGNE
- (73) Momentive Performance Materials GmbH,
Building V 7, 51368 Leverkusen, DE
(72) MOELLER, Annette, 51381 Leverkusen, DE
ROOS, Christopher, 51065 Köln, DE
WAGNER, Roland, 53721 Siegburg, DE
SOCKEL, Karl-Heinz, 51373 Leverkusen, DE
STACHULLA, Karl-Heinz, 51379 Leverkusen,
DE
WITOSSEK, Anita, 40764 Langenfeld, DE
LANGE, Horst, 44879 Boghum, DE
(74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düs-
seldorf, DE

D06M 15/65 → (51) **C08G 77/26**

D06N 3/00 → (51) **B62D 1/06**

- (51) **D07B 1/06** (11) **2 388 372 B1**
B60C 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 09834448.4 (22) 22.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(86) JP 2009/007150 22.12.2009
(87) WO 2010/073641 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 JP 2008326593
(54) • STAHLKORD ZUR ARMIERUNG EINES
GUMMIERZEUGNISSES SOWIE DAVON
GEBRAUCH MACHENDER LUFTREIFEN
• STEEL CORD FOR REINFORCEMENT OF
RUBBER ARTICLE AND PNEUMATIC TIRE
USING SAME
• CÂBLE EN ACIER POUR LE RENFORCE-
MENT D'UN ARTICLE EN CAOUTCHOUC
ET ENVELOPPE PNEUMATIQUE L'UTILI-
SANT
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MATSUO, Hiroyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-
0031, JP
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

D21C 9/10 → (51) **C07F 13/00**

D21C 9/16 → (51) **C07F 13/00**

D21C 9/18 → (51) **B30B 9/12**

D21C 11/00 → (51) **D21C 11/04**

- (51) **D21C 11/04** (11) **1 836 345 B1**
B01D 33/21 **D21C 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 05817677.7 (22) 24.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2007
(86) FI 2005/000507 24.11.2005
(87) WO 2006/056649 2006/22 01.06.2006
(30) 25.11.2004 FI 20041518
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERDICKEN VON KALKSCHLAMM IN EI-
NEM SCHEIBENFILTER
• METHOD AND APPARATUS FOR
THICKENING LIME MUD IN A DISC
FILTER
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR
ÉPAISSIR UNE BOUE DE CHAUX DANS
UN FILTRE À DISQUES
- (73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180
Helsinki, FI
(72) ENGDAHL, Holger, FI-57510 Savonlinna, FI
JÄNTTI, Jouni, FI-57200 Savonlinna, FI
LANKINEN, Markku, FI-57710 Savonlinna, FI
MATTELMÄKI, Antti, FI-48100 Kotka, FI
SUUTARI, Simo, FI-49480 Summa, FI
KOTTILA, Mika, FI-01820 Klaukkala, FI
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

D21D 1/00 → (51) **B30B 9/12**

- (51) **D21D 1/24** (11) **2 304 101 B1**
D21D 1/26 **D21D 1/30**
D21D 1/38
- (25) En (26) En
(21) 09765979.1 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) FI 2009/050548 18.06.2009
(87) WO 2009/153413 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 FI 20080413
(54) • RAFFINEUR UND VERFAHREN ZUM RAF-
FINIEREN VON FASERSTOFF

- REFINER AND METHOD FOR REFINING
FIBROUS MATERIAL
• RAFFINEUR ET PROCÉDÉ DE RAFFINAGE
DE MATÉRIEL FIBREUX
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI
(72) LINDROOS, Kati, FI-37560 Lempäälä, FI
HALLA, Jorma, FI-37630 Valkeakoski, FI
PARTANEN, Markku, FI-37600 Valkeakoski,
FI
VÄNNI, Kauko, FI-37120 Nokia, FI
(74) Rantanen, Reijo Kalervo, Kolster Oy Ab Iso
Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121
Helsinki, FI

D21D 1/26 → (51) **D21D 1/24**

D21D 1/30 → (51) **D21D 1/24**

D21D 1/38 → (51) **D21D 1/24**

D21F 1/02 → (51) **F15D 1/02**

D21F 1/66 → (51) **B30B 9/12**

- (51) **D21F 3/02** (11) **2 417 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 10714692.0 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(86) JP 2010/002595 09.04.2010
(87) WO 2010/116755 2010/41 14.10.2010
(30) 10.04.2009 JP 2009095908
(54) • SCHUHPRESSBAND UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUH-
PRESSBANDES
• SHOE PRESS BELT AND PROCESS FOR
MAUNUFACTURING A SHOE PRESS BELT
• BANDE POUR PRESSE À SABOT ET
MÉTHODE POUR FABRIQUER UNE
BANDE POUR PRESSE À SABOT
- (73) Ichikawa Co., Ltd., 14-15 Hongo 2-chome
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) INOUE, Hideo, Tokyo 113-0033, JP
KAWAMATA, Tomoyuki, Tokyo 113-0033,
JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner &
Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1,
91052 Erlangen, DE

D21H 21/48 → (51) **G07D 7/12**

- (51) **E01B 19/00** (11) **2 314 768 B1**
(25) De (26) De
(21) 09173760.1 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
(54) • Schienenstegbedämpfung zur Schallredu-
zierung an Eisenbahngleisen
• Rail bridge dampening for reducing noise
on railway tracks
• Amortissement d'âmes de rail pour la
réduction du son sur des rails de voie
fermée
- (73) Vossloh Werke GmbH, Vosslohstrasse 4, D-
58791 Werdohl, DE
(72) Bösterling, Winfried, 55809 Neuenrade, DE
Harras, Michael Dr., 42277 Wuppertal, DE
Happe, Jörg, 59872 Meschede, DE
Vorderbrück, Dirk, 58791 Werdohl, DE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **E02D 1/02** (11) **2 514 916 B1**
E21B 47/022 **G01N 33/24**

- (25) It (26) En
(21) 12164493.4 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(30) 18.04.2011 IT GE20110045
- (54) • *Gerät und Verfahren um geotechnische und strukturelle Boden-, Gestein- oder Konstruktionsparametern zu kontrollieren, in Löchern mit verschiedenen Neigungen oder auf Flächen mit verschiedenen räumlichen Orientierungen*
• *Apparatus and method for monitoring geotechnical and structural parameters of soils, rocks and structures in general, in holes having different inclinations or on surfaces having different spatial orientations*
• *Appareil et méthode pour surveiller des paramètres géotechniques et structuraux de sols, roches et structures en général, dans des trous de différentes inclinaisons ou sur des surfaces ayant diverses orientations spatiales*
- (73) C.S.G. S.R.L., Via Cazzulini 15A, 15010 Ricaldone (AL), IT
(72) Foglino, Luigi, I-15010 Ricaldone (AL), IT
Foglino, Sara, I-15010 Ricaldone (AL), IT
Foglino, Valentina, I-15010 Ricaldone (AL), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

E02D 7/18 → (51) **B06B 1/16**

- (51) **E02F 9/20** (11) **2 374 945 B1**
B60K 6/46 **B60K 11/06**
B60W 10/08 **B60W 10/26**
B60W 10/30 **B60W 20/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10729214.6 (22) 06.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) JP 2010/050072 06.01.2010
(87) WO 2010/079794 2010/28 15.07.2010
(30) 07.01.2009 JP 2009001774
- (54) • *ANLAUFVERFAHREN FÜR EINE HYBRID-BAUMASCHINE UND HYBRIDBAU-MASCHINE*
• *WARM-UP METHOD FOR HYBRID CONSTRUCTION MACHINE, AND HYBRID CONSTRUCTION MACHINE*
• *MÉTHODE DE RÉCHAUFFAGE POUR ENGIN DE GÉNIE CIVIL HYBRIDE, ET ENGIN DE GÉNIE CIVIL HYBRIDE*
- (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) KOGA, Masato c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES LTD., Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
ONO, Tetsuji c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES LTD., Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/26**

- (51) **E02F 9/26** (11) **1 340 858 B1**
E02F 9/22
- (25) Ja (26) En
(21) 01996652.2 (22) 09.11.2001
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 03.09.2003
(86) JP 2001/009804 09.11.2001
(87) WO 2002/040783 2002/21 23.05.2002

- (30) 17.11.2000 JP 2000350906
(54) • *BAUMASCHINE MIT EINER ANZEIGE-VORRICHTUNG*
• *CONSTRUCTION MACHINE WITH A DISPLAY UNIT*
• *ENGIN DE TRAVAIL AVEC DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, 5-1, Koraku, 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
(72) OGURA, Hiroshi, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0003, JP
WATANABE, Hiroshi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236, JP
FUJISHIMA, Kazuo Shitina-Kandatsu-C-101, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052, JP
TOMITA, Sadahisa, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051, JP
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **E03B 7/07** (11) **1 809 820 B1**
F16K 5/06 **F16L 55/045**
- (25) En (26) En
(21) 05782942.6 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007
(86) IB 2005/002337 05.08.2005
(87) WO 2006/035272 2006/14 06.04.2006
(30) 28.09.2004 EP 04023021
11.03.2005 EP 05005384
- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR HYDRAULISCHE LEITUNGSNETZE*
• *CONNECTION DEVICE FOR HYDRAULIC CIRCUITS*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION POUR CIRCUITS HYDRAULIQUES*
- (73) Righi S.p.A., Via Ondella, 11/13, 28011 Armeno (No), IT
(72) FARACE, Enzo, I-28011 Armeno, IT
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

- (51) **E03C 1/084** (11) **1 836 356 B1**
- (25) De (26) De
(21) 05821783.7 (22) 31.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2007
(86) EP 2005/014167 31.12.2005
(87) WO 2006/074820 2006/29 20.07.2006
(30) 12.01.2005 DE 102005001419
- (54) • *STRAHLREGLER*
• *JET REGULATOR*
• *REGULATEUR DU JET*
- (73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstrasse 11, 79379 Müllheim, DE
(72) LACHER, Wolf-Dieter, 79379 Müllheim, DE
GREITHER, Hermann, 79379 Müllheim, DE
(74) Maucher, Wolfgang, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
(60) 11002090.6 / 2 336 431

- (51) **E03C 1/084** (11) **2 452 024 B1**
F15D 1/02
- (25) En (26) En
(21) 10734408.7 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
(86) US 2010/041551 09.07.2010
(87) WO 2011/006082 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 CN 200920139382 U
(54) • *DRUCKAUSGLEICHVORRICHTUNG*

- *PRESSURE COMPENSATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION DE PRESSION*
- (73) Niagara Conservation Corp., 45 Horsehill Road, Cedar Knolls, NJ 07927, US
(72) LIN, Wen, Juan, Far Hills NJ 07927, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

E04B 1/04 → (51) **E04B 1/68****E04B 1/62** → (51) **D04B 13/00**

- (51) **E04B 1/68** (11) **2 348 162 B1**
E04B 2/86 **E04B 1/04**
- (25) De (26) De
(21) 10015154.7 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(30) 24.01.2010 DE 102010005439
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abdichten einer Trennfuge und Fugenanker für eine Trennfuge*
• *Method and device for sealing a separation gap and anchoring seal for a separation joint*
• *Procédé et dispositif d'étanchéification d'un joint de séparation et joint d'étanchéité à ancrage pour un joint de séparation*
- (73) Redima AG, Lindenstraße 16, 6300 Zug, CH
(72) Kaupp, Gundolf, 72160 Horb am Neckar, DE
(74) Fischer & Konnerth, Schertlinstraße 18, 81379 München, DE
(60) 13001544.9 / 2 610 412

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 004 921 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07723735.2 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR
(43) 24.12.2008
(86) EP 2007/002791 29.03.2007
(87) WO 2007/110244 2007/40 04.10.2007
(30) 29.03.2006 EP 06075764
- (54) • *ISOLIERWANDSYSTEM FÜR EINE GE-BAUSTRUKTUR*
• *AN INSULATING WALL SYSTEM FOR A BUILDING STRUCTURE*
• *SYSTÈME DE MUR ISOLANT POUR BÂTIMENT*
- (73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) Salmør, David, Overton, Charbre, DK-2765 Holmrum, DK
RIIS, Preben, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

E04B 1/80 → (51) **E04C 2/04**

- (51) **E04B 1/82** (11) **2 171 167 B1**
E04B 2/02 **B32B 37/12**
- (25) En (26) En
(21) 08772282.3 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
(86) US 2008/068863 30.06.2008
(87) WO 2009/006451 2009/02 08.01.2009
(30) 30.06.2007 US 772197
31.08.2007 US 849150
- (54) • *SCHALLDÄMPUNGSMATERIAL MIT VERBESSERTER DÄMPFUNG BEI AUS-*

- GEWÄHLTEN FREQUENZEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- ACOUSTICAL SOUND PROOFING MATERIAL WITH IMPROVED DAMPING AT SELECT FREQUENCIES AND METHODS FOR MANUFACTURING SAME
 - MATÉRIAU D'INSONORISATION CONTRE UN SON ACOUSTIQUE AVEC INSONORISATION AMÉLIORÉE À CERTAINES FRÉQUENCES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (73) Serious Energy, Inc., 1250 Elko Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) TINIANOV, Brandon, D., Santa Clara, California 95050, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

E04B 2/02 → (51) **E04B 1/82**

E04B 2/14 → (51) **E04C 2/04**

E04B 2/86 → (51) **E04B 1/68**

E04B 5/10 → (51) **E04F 15/024**

- (51) **E04B 5/48** (11) **2 495 376 B1**
E04C 2/52 **F24D 5/10**
E04B 5/12 E04B 5/43
E04C 2/32 E04C 2/34
E04C 2/38 F24D 5/08
F24F 12/00

- (25) Fi (26) En
(21) 11157018.0 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.09.2012
(54) • *Zwischendecke und ein Verfahren zum Zirkulieren von Luft in der Zwischendecke*
• *Intermediate floor and method for circulating air in intermediate floor*
• *Plancher intermédiaire et procédé pour faire circuler l'air dans ce plancher intermédiaire*

- (73) Peljo, Martti, Huvilinnankuio 1, 02600 Espoo, FI
(72) Peljo, Martti, 02600 Espoo, FI
(74) Vanhala, Jorma Kalevi, Berggren Oy Ab Kirkkokatu 9, 90100 Oulu, FI

E04B 5/48 → (51) **E04F 15/024**

- (51) **E04C 2/04** (11) **2 181 227 B1**
E04C 2/40 **E04B 2/14**
E04B 1/80 **E04C 2/16**

- (25) De (26) De
(21) 08784682.0 (22) 09.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.05.2010
(86) EP 2008/005599 09.07.2008
(87) WO 2009/007103 2009/03 15.01.2009
(30) 10.07.2007 DE 102007032397
22.01.2008 DE 102008005491

- (54) • *VORGEFERTIGTES TRANSPORTABLES VERBUNDWANDELEMENT AUS SCHALUNGSTEINEN*
• *PREFABRICATED TRANSPORTABLE COMPOSITE WALL ELEMENT COMPOSED OF SHUTTERING BLOCKS*
• *ELEMENT DE PAROI COMPOSITE TRANSPORTABLE PREFABRIQUE COMPOSE DE PARPAINGS DE COFFRAGE*

- (73) Hagenmüller, Hans-Peter, Im Talacker 33, 76835 Burrweiler, DE
(72) Hagenmüller, Hans-Peter, 76835 Burrweiler, DE

- (74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

E04C 2/16 → (51) **E04C 2/04**

E04C 2/40 → (51) **E04C 2/04**

E04C 2/52 → (51) **E04B 5/48**

- (51) **E04D 13/04** (11) **2 369 088 B1**
(25) De (26) De
(21) 10405062.0 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.09.2011
(54) • *Vorrichtung zur Dachentwässerung*
• *Device for removing water from roofs*
• *Dispositif destiné au drainage des eaux pluviales de toit*

- (73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

- (72) Oengören, Abdullah, 8370 Sirmach, CH

- (74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E04D 13/068 → (51) **F24J 2/52**

E04F 10/06 → (51) **E06B 9/72**

E04F 13/00 → (51) **B44C 5/04**

E04F 13/08 → (51) **B44C 1/24**

E04F 15/02 → (51) **B44C 1/24**

- (51) **E04F 15/024** (11) **1 407 089 B1**
E04B 5/10 **E04B 5/48**

- (25) En (26) En
(21) 02746638.2 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 14.04.2004
(86) US 2002/019867 21.06.2002
(87) WO 2003/000013 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 US 887772
(54) • *KONSTRUKTIV INTEGRIERTES, ZUGÄNGLICHES BODENSYSTEM*
• *STRUCTURALLY INTEGRATED ACCESSIBLE FLOOR SYSTEM*
• *PLANCHER ACCESSIBLE A STRUCTURE INTEGREE*

- (73) Roen, Roger, 1526 1/2 West Riverside, Spokane, WA 99201, US

- (72) Roen, Roger, Spokane, WA 99201, US

- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

E04F 15/024 → (51) **B44C 5/04**

E04G 1/18 → (51) **B66B 11/00**

E04G 11/38 → (51) **E04G 11/48**

- (51) **E04G 11/48** (11) **2 261 441 B1**
E04G 11/38

- (25) Es (26) En
(21) 10382159.1 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.12.2010
(30) 03.06.2009 EP 09382087

- (54) • *Zusammenklappbare Vorrichtung für Schaltisch*
• *Collapsing device for a formwork table*

- *Dispositif escamotable pour table de coffrage*

- (73) ULMA C y E, S. COOP., Paseo Otadui, 3, 20560 Onate (Guipuzcoa), ES

- (72) Ollo Odriozola, Ander, 20560 Oñati (Guipuzcoa), ES

- Querejeta Garmendia, Iñigo, 20560 Oñati (Guipuzcoa), ES

- Calvo Echebeste, Ibon, 20560 Oñati (Guipuzcoa), ES

- (74) Igartua, Ismael, et al, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goirua Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

- (51) **E04G 21/24** (11) **1 556 562 B1**
E04G 21/30

- (25) En (26) En
(21) 03788426.9 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.07.2005

- (86) US 2003/025318 12.08.2003

- (87) WO 2004/016879 2004/09 26.02.2004

- (30) 15.08.2002 US 403681 P

- 20.06.2003 US 600300

- (54) • *AUFBAUSYSTEM*
• *MOUNTING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MONTAGE*

- (73) ZIPWALL, LLC, 37 Broadway, Arlington, MA 02474, US

- (72) WHITEMORE, Jeffrey, P., Arlington, MA 02174, US

- CATTAFE, Michael, D., Bolton, MA 01740-1105, US

- (74) Suèr, Steven Johannes, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

E04G 21/30 → (51) **E04G 21/24**

- (51) **E04G 21/32** (11) **1 759 074 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05738264.0 (22) 09.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.03.2007

- (86) AU 2005/000656 09.05.2005

- (87) WO 2005/108713 2005/46 17.11.2005

- (30) 07.05.2004 AU 2004902406

- 10.08.2004 AU 2004904456

- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *SAFETY APPARATUS*
• *APPAREIL DE SECURITE*

- (73) Dowie, Leigh, 519A Karrinyup Road, Innaloo, WA 6018, AU

- (72) Dowie, Leigh, Innaloo, WA 6018, AU

- (74) Weller, Wolfgang, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **E04H 3/08** (11) **1 761 677 B1**
A61G 10/00

- (25) En (26) En
(21) 05747752.3 (22) 13.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.03.2007

- (86) US 2005/016917 13.05.2005

- (87) WO 2005/118982 2005/50 15.12.2005

- (30) 13.05.2004 US 570843 P

- (54) • *OPERATIONSRAUM / INTERVENTIONS-RAUM*
• *OPERATING ROOM/INTERVENTION ROOM*
• *SALLE D'OPERATION/SALLE D'INTERVENTION*

- (73) OR21, LLC, 223 Yale Avenue North, Seattle WA 98109, US
 (72) BOHM, Friedrich K.M., Columbus, OH 43204, US
 DALLAM, Richard F., Seattle, WA 98104, US
 BATES, Ernest, San Francisco, CA 94111, US
 BRENNAN, James V., Columbus, OH 43212, US
 CINI, Ahmet Oktay, Columbus, OH 43204, US
 MARTIN, Wilbur C., Seattle, WA 98104, US
 MESSINGER, Corrie E., Columbus, OH 43204, US
 SUEN, Hay Mew, Columbus, OH 43204, US
 WILLIAMS, Paul L., Orange Beach, AL 36561, US
 (74) Harrison Goddard Foote LLP, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **E04H 4/16** (11) **2 513 392 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 10807624.1 (22) 17.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.10.2012
 (86) FR 2010/052798 17.12.2010
 (87) WO 2011/073597 2011/25 23.06.2011
 (30) 18.12.2009 FR 0906137
 02.02.2010 US 300534 P

- (54) • *REINIGUNGSGERÄT FÜR EINE UNTERWASSEROBERFLÄCHE MIT EINEM EINZIGEN ELEKTRISCH- REVERSIBLEN ANTRIEB- UND PUMPENMOTOR*
 • *SUBMERGED-SURFACE-CLEANING DEVICE COMPRISING A SINGLE REVERSIBLE DRIVING AND PUMPING ELECTRIC MOTOR*
 • *APPAREIL NETTOYEUR DE SURFACE IMMERGÉE À MOTEUR ÉLECTRIQUE UNIQUE RÉVERSIBLE D'ENTRAÎNEMENT ET DE POMPAGE*
 (73) Zodiac Pool Care Europe, 32 bis boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
 (72) MASTIO, Emmanuel, 2086 NSW, AU
 BLANC-TAILLEUR, Philippe, F-31400 Toulouse, FR
 PICHON, Philippe, F-31800 Villeneuve De Riviere, FR
 (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

- (51) **E04H 12/08** (11) **2 246 504 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 09005829.8 (22) 27.04.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 03.11.2010
 (54) • *Konischer Mast*
 • *Conical mast*
 • *Mât conique*
 (73) Europol Sp. z.o.o., Ul. Marszałkowska 84/92, 00514 Warszawa, PL
 (72) Lück, Franz, 92318 Neumarkt, DE
 Wimmer, Karl, 92369 Sengenthal, DE
 Lieb, Helmut, 92318 Neumarkt, DE
 (74) Blaumeier, Jörg, LINDNER I BLAUMEIER Patent- und Rechtsanwälte Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

E04H 12/34 → (51) **B64B 1/06**

- (51) **E05B 3/06** (11) **2 486 204 B1**
E05B 15/00 **E05B 15/04**
 (25) De (26) De
 (21) 10737874.7 (22) 26.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.08.2012
 (86) EP 2010/060760 26.07.2010
 (87) WO 2011/042231 2011/15 14.04.2011
 (30) 08.10.2009 DE 202009013586 U
 (54) • *FENSTER- ODER TÜR BESCHLAG*
 • *WINDOW OR DOOR FITTING*
 • *FERRURE DE FENÊTRE OU PORTE*
 (73) Siegenia-Aubi KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
 (72) HARTMANN, Gerhard, 57234 Wilnsdorf, DE

E05B 15/00 → (51) **E05B 3/06**

- (51) **E05B 15/02** (11) **1 857 619 B1**
E05B 47/00
 (25) De (26) De
 (21) 07009842.1 (22) 16.05.2007
 (84) CZ DE ES FR IT TR
 (43) 21.11.2007
 (30) 18.05.2006 DE 102006023486
 (54) • *Türöffner*
 • *Door opener*
 • *Dispositif d'ouverture de porte*
 (73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
 (72) Toma, Augustin, 72336 Balingen, DE
 (74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

E05B 15/04 → (51) **E05B 3/06**

E05B 17/04 → (51) **E05B 63/00**

E05B 47/00 → (51) **E05B 15/02**

- (51) **E05B 63/00** (11) **2 093 356 B1**
E05B 17/04
 (25) De (26) De
 (21) 09152510.5 (22) 11.02.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 26.08.2009
 (30) 15.02.2008 DE 102008009511
 (54) • *Schloss mit einer verbesserten Schließmechanik*
 • *Lock with an improved lock mechanism*
 • *Serrure à mécanisme de verrouillage amélioré*
 (73) Dorma GmbH + Co. KG, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
 (72) Lundberg, Lars, 11349, Stockholm, SE
 (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **E05B 65/20** (11) **2 315 893 B1**
E05B 65/42
 (25) De (26) De
 (21) 09772515.4 (22) 02.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 04.05.2011
 (86) EP 2009/058350 02.07.2009
 (87) WO 2010/000815 2010/01 07.01.2010
 (30) 03.07.2008 DE 102008031216
 20.01.2009 DE 102009005525

- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM*
 • *SECURITY SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE SÉCURITÉ*
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
 (72) WITTE, Martin, 48683 Ahaus, DE
 (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

E05B 65/42 → (51) **E05B 65/20**

- (51) **E05D 11/08** (11) **2 460 965 B1**
E05D 11/10 **A47B 27/00**
 (25) De (26) De
 (21) 11189153.7 (22) 15.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.06.2012
 (30) 02.12.2010 DE 102010062318
 (54) • *Gebremstes Lager sowie Möbelstück, insbesondere Klapptisch*
 • *Braked bearing and item of furniture, in particular fold-up table*
 • *Palier freiné et mobilier, notamment table pliante*
 (73) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE
 (72) Buntru, Kurt, 79780 Stühlingen, DE
 Maier, Peter, 79737 Herrischried, DE
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

E05D 11/10 → (51) **E05D 11/08**

E05D 15/06 → (51) **B66B 13/30**

- (51) **E06B 3/263** (11) **2 467 554 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 10742737.9 (22) 30.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 27.06.2012
 (86) EP 2010/004680 30.07.2010
 (87) WO 2011/020548 2011/08 24.02.2011
 (30) 18.08.2009 DE 102009037851
 (54) • *MEHRTEILIGER ISOLIERKÖRPER ZUR THERMISCHEN TRENNUNG IN PROFILFÜR FENSTER-, TÜREN- UND FASSADENELEMENTE, PROFIL FÜR FENSTER-, TÜREN- UND FASSADENELEMENTE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN ISOLIERKÖRPER UND DAS PROFIL*
 • *MULTI-PART INSULATING BODY FOR THERMAL ISOLATION IN PROFILED ELEMENTS FOR WINDOW, DOOR, AND FAÇADE ELEMENTS, PROFILED ELEMENT FOR WINDOW, DOOR, AND FAÇADE ELEMENTS, AND PRODUCTION METHOD FOR THE INSULATING BODY AND THE PROFILED ELEMENT*
 • *ÉLÉMENT ISOLANT EN PLUSIEURS PARTIES, DESTINÉ À L'ISOLATION THERMIQUE ET DISPOSÉ DANS DES PROFILS D'ÉLÉMENTS DE FENÊTRE, DE PORTE ET DE FAÇADE, PROFILS POUR DES ÉLÉMENTS DE FENÊTRE, DE PORTE ET DE FAÇADE, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT ISOLANT ET DU PROFILÉ*
 (73) Technoform Bautech Holding GmbH, Friedrichsplatz 8, 34117 Kassel, DE
 (72) HILBERG, Frank, 34327 Körle, DE
 BEBBER, Ferdinand, 34292 Ahnatal, DE
 (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **E06B 3/54** (11) **2 003 280 B1**
E06B 3/72 **E06B 3/58**

- (25) De (26) De
 (21) 08156456.9 (22) 19.05.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.12.2008
 (30) 15.06.2007 DE 202007000020 U
 (54) • *Türblatt, vorzugsweise für eine Hauseingangstür.*
 • *Door leaf, ideally for a front door of a house*

- *Vantail, de préférence pour une porte d'entrée de maison*
- (73) Schöne, Vera, Oesterwieher Strasse 80, 33415 Verl, DE
- (72) Henkenjohann, Johann, verstorben, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E06B 3/58 → (51) **E06B 3/54****E06B 3/72** → (51) **E06B 3/54****E06B 3/92** → (51) **E06B 9/06**

- (51) **E06B 7/10** (11) **2 236 724 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10156980.4 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2010
- (30) 19.03.2009 DE 102009013474
- (54) • *Fensterfalzlüfter mit Dämpfungsfeder*
• *Foldable window ventilator with dampening spring*
• *Ventilateur de rainure de fenêtre équipé d'un ressort amortisseur*
- (73) Becks, Heinz, Pinnertstrasse 27, 47608 Geldern-Walbeck, DE
- (72) Becks, Heinz, 47608 Geldern-Walbeck, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **E06B 9/06** (11) **1 475 508 B1**
E06B 3/92
- (25) En (26) En
- (21) 04252489.2 (22) 29.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (43) 10.11.2004
- (30) 06.05.2003 US 430528
23.03.2004 US 806883
- (54) • *Vertikal bewegliche Trennwand*
• *Vertically movable partitions*
• *Parois à déplacement vertical*
- (73) Railquip Enterprises Inc., 325 Lee Avenue, Baie d'Urfe, Quebec H9X 3S3, CA
- (72) Peterson, Miles E., Ottawa, ON K1M 2H8, CA
- (74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

E06B 9/322 → (51) **E06B 9/72**

- (51) **E06B 9/386** (11) **2 060 734 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08019853.4 (22) 13.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
- (30) 13.11.2007 DE 102007054015
- (54) • *Blendschutzvorrichtung*
• *Anti-dazzle device*
• *Dispositif de protection contre l'éblouissement*
- (73) Bartenbach Holding GmbH, Rinnerstrasse 14, 6071 Aldrans, AT
- (72) Bartenbach, Christian, 6071 Aldrans, AT
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Rechtsanwälte-Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **E06B 9/40** (11) **2 500 508 B1**
E06B 9/86 **E06B 9/58**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 12159662.1 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (30) 16.03.2011 FR 1152159
- (54) • *Schliess- oder Sonnenschutzeinrichtung, und Verfahren zur Umsetzung einer solchen Einrichtung*
• *Closing or sun protection installation, and process for the implementation of such an installation*
• *Installation de fermeture ou de protection solaire, et procédé de mise en oeuvre d'une telle installation*
- (73) Zurflüh-Feller, Autechaux-Roide, 25150 Pont de Roide, FR
- (72) Meny, Frédéric, 25150 AUTECHAUX ROIDE, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/40**

- (51) **E06B 9/68** (11) **2 167 777 B1**
E06B 9/88
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08776271.2 (22) 11.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
- (86) IB 2008/001500 11.06.2008
- (87) WO 2008/152477 2008/51 18.12.2008
- (30) 11.06.2007 FR 0704149
- (54) • *SCHNELLAUFTOR MIT FLEXIBLEM VORHANG*
• *FAST DOOR WITH FLEXIBLE SCREEN*
• *PORTE RAPIDE A ECRAN SOUPLE*
- (73) NERGECO, 8 rue de l'Industrie, 43220 Dunières, FR
- (72) KRAEUTLER, Bernard, F-43220 Dunières, FR
- (74) Delorme, Nicolas, Cabinet Germain & Maureau 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

E06B 9/70 → (51) **E06B 9/72**

- (51) **E06B 9/72** (11) **2 385 210 B1**
F16H 1/46 **E06B 9/322**
E06B 9/70 **E04F 10/06**
- (25) De (26) De
- (21) 11165038.8 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
- (30) 07.05.2010 DE 102010019842
- (54) • *Planetenradgetriebe für Antriebsmotoren*
• *Planetary gear transmission for drive motors*
• *Engrenage planétaire pour moteurs d'entraînement*
- (73) Gerhard Geiger GmbH & Co., Schleifmühle 6, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Dangel, Hans-Michael, 74391 Erligheim, DE
- (74) Jeck, Anton, Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **E06B 9/78** (11) **2 122 105 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08716229.3 (22) 04.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (86) EP 2008/001711 04.03.2008
- (87) WO 2008/110286 2008/38 18.09.2008
- (30) 09.03.2007 EP 07004875

- (54) • *BETRIEBSSYSTEM FÜR EINE ARCHITEKTONISCHE ABDECKUNG*
• *OPERATING SYSTEM FOR AN ARCHITECTURAL COVERING*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT POUR UN REVÊTEMENT ARCHITECTURAL*
- (73) Hunter Douglas Industries B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
- (72) KOOP, Lars, 27574 Bremerhaven, DE
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

E06B 9/86 → (51) **E06B 9/40****E06B 9/88** → (51) **E06B 9/68****E21B 7/20** → (51) **E21B 17/042**

- (51) **E21B 17/01** (11) **2 504 517 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10801444.0 (22) 25.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) GB 2010/051972 25.11.2010
- (87) WO 2011/064591 2011/22 03.06.2011
- (30) 25.11.2009 GB 0920640
- (54) • *STEIGROHRANORDNUNG*
• *RISER CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE COLONNE MONTANTE*
- (73) Subsea 7 Limited, Prospect Road Arnhall Business Park Westhill, Aberdeenshire AB32 6FE, GB
- (72) JOENSEN, Arnbjorn, Aberdeenshire AB15 8UN, GB
- TOMAS, Julek, Romuald, Aberdeenshire AB15 7UP, GB
- (74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **E21B 17/042** (11) **2 496 786 B1**
E21D 21/00 **E21B 7/20**
- (25) De (26) De
- (21) 10787258.2 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.09.2012
- (86) AT 2010/000422 05.11.2010
- (87) WO 2011/054020 2011/19 12.05.2011
- (30) 06.11.2009 AT 17632009
- (54) • *VERFAHREN ZUM BOHREN, INSBESONDERE SCHLAG- ODER DREHSCHLAG-BOHREN VON LÖCHERN IN BODEN ODER GESTEINSMATERIAL SOWIE VORRICHTUNG HIERFÜR*
• *METHOD FOR THE DRILLING, IN PARTICULAR PERCUSSION OR ROTARY PERCUSSION DRILLING, OF HOLES IN SOIL OR ROCK MATERIAL AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE FORAGE, EN PARTICULIER DE FORAGE PAR PERCUSSION OU PAR ROTOPERCUSSION POUR CREUSER DES TROUS DANS LE SOL OU DANS DES ROCHES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) Dywidag-Systems International GmbH, Alfred-Wagner-Strasse 1, 4061 Pasching, AT
- (72) BÖHM, Karl, A-4615 Holzhausen, AT
- (74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teichnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

E21B 19/08 → (51) **E21B 19/14**

- (51) **E21B 19/14** (11) **2 201 209 B1**
E21B 19/08
- (25) En (26) En

- (21) 08799029.7 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/074903 29.08.2008
(87) WO 2009/029879 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 US 969418 P
29.08.2008 US 201897
(54) • GREIFANBAUTEIL FÜR DEN EINSATZ MIT BOHRROHREN
• GRAPPLE ATTACHMENT FOR USE WITH DRILL PIPES
• ACCESSOIRE FORMANT GRAPPIN À UTILISER DANS LES TIGES DE SONDAGE
(73) LaValley Industries, LLC., 560 Centerpoint Ct. NW, Bemidji, MN 56601, US
(72) LaValley, Roger, Bemidji, MN 56601, US
LaValley, Jason, Bemidji, MN 56601, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **E21B 33/06** (11) **2 336 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 11161700.7 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 27.04.2007 US 796547
(54) • Ausblasverhinderer
• Blowout preventer
• Dispositif de prévention d'éruption
(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US
(72) Springett, Frank, Benjamin, Spring, TX 77379, US
Weir, James William, Houston, TX 77084, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
(62) 08719098.9 / 2 150 679

- (51) **E21B 41/00** (11) **2 467 568 B1**
F03B 13/10
(25) It (26) En
(21) 11743605.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) IB 2011/000672 29.03.2011
(87) WO 2011/121424 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 IT PI20100039
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEGEWINNUNG DURCH AUSDEHNUNG EINES GASES AN EINEM BOHRKOPF
• A METHOD AND AN APPARATUS FOR OBTAINING ENERGY BY EXPANDING A GAS AT A WELLHEAD
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTENTION D'ÉNERGIE PAR DÉTENTE DE GAZ SUR UNE TÊTE DE PUITS
(73) Sime S.r.l., Via Caduti di Nassiriya Località Le Morelline 2, 57013 Rosignano Solvay (LI), IT
(72) FAVILLI, Stefano, I-57016 Rosignano Marittimo LI, IT
LEITEMPERGHER, Giacinto, I-26012 Castelleone CR, IT
SCIBOLA, Luciano, I-26013 Crema CR, IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

E21B 47/022 → (51) **E02D 1/02**

- (51) **E21B 47/08** (11) **1 856 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 06737739.0 (22) 10.03.2006
(84) FR GB
(43) 21.11.2007
(86) US 2006/008589 10.03.2006
(87) WO 2006/099133 2006/38 21.09.2006
(30) 11.03.2005 US 78529
11.03.2005 US 78545
11.03.2005 US 78536
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DICKE UND PERMEABILITÄT EINES GEHÄUSES
• APPARATUS AND METHOD OF DETERMINING CASING THICKNESS AND PERMEABILITY
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'ÉPAISSEUR ET LA PERMEABILITÉ D'UNE ENVELOPPE
(73) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
(72) BAROLAK, Joseph, Gregory, Springs, Texas 77381, US
SPENCER, Douglas, W., Williamsburg, Michigan 49690, US
MILLER, Jerry, E., Traverse City, Michigan 49684, US
GIRRELL, Bruce, I., Traverse City, Michigan 49686, US
LYNCH, Jason, A., Buckley, Michigan 49620, US
WALTER, Chris, J., Empire, Michigan 49360, US
(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 47/12 → (51) **H04B 3/54****E21B 49/00** → (51) **G01V 11/00****E21C 35/24** → (51) **E21D 23/12****E21D 21/00** → (51) **E21B 17/042**

- (51) **E21D 23/12** (11) **2 446 207 B1**
E21C 35/24
(25) En (26) En
(21) 10740736.3 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) IB 2010/052833 22.06.2010
(87) WO 2010/150196 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 DE 102009026011
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION VON INSTALLATIONS-BESTANDTEILEN VON BERGBAUANLAGEN
• METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF INSTALLATION COMPONENTS IN MINING INSTALLATIONS
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA POSITION DE COMPOSANTS D'INSTALLATION DANS DES INSTALLATIONS D'EXPLOITATION MINIÈRE
(73) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE
(72) WEBELMANN, Johannes, 44319 Dortmund, DE
AHLER, Marco, 45468 Mülheim a.d.R., DE
MORRISON, Campbell, Corinda Queensland 4075, AU
(74) Althaus, Arndt, Patentanwälte, Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

F01B 3/00 → (51) **F04B 1/20****F01C 1/00** → (51) **F02B 53/00****F01C 1/00** → (51) **F02B 53/04****F01C 20/00** → (51) **F02B 53/00**

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 235 327 B1**
B23P 15/02
B01F 7/00
(25) En (26) En
(21) 09708290.3 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2009/032343 29.01.2009
(87) WO 2009/099862 2009/33 13.08.2009
(30) 31.01.2008 US 23709
(54) • System umfassend einen Mischantrieb mit spiralförmiger Eintrittskante, Verfahren zur Herstellung dieses Systems, und Verfahren zur Materialbehandlung mittels dieses Systems
• System comprising mixing impeller with spiral leading edge, method for forming said system, and method for treating a material using said system
• Système comprenant une roue de mélange d'attaque en spirale, procédé de fabrication d'un tel système, et procédé de traitement de matériaux utilisant un tel système
(73) SPX Corporation, 13515 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277, US
(72) HOWK, Richard, Pittsford New York 14534, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **F01D 5/20** (11) **1 748 153 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06116912.4 (22) 10.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2007
(30) 26.07.2005 FR 0507925

- (54) • Schaufel einer Strömungsmaschine und Strömungsmaschine mit einer solchen Schaufel
• Turbomachine blade and turbomachine comprising such a blade
• Aube de turbomachine et turbomachine comprenant une telle aube
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Boury, Jacques, 77720 SAINT OUEN EN BRIE, FR
Botrel, Erwan, 94140 ALFORTVILLE, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 5/28 → (51) **C23C 4/08****F01D 9/04** → (51) **F01D 11/08**

- (51) **F01D 11/00** (11) **1 783 329 B1**
F16J 15/34
(25) En (26) En
(21) 06255681.6 (22) 03.11.2006
(84) DE GB
(43) 09.05.2007
(30) 03.11.2005 US 266454
(54) • Ummantelte Gleitringdichtung
• Shrouded face seal
• Garniture d'étanchéité carénée
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

- (72) Craig, Colin D., West Hartford, CT 06119, US
Dibenedetto, Enzo, Torrington, CT 06790, US
Kmetz, Christopher P., Amston, CT 06231, US
Miller, Jonathan L., East Hampton, CT 06424, US
Sondeen, Mark R., West Hartford, CT 06107, US
(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) **C23C 4/08****F01D 11/02** → (51) **F16J 15/32**

- (51) **F01D 11/08** (11) **1 746 253 B1**
F01D 25/12 **F01D 9/04**
(25) En (26) En
(21) 06253748.5 (22) 18.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 24.01.2007
(30) 19.07.2005 US 183741
(54) • *Transpirationsgekühltes Turbinen-Mantelringsegment*
• *Transpiration cooled turbine shroud segment*
• *Virole de turbine refroidie par transpiration*
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, Longueuil, QC J4G 1A1, CA
(72) Durocher, Eric, Vercheres, Quebec, J0L 2R0, CA
Farah, Assaf, Charlemagne, Quebec J5Z 1Y2, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/08 → (51) **B22C 21/14****F01D 11/08** → (51) **C23C 4/08****F01D 11/12** → (51) **C23C 4/08****F01D 17/16** → (51) **F04D 29/46****F01D 25/12** → (51) **F01D 11/08****F01L 1/047** → (51) **B23P 11/02**

- (51) **F01L 1/053** (11) **1 728 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 06011297.6 (22) 31.05.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 06.12.2006
(30) 31.05.2005 JP 2005159297
(54) • *Brennkraftmaschine*
• *Internal combustion engine*
• *Moteur à combustion*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
(72) Hamada, Tsunero, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Okamoto, Yasuo, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F01L 1/18** (11) **2 418 359 B1**
F01L 13/00
(25) En (26) En
(21) 11177481.6 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012

- (30) 13.08.2010 US 856266
(54) • *Deaktivierbarer Kipphebel für einen Einzellnocken*
• *Deactivating rocker arm for single lobe camshaft*
• *Culbuteur désactivant à lobe unique*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114, US
(72) Church, Kynan L., Corbett, OR 97019, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F01L 1/30** (11) **2 013 451 B1**
(25) De (26) De
(21) 07727278.9 (22) 23.03.2007
(84) DE FR GB IT SE
(43) 14.01.2009
(86) EP 2007/052804 23.03.2007
(87) WO 2007/122052 2007/44 01.11.2007
(30) 21.04.2006 DE 102006018599

- (54) • *ZWANGSTEUERUNG FÜR EIN HUBVENTIL EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DESMODROMIC CONTROL FOR A LIFTING VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ASSERVISSEMENT D'UNE SOUPAPE À MOUVEMENT ALTERNATIF DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) ELENDET, Harald, 96146 Altendorf, DE
NENDEL, Andreas, 91093 Hessdorf, DE

(51) **F01L 9/04** (11) **2 339 681 B1**
F25D 29/00 **F16K 31/08**
H01F 7/16 **H01M 8/04**
(25) De (26) De
(21) 10195401.4 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009059031
(54) • *Elektromagnetischer Aktuator*
• *Electromagnetic actuator*
• *Actionneur électromagnétique*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A., 24, route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
(72) Werner, Claus, 82008 Unterhaching, DE
Becker, Daniel, 54332 Wasserliesch, DE
(74) Schmidt, Günter H. H., Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **2 021 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 07734699.7 (22) 29.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 11.02.2009
(86) IB 2007/001401 29.05.2007
(87) WO 2007/138451 2007/49 06.12.2007
(30) 29.05.2006 JP 2006148438

- (54) • *VENTILANSTEUERVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *VALVE DRIVING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE SOUPAPE DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MAEHARA, Toshiyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 4718571, JP
EZAKI, Shuichi, Toyota-shi, Aichi-ken 4718571, JP

- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/18****F01M 13/00** → (51) **F01M 13/04**

- (51) **F01M 13/04** (11) **2 330 277 B1**
F02M 25/06 **F01M 13/00**
(25) En (26) En
(21) 10170043.3 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 02.12.2009 JP 2009274416
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle type vehicle*
• *Véhicule de type à enfourcher*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(72) Nishimura, Hidehiro, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Hayashi, Genichirou, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Takahashi, Masashi, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Takatani, Fumio, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Sugiura, Keiji, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Igarashi, Takeshi, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Ujiie, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Ootsu, Toyoharu, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) **F01N 1/06** (11) **2 543 835 B1**
F01N 9/00 **G10K 11/178**
(25) En (26) En
(21) 12174453.6 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.01.2013
(30) 05.07.2011 DE 102011106647
(54) • *Antischall-System für Abgasanlagen und Verfahren zum Steuern desselben*
• *Anti-sound system for exhaust systems and method for controlling the same*
• *Système anti-son pour systèmes d'échappement et procédé pour le commander*
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Lücking, Christof, 58300 Wetter, DE
Mengel, Andre, 73087 Bad Boll, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **F01N 1/08** (11) **1 878 008 B1**
F01N 1/12 **G10K 11/16**
F16L 55/033
(25) En (26) En
(21) 06717115.7 (22) 15.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.01.2008
(86) SE 2006/050031 15.03.2006
(87) WO 2006/098694 2006/38 21.09.2006
(30) 18.03.2005 SE 0500630
(54) • *SCHALLDÄMPFENDE STRÖMUNGSKANALEINRICHTUNG*

- A SOUND DAMPENING FLOW CHANNEL DEVICE
 - DISPOSITIF A CANAL D'ECOULEMENT D'ATTENUATION SONORE
- (73) Tumane Enterprises Limited, P.O. Box 170 Churchill Building, Grand Turk, TC
- (72) CORIN, Ralf, S-196 37 Kungsängen, SE
- (74) Stein, Jan, et al, Ipracraft AB P.O. Box 24166, 104 51 Stockholm, SE

F01N 1/12 → (51) **F01N 1/08**

F01N 3/00 → (51) **F01N 13/08**

F01N 3/00 → (51) **F02D 45/00**

F01N 3/08 → (51) **F02D 45/00**

F01N 3/10 → (51) **B32B 19/06**

F01N 3/18 → (51) **F02D 45/00**

- (51) **F01N 3/28** (11) **2 388 454 B1**
F01N 13/14 **B32B 5/22**
B32B 3/02
- (25) En (26) En
(21) 11164066.0 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(30) 17.05.2010 US 345151 P
- (54) • *Haltendes Dichtungsmaterial, Verfahren zum Winden von haltendem Dichtungsmaterial um einen Gegenstand und Abgasreinigungsvorrichtung*
• *Holding sealing material, method for winding holding sealing material around object and exhaust gas purifying apparatus*
• *Matériau de scellage de fixation, procédé de bobinage du matériau de scellage de fixation autour d'un objet et appareil de purification de gaz d'échappement*
- (73) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
- (72) Xiao, Peng, Farmington Hills, MI 48331, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F01N 3/28 → (51) **C04B 38/00**

F01N 3/28 → (51) **F02D 45/00**

F01N 9/00 → (51) **F01N 1/06**

- (51) **F01N 13/08** (11) **2 436 896 B1**
F01N 3/00
- (25) En (26) En
(21) 11183153.3 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010221446
- (54) • *Baummaschine*
• *Construction machine*
• *Machine de construction*
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
- (72) Abe, Toshihiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- Kamiya, Shouhei, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- Onuma, Hideki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- Kamata, Hiroyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP

- Sugawara, Hiroki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- Kawamukai, Hirotaka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

F01N 13/14 → (51) **F01N 3/28**

F02B 27/02 → (51) **F02M 35/16**

F02B 33/40 → (51) **F04D 25/06**

F02B 39/10 → (51) **F04D 25/06**

- (51) **F02B 53/00** (11) **1 784 563 B1**
F02B 53/04 **F01C 20/00**
F01C 1/00 **F04C 14/00**
F04C 18/00 **F04C 2/00**
F16H 21/02
- (25) En (26) En
(21) 05770164.1 (22) 14.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.05.2007
(86) US 2005/025019 14.07.2005
(87) WO 2006/019928 2006/08 23.02.2006
(30) 14.07.2004 US 587948 P
08.07.2005 US 177175
- (54) • *KONZENTRISCHE KREISKOLBEN-BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CONCENTRIC INTERNAL COMBUSTION ROTARY ENGINE*
• *MOTEUR THERMIQUE ROTATIF A MONTAGE CONCENTRIQUE*
- (73) Campbell, Robert, 17786 Cherry Street, Hesperia CA 92345, US
- (72) Campbell, Robert, Hesperia CA 92345, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **F02B 53/04** (11) **1 709 310 B1**
F01C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 04818059.0 (22) 21.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (43) 11.10.2006
(86) US 2004/042904 21.12.2004
(87) WO 2005/064138 2005/28 14.07.2005
(30) 22.12.2003 US 744230
- (54) • *VERBESSERUNGEN BEI MASCHINEN MIT SICH KREUZENDEN SCHAUPELLEN*
• *IMPROVEMENTS IN INTERSECTING VANE MACHINES*
• *AMELIORATIONS APORTEES AUX MACHINES A AILETTES A ROTORS A INTERSECTION*
- (73) Mechanology, Inc., 453 South Main Street, Attleboro MA 02703, US
- (72) Bailey, Sterling, H., Grass Valley, CA 05045, US
- Chomyszak, Stephen, M., Attleboro, MA 02703, US
- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F02B 53/04 → (51) **F02B 53/00**

- (51) **F02C 7/32** (11) **2 390 486 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11167168.1 (22) 23.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
(30) 25.05.2010 US 787385
- (54) • *Nebenaggregate-Getriebe mit Vorgelegewelle*
• *Accessory gearbox with internal layshaft*
• *Boîtier d'accessoires doté d'un arbre intermédiaire*
- (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Suciu, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, US
- Dye, Christopher M., Glastonbury, CT 06033, US
- Snape, Nathan, Manchester, CT 06040, US
- Duong, Hung, Unionville, CT 06085, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02D 41/14 → (51) **F02D 45/00**

- (51) **F02D 41/20** (11) **2 373 877 B1**
F02D 41/40 **F02M 63/00**
- (25) En (26) En
(21) 09806199.7 (22) 29.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) IB 2009/007907 29.12.2009
(87) WO 2010/076645 2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 EP 08425817
- (54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZSYSTEM MIT HOHER BETRIEBSWIEDERHOLBARKEIT UND -STABILITÄT FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *HIGH OPERATION REPEATABILITY AND STABILITY FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *Système d'injection de carburant doté d'une répétabilité et d'une stabilité élevées pour le fonctionnement d'un moteur à combustion interne*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano, IT
- (72) STUCCHI, Sergio, 70010 Valenzano, IT
DE MICHELE, Onofrio, 70010 Valenzano, IT
RICCO, Raffaele, 70010 Valenzano, IT
LEPORE, Domenico, 70010 Valenzano, IT
ALTAMURA, Chiara, 70010 Valenzano, IT
GARGANO, Marcello, 70010 Valenzano, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 41/22 → (51) **F02D 45/00**

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/20**

- (51) **F02D 45/00** (11) **2 119 897 B1**
B01D 53/94 **F01N 3/00**
F01N 3/08 **F01N 3/18**
F01N 3/28 **F02D 41/22**
F02D 41/14
- (25) Ja (26) En
(21) 08721970.5 (22) 06.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) JP 2008/054555 06.03.2008
(87) WO 2008/108501 2008/37 12.09.2008
(30) 06.03.2007 JP 2007056043
- (54) • *ANOMALIEN-DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EINEN NOX-SENSOR*
• *ABNORMALITY DIAGNOSIS APPARATUS FOR NOx SENSOR*

- *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'ANOMALIE POUR CAPTEUR DE NOx*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
- (72) SAWADA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IMAMURA, Shinichiro, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02G 1/043 → (51) **F24H 8/00****F02K 3/072** → (51) **B64C 11/48****F02M 25/06** → (51) **F01M 13/04**

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 456 969 B1**
B01F 5/04
- (25) De (26) De
- (21) 10736663.5 (22) 19.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (86) EP 2010/060419 19.07.2010
- (87) WO 2011/009835 2011/04 27.01.2011
- (30) 24.07.2009 DE 102009034653
- (54) • *BRENNKRAFTMASCHINE UND FRISCH-LUFTANLAGE*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND FRESH AIR SYSTEM*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET INSTALLATION D'AIR FRAIS*
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) ELSÄSSER, Alfred, 75210 Keltern, DE
LÜDDECKE, Bernhardt, 67259 Großniedesheim, DE
- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

F02M 35/04 → (51) **F02M 35/16**

- (51) **F02M 35/10** (11) **2 497 936 B1**
B01D 35/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12155793.8 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (30) 09.03.2011 FR 1151930
- (54) • *Multifunktionsansaugleitung für einen Dieselmotor*
• *Multifunctional suction pipe for a diesel engine*
• *Conduit d'admission d'air multifonction pour moteur diesel*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Massieux, Michael, 51000 Chalons en Champagne, FR
Chemin, Philippe, 78400 Chatou, FR
Azou, Yvon, 94130 Nogent sur Marne, FR

F02M 35/10 → (51) **F02M 35/16**

- (51) **F02M 35/16** (11) **1 808 595 B1**
F02M 35/04 **F02M 35/10**
F02B 27/02
- (25) En (26) En
- (21) 07000903.0 (22) 17.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.07.2007

- (30) 20.09.2006 JP 2006253642
17.01.2006 JP 2006009139
- (54) • *Luftansaugkanalsystem für eine Verbrennungskraftmaschine*
• *Intake system for an internal combustion engine*
• *Système d'admission pour un moteur à combustion interne*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Yokoi, Masato, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F02M 43/00 (11) **2 426 347 B1**
F02M 55/00 **F02M 55/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11006949.9 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (30) 03.09.2010 US 875384
- (54) • *Koaxiale Hohlwellenanordnung für Common-Rail-System mit Einspritzung von zwei Kraftstoffen*
• *Co-Axial quill assembly for dual fuel common rail system*
• *Ensemble d'arbre creux co-axial pour système de rail commun à double carburant*
- (73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (72) Kim, Hoisan, Peoria, Illinois 61629-9510, US
Sommars, Mark F., Peoria, Illinois 61629-9510, US
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02M 55/00 → (51) **F02M 43/00****F02M 55/02** → (51) **F02M 43/00**

- (51) **F02M 59/36** (11) **2 508 744 B1**
F02M 59/46
- (25) It (26) En
- (21) 12163647.6 (22) 10.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (30) 07.04.2011 IT B020110183
- (54) • *Schallgedämpfte Kraftstoffpumpe für ein Direkteinspritzsystem*
• *Silenced fuel pump for a direct injection system*
• *Pompe à combustible silencieuse pour système à injection directe*
- (73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
- (72) Mancini, Luca, 40054 BUDRIO, IT
Pasquali, Paolo, 40013 CASTELMAGGIORE, IT
Marianello, Riccardo, 40050 MONTE SAN PIETRO, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02M 59/46 → (51) **F02M 59/36****F02M 63/00** → (51) **F02D 41/20****F03B 13/10** → (51) **E21B 41/00****F03D 1/00** → (51) **B64B 1/06****F03D 1/00** → (51) **B66C 1/10**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 288 807 B1**
F03D 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 09742120.0 (22) 07.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) EP 2009/055541 07.05.2009
- (87) WO 2009/135902 2009/46 12.11.2009
- (30) 07.05.2008 DK 200800649
07.05.2008 US 126998 P
- (54) • *UNTERTEILTE SCHAUFEL*
• *A SECTIONAL BLADE*
• *AUBE SECTIONNELLE*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) HANCOCK, Mark, Southampton Hampshire SO15 5HN, GB
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

F03D 1/06 (11) **2 388 477 B1**
B32B 3/02

- (25) En (26) En
- (21) 10163580.3 (22) 21.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
- (54) • *Schaufel einer Windturbine*
• *Blade of a wind turbine*
• *Pale d'éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kristensen, Jens Jørgen Østergaard, 9240, Nibe, DK
Noerlem, Michael, 9230, Svenstrup, DK

F03D 3/06 → (51) **F03D 1/06****F03D 7/02** (11) **2 256 342 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 09007124.2 (22) 28.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (54) • *Verfahren zur Notbremsung einer Windenergieanlage sowie Windenergieanlage mit einer Rotorblattverstellung zur Notbremsung*
• *Method for emergency braking of a wind energy plant and wind energy plant with a rotor blade adjustment for emergency braking*
• *Procédé de freinage d'urgence d'une éolienne et éolienne dotée d'un réglage de pale de rotor pour le freinage d'urgence*
- (73) Nordex Energy GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE
- (72) Machold, Winulf, 22391 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

F03D 9/00 (11) **2 551 515 B1**
H02J 3/38 **H02J 3/50**

- (25) En (26) En
- (21) 11175580.7 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (54) • *Verfahren und Anordnung zum Betreiben eines Windparks innerhalb einer Spannungsgrenze*
• *Method and arrangement for operating a wind farm within voltage limit*

- *Procédé et agencement pour faire fonctionner un parc éolien dans une limite de tension*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bo, Yin, 7330 Brande, DK
Andresen, Björn, 8752 Ostbirk, DK
Madsen, Knud Dam Hageman, 8464 Galten, DK

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 546 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 11173997.5 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(54) • *Windturbinen-Kühlanordnung*
• *Wind turbine cooling arrangement*
• *Agencement de refroidissement d'une éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Wang, Alex Yundong, 7400 Herning, DK

F03D 11/00 → (51) **H02K 7/18**

- (51) **F03G 7/06** (11) **2 484 586 B1**
F16D 43/25 **B64C 9/16**
B64C 9/22 **B64C 13/50**
B64C 9/32
(25) En (26) En
(21) 12153733.6 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 02.02.2011 US 201113019973
(54) • *Formspeicherlegierungs-betätigte Dreh-sperre*
• *Shape memory alloy actuated torsion lock*
• *Verrou de torsion actionné par alliage de mémoire de forme*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Gunter, Ian M., Burien, WA Washington 98146, US
Clingman, Dan, Milton, WA Washington 98354, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **F04B 1/20** (11) **2 541 060 B1**
F01B 3/00 **F16C 33/46**
F16C 33/30
(25) En (26) En
(21) 12172864.6 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201113173552
(54) • *Timing-Mechanismus für ein Taumel-scheibenlager*
• *Timing mechanism for a swashplate bearing*
• *Procédé de commande de réseau d'antenne et point d'accès l'utilisant*
- (73) CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US
(72) Fritz, Wayne, Manhattan, IL Illinois 60442, US
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F04B 11/00 → (51) **A61B 17/3203**

- (51) **F04B 39/00** (11) **1 808 602 B1**
F04C 18/32 **F04C 29/06**
(25) Ja (26) En

- (21) 05805527.8 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) JP 2005/020227 02.11.2005
(87) WO 2006/049219 2006/19 11.05.2006
(30) 04.11.2004 JP 2004320486
(54) • *SCHALLDÄMPFERINSTALLATIONS-STRUKTUR FÜR VERDICHTER*
• *MUFFLER INSTALLATION STRUCTURE FOR COMPRESSOR*
• *STRUCTURE D'INSTALLATION DE SILENCIEUX POUR COMPRESSEUR*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MORIMOTO, Kouki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
KAMIISHIDA, Hiroki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F04B 49/22 → (51) **A61B 17/3203**

F04B 49/24 → (51) **B08B 3/02**

- (51) **F04B 53/16** (11) **2 101 061 B1**
F15B 15/18
(25) De (26) De
(21) 09003428.1 (22) 10.03.2009
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 16.09.2009
(30) 15.03.2008 DE 102008014539
(54) • *Hydromechanisches System*
• *Hydromechanical system*
• *Système hydromécanique*
- (73) Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH, Südliche Römerstrasse 15, 86972 Altenstadt, DE
(72) Eufinger, Norbert, 65553 Limburg, DE
Otte, Norbert, 87675 Stötten am Auerberg, DE
Rietzler, Rudolf, 86956 Schongau, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-anwälte Partnerschaft, Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

F04B 53/16 → (51) **A61B 17/3203**

F04C 2/00 → (51) **F02B 53/00**

F04C 14/00 → (51) **F02B 53/00**

F04C 18/00 → (51) **F02B 53/00**

F04C 18/32 → (51) **F04B 39/00**

F04C 29/06 → (51) **F04B 39/00**

F04D 9/00 → (51) **B01D 19/00**

- (51) **F04D 25/06** (11) **1 947 344 B1**
F04D 29/44 **F04D 29/58**
F04D 29/42 **F02B 33/40**
F02B 39/10 **H01M 8/04**
(25) En (26) En
(21) 08290042.4 (22) 18.01.2008
(84) DE FR
(43) 23.07.2008
(30) 18.01.2007 KR 20070005754
24.12.2007 KR 20070136009
(54) • *Luftzufuhrsystem für ein Fahrzeug*
• *Air supply system for a vehicle*
• *Système d'alimentation en air pour véhicule*
- (73) Halla Visteon Climate Control Corp., 1689-1 Shinil-dong, Daedeok-gu, Daejeon, KR

- (72) Cho, Kyungseok, Daejeon-si 306-230, KR
Kim, Woojune, Daejeon-si 306-230, KR
Oh, Changhoon, Daejeon-si 306-230, KR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

F04D 25/06 → (51) **F16C 32/04**

F04D 25/08 → (51) **F16C 32/04**

F04D 29/051 → (51) **F16C 32/04**

F04D 29/056 → (51) **F16C 32/04**

F04D 29/058 → (51) **F16C 32/04**

F04D 29/38 → (51) **B63H 1/14**

F04D 29/42 → (51) **B01D 19/00**

F04D 29/42 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/44 → (51) **A47L 5/22**

F04D 29/44 → (51) **F04D 25/06**

- (51) **F04D 29/46** (11) **2 484 916 B1**
F01D 17/16

- (25) En (26) En
(21) 11153299.0 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(54) • *Zentrifugalkompressor mit Diffusor mit variabler Geometrie und Verfahren dafür*
• *Centrifugal compressor having variable geometry diffuser and method thereof*
• *Compresseur centrifuge doté d'un diffuseur à géométrie variable et procédé correspondant*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hansen, Claus Smits, 25224 Helsingborg, DK
Lyquist, Joergen, 3140 Alsgarde, DK

F04D 29/58 → (51) **F04D 25/06**

F15B 11/00 → (51) **F15B 11/08**

- (51) **F15B 11/08** (11) **1 961 973 B1**
B66F 9/22 **F15B 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 06834851.5 (22) 11.12.2006
(84) DE GB IT
(43) 27.08.2008
(86) JP 2006/325124 11.12.2006
(87) WO 2007/069748 2007/25 21.06.2007
(30) 14.12.2005 JP 2005360741
28.07.2006 JP 2006206295
(54) • *BETÄTIGUNGSGLIED-STEUERUNGSEINRICHTUNG*
• *ACTUATOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ACTIONNEUR*
- (73) KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190, JP
(72) OOSIMA, Kazumi, c/o KAYABA INDUSTRY CO., LTD., Tokyo 105-6190, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F15B 15/18 → (51) **F04B 53/16**

- (51) **F15B 15/26** (11) **2 570 679 B1**
(25) De (26) De
(21) 12197151.9 (22) 17.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (30) 09.04.2009 DE 102009017212
- (54) • *Verriegelungszyylinder und Verfahren zur Verriegelung und Entriegelung eines Verriegelungszyinders*
• *Cylinder piston unit with locking means and correspondind methods for locking and unlocking*
• *Vérin de verrouillage et procédés de verrouillage et de déverrouillage correspondants*
- (73) Neumeister Hydraulik GmbH, Otto-Neumeister-Strasse 9, 74196 Neuenstadt, DE
- (72) Neumeister, Walter, 74239 Hardthausen, DE
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht, Kirchheimer Strasse 60, 70619 Stuttgart, DE
- (62) 10156720.4 / 2 239 470

- (51) **F15B 15/26** (11) **2 570 680 B1**
(25) De (26) De
(21) 12197159.2 (22) 17.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (30) 09.04.2009 DE 102009017212
- (54) • *Verfahren zur Entriegelung einer Kolben-Zylindereinheit*
• *Method for unlocking a locking cylinder*
• *Procédé de déverrouillage d'un cylindre de verrouillage*
- (73) Neumeister Hydraulik GmbH, Otto-Neumeister-Strasse 9, 74196 Neuenstadt, DE
- (72) Neumeister, Walter, 74239 Hardthausen, DE
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht, Kirchheimer Strasse 60, 70619 Stuttgart, DE
- (62) 10156720.4 / 2 239 470

F15B 19/00 → (51) **F15B 21/08**

- (51) **F15B 21/08** (11) **2 447 547 B1**
F15B 19/00 **F16D 48/06**
F16H 61/02
(25) En (26) En
(21) 11186047.4 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (30) 28.10.2010 JP 2010242142
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung eines hydraulischen Drucks*
• *Hydraulic pressure control apparatus*
• *Appareil de contrôle de la pression hydraulique*
- (73) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (72) Morita, Yoshio c/o JATCO Ltd, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
Nagase, Takayuki c/o JATCO Ltd, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
Matsui, Takaaki c/o JATCO Ltd, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F15D 1/02** (11) **1 704 333 B1**
D21F 1/02
(25) Sv (26) En
(21) 05704701.1 (22) 13.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.09.2006
- (86) SE 2005/000027 13.01.2005
- (87) WO 2005/068850 2005/30 28.07.2005

- (30) 16.01.2004 SE 0400085
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUERVERTEILUNG EINES STROMUNGS-MEDIUMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSVERSE DISTRIBUTION OF A FLOWING MEDIUM*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DISTRIBUTION TRANSVERSALE D'UN MILIEU FLUIDE*
- (73) Metso Paper, Inc., P O Box 1220, 00101 Helsinki, FI
- (72) LUNDBERG, Jörgen, S-856 43 Sundsvall, SE
MELANDER, Olof, S-856 50 SUNDSVALL, SE
- (74) Berg, Anna Margareta, et al, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **F15D 1/02** (11) **2 103 818 B1**
F15D 1/12 **F28F 13/02**
(25) Ru (26) En
(21) 06847404.8 (22) 31.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
- (86) RU 2006/000465 31.08.2006
- (87) WO 2008/033045 2008/12 20.03.2008
- (54) • *REIBMINDERUNGSFLÄCHE UND EINE STOFFAUSTAUSCH UND WÄRMEÜBER-TRAGUNG VERBESSERENDE FLÄCHE*
• *FRICTION REDUCING SURFACE AND A MASS AND HEAT TRANSFER ENHANCING SURFACE*
• *SURFACE REDUISANT LE FROTTEMENT ET SURFACE DESTINÉE A INTENSIFIER L'ÉCHANGE MASSIQUE ET THERMIQUE*
- (73) Kiknadze, Gennady Iraklievich, Ul. Marshala Rybalko 16-5-2, Moscow 123060, RU
- (72) Kiknadze, Gennady Iraklievich, Moscow 123060, RU
- (74) Smirnov, Alexander, A. Smirnov & Co Patent and Trademark Agency Alises 10-69, 1046 Riga, LV

F15D 1/02 → (51) **E03C 1/084****F15D 1/12** → (51) **F15D 1/02****F16B 5/06** → (51) **B60R 13/00****F16B 7/14** → (51) **B23D 47/02****F16B 11/00** → (51) **B21D 39/02**

- (51) **F16B 12/18** (11) **2 288 815 B1**
F16B 12/30 **A47B 47/02**
(25) De (26) De
(21) 09761577.7 (22) 19.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) EP 2009/056077 19.05.2009
- (87) WO 2009/150014 2009/51 17.12.2009
- (30) 11.06.2008 DE 102008027790
- (54) • *SCHRAUBGESTELL*
• *SCREWED FRAME*
• *CHÂSSIS ASSEMBLÉ PAR VIS*
- (73) Hagenuk Marinekommunikation GmbH, Hamburger Chaussee 25, 24220 Flintbek, DE
- (72) JENSEN, Thomas, 24247 Mielkendorf, DE
- (74) Wasiljeff, Johannes M.B., Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Otto-Lilienthal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE

F16B 12/30 → (51) **F16B 12/18****F16B 13/00** → (51) **B29C 65/64**

- (51) **F16B 19/12** (11) **2 097 650 B1**
B29C 65/60 **B21J 15/08**
B21J 15/36 B29C 65/10
(25) En (26) En
(21) 08847589.2 (22) 05.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
- (86) KR 2008/006511 05.11.2008
- (87) WO 2009/061123 2009/20 14.05.2009
- (30) 05.11.2007 KR 20070112060
- (54) • *VERNIETUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR RIVETTING*
• *APPAREIL DESTINÉ AU RIVETAGE*
- (73) Gungyang Trunet Co., Ltd., 568-2 Gwaebeop-dong Sasang-gu, Busan 617-809, KR
- (72) KIM, Taek Hyun, Busan 614-751, KR
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **F16B 37/06** (11) **2 145 116 B1**
B23P 19/06
(25) De (26) De
(21) 08758049.4 (22) 09.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
- (86) DE 2008/000792 09.05.2008
- (87) WO 2008/138315 2008/47 20.11.2008
- (30) 14.05.2007 DE 102007022907
25.02.2008 DE 102008010868
02.04.2008 DE 102008017178
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES FÜGE- ODER FUNKTIONSELEMENTES AN EINEM FLACHMATERIAL, NIETVERBINDUNG SOWIE FÜGE- ODER FUNKTIONSELEMENT*
• *METHOD FOR APPLICATION OF A JOINT OR FUNCTION ELEMENT TO A PLANAR MATERIAL RIVET CONNECTION AND JOINT OR FUNCTION ELEMENT*
• *PROCÉDÉ POUR FIXER UN ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE OU FONCTIONNEL SUR UN MATÉRIAU PLAT, ASSEMBLAGE RIVETÉ ET ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE OU FONCTIONNEL*
- (73) Schmidt, Heiko, Ludwig-Thoma-Strasse 2, 93138 Lappersdorf, DE
- (72) Schmidt, Heiko, 93138 Lappersdorf, DE
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **F16C 1/08** (11) **1 934 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 06804205.0 (22) 28.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
- (86) US 2006/037707 28.09.2006
- (87) WO 2007/047050 2007/17 26.04.2007
- (30) 13.10.2005 US 249245
- (54) • *ANTRIEBSWELLENMUFFE MIT INTEGRIERTEM LAGERDICHTUNGSDEFLEKTOR*
• *PROPSHAFT BOOT WITH INTEGRATED BEARING SEAL DEFLECTOR*
• *SOUFFLET DE PROTECTION A DEFLECTEUR DE JOINT DE PALIER INTEGRE*
- (73) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US
- (72) PATRASCU, Dumitru, F., West Bloomfield, MI 48324, US
- WEHNER, Robert, J., Livonia, MI 48154, US
- (74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) F16C 3/03 F16D 3/06 F16F 1/362 F16F 15/124	(11) 2 038 558 B1 F16D 3/68 F16F 15/121
(25) De (21) 07725853.1 (84) DE FR GB IT (43) 25.03.2009 (86) EP 2007/004989 05.06.2007 (87) WO 2008/006425 2008/03 17.01.2008 (30) 11.07.2006 DE 102006032312 (54) • DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG • TORQUE TRANSMISSION DEVICE • DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE	(26) De (22) 05.06.2007
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
(72) SCHNEIDER, Franz, 80937 München, DE GORSKI, Ekkehard, 81827 München, DE	
F16C 19/18 → (51) G01L 5/00	
F16C 19/52 → (51) G01L 5/00	
(51) F16C 32/04 F04D 25/08 F04D 25/06 F04D 29/058	(11) 2 354 557 B1 F04D 29/051 F04D 29/056
(25) De (21) 10405012.5 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 10.08.2011 (54) • Vorrichtung mit einem Stator und einem in diesem gelagerten Rotor • Device with a stator and a rotor laid within the stator • Dispositif doté d'un stator et d'un rotor installé dans celui-ci	(26) De (22) 22.01.2010
(73) Micronel AG, Zücherstrasse 51, 8317 Tageswangen, CH	
(72) Scherrer, Ernst, 8606 Greifensee, CH	
(74) Detken, Andreas, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
F16C 33/10 → (51) C23C 14/06	
F16C 33/12 → (51) C23C 14/06	
(51) F16C 33/20 F16C 33/32	(11) 2 241 772 B1 F16C 33/62
(25) De (21) 10004081.5 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 20.10.2010 (30) 16.04.2009 DE 102009002425 (54) • Lageranordnung mit Lagerelement aus Eltimid • Bearing assembly with bearing element made of eltimid • Agencement de stockage doté d'un élément de stockage en Eltimid	(26) De (22) 16.04.2010
(73) Albert Handtmann Elteka GmbH & Co. KG, Arthur-Handtmann-Strasse 9, 88400 Biberach, DE	
(72) Vollmann-Schipper, Jörg, 89362 Offingen, DE	
(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE	
F16C 33/20 → (51) C09D 127/18	
F16C 33/30 → (51) F04B 1/20	

F16C 33/32	→ (51) F16C 33/20
F16C 33/46	→ (51) F04B 1/20
F16C 33/62	→ (51) F16C 33/20
(51) F16C 33/66 (25) De (21) 08172379.3 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 23.06.2010 (54) • Lagerelement mit porösen Elementen in Ringsegmenten • Bearing assembly with porous elements in ring segments • Élément de palier doté d'éléments poreux dans des segments annulaires	(11) 2 199 632 B1 (26) De (22) 19.12.2008
(73) Paul Müller GmbH & Co. KG Unternehmensbeteiligungen, Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE	
(72) Förtschbeck, Ewald, 91080, Uttenreuth, DE	
(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, Äussere Bayreuther Straße 230, 90411 Nürnberg, DE	
(51) F16C 33/72 G01P 3/44 F16C 35/04	(11) 2 047 131 B1 G01P 3/487 F16C 33/76
(25) En (21) 07787154.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 15.04.2009 (86) EP 2007/056871 06.07.2007 (87) WO 2008/006777 2008/03 17.01.2008 (30) 10.07.2006 IT TO20060501 (54) • LAGERANORDNUNG MIT EINER SCHUTZABDECKUNG FÜR EINEN KODIERER • A BEARING ASSEMBLY WITH A PROTECTIVE COVER FOR AN ENCODER • ENSEMBLE PALIER DOTÉ D'UN CARTER DE PROTECTION POUR UN CODEUR	(26) En (22) 06.07.2007
(73) Aktiebolaget SKF, S 415 50 Göteborg, SE	
(72) SERAFINI, Andrea, 10064 Pinerolo (Torino), IT LE REUN, Patrick, 10090 Buttigliera Alta (Torino), IT	
(74) Tedeschini, Luca, et al, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT	
F16C 33/76 → (51) F16C 33/72	
F16C 35/04 → (51) F16C 33/72	
(51) F16C 35/067 H02K 5/173	(11) 2 337 961 B1
(25) De (21) 09783475.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 29.06.2011 (86) EP 2009/062516 28.09.2009 (87) WO 2010/037710 2010/14 08.04.2010 (30) 02.10.2008 DE 102008042552 (54) • HALTEPLATTE FÜR LAGER • SUPPORT PLATE FOR BEARINGS • PLAQUE DE SUPPORT POUR PALIER	(26) De (22) 28.09.2009
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) EINBOCK, Stefan, 70197 Stuttgart, DE RIOU, Vincent, 71636 Ludwigsburg, DE SCHROTH, Ruediger, 71272 Renningen-Malmsheim, DE	
(51) F16D 1/08 B41F 17/22	(11) 1 558 854 B1

(25) En (21) 03777618.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR (43) 03.08.2005 (86) US 2003/032608 15.10.2003 (87) WO 2004/038246 2004/19 06.05.2004 (30) 22.10.2002 US 420673 P (54) • PLATTENZYLINDERVERRIEGELUNGSSYSTEM • PLATE CYLINDER LOCKING MECHANISM • MECANISME DE BLOCAGE DE CYLINDRE PORTE-PLAQUE	(26) En (22) 15.10.2003
(73) Stolle Machinery Company LLC, 6949 South Potomac Street, Centennial, CO 80112, US	
(72) JABLONSKI, Rex, Randolph, NJ 07869, US	
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
F16D 3/06 → (51) F16C 3/03	
F16D 3/68 → (51) F16C 3/03	
F16D 23/02 → (51) B21K 1/30	
(51) F16D 23/06 (25) It (21) 09169961.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 17.03.2010 (30) 11.09.2008 IT TO20080668 (54) • Synchronisierereinrichtung für eine Kraftfahrzeug-Getriebeeinrichtung mit einem Vorsynchronisierungselement mit gefedernden Kugeln. • Synchronizer for vehicle transmissions with pre-synchronizing device having spring-loaded balls. • Dispositif de synchronisation pour une transmission de véhicule avec élément de pré-synchronisation équipé de billes sollicitées par un ressort	(11) 2 163 778 B1 (26) En (22) 10.09.2009
(73) OERLIKON GRAZIANO S.P.A., Via Cumiana 14, 10090 Cascine Vica - Rivoli (TO), IT	
(72) Colombo, Silvano, I-10070, TRAVES (Torino), IT Turco, Giorgio, I-10090, BRUINO (Torino), IT	
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	
F16D 25/12 → (51) F16D 48/02	
F16D 27/118 → (51) B60G 3/20	
(51) F16D 41/00 F16D 47/04	(11) 2 044 344 B1
(25) En (21) 07810223.3 (84) DE FR GB (43) 08.04.2009 (86) US 2007/015521 06.07.2007 (87) WO 2008/008268 2008/03 17.01.2008 (30) 07.07.2006 US 819238 P (54) • ROLLEN-, FREILAUF- ODER KLINKENEINWEGKUPPLUNG MIT ZWEI STÜTZPLATTEN • ROLLER, SPRAG OR RATCHET ONE-WAY CLUTCH WITH TWO BACKING PLATES • EMBRAYAGE UNIDIRECTIONNEL À ROCHET, BÉQUILLE OU ROULEAU, MUNI DE DEUX PLAQUES D'APPUI	(26) En (22) 06.07.2007
(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US	
(72) PAPANIA, James R., Bolingbrook, IL 60440, US LARSON, Craig S., Schaumburg, IL 60193, US	

SLAGER, Douglas J., Wheaton, IL 60187, US
(74) Leckel, Ulf, Leckel Patentanwaltskanzlei P6
Nr.10 (2 Floor), 68161 Mannheim, DE

F16D 43/25 → (51) **F03G 7/06**

F16D 47/04 → (51) **F16D 41/00**

- (51) **F16D 48/02** (11) **2 250 387 B1**
F16D 25/12
(25) De (26) De
(21) 09719621.6 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) EP 2009/051397 06.02.2009
(87) WO 2009/112316 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 DE 102008000679
(54) • *HYDRAULISCHE STEUERUNGSANORD-
NUNG ZUM STEuern EINES VARIABlen
FLUIDVOLUMENSTROMS*
• *HYDRAULIC CONTROL ARRANGEMENT
FOR CONTROLLING A VARIABLE FLUID
VOLUME FLOW*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAU-
LIQUE DESTINÉ À COMMANDER UN
FLUX VOLUMIQUE VARIABLE DE FLUIDE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-
hafen, DE
(72) FRITZER, Anton, 88677 Markdorf, DE
HERRMANN, Markus, 88175 Scheidegg, DE

- (51) **F16D 48/02** (11) **2 516 875 B1**
(25) De (26) De
(21) 10798754.7 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/069734 15.12.2010
(87) WO 2011/076627 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 DE 102009060182
(54) • *KUPPLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINES KUPPLUNGS-
SYSTEMS*
• *CLUTCH SYSTEM AND METHOD FOR
OPERATING A CLUTCH SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EMBRAYAGE ET PROCÉDÉ
PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER
UN SYSTÈME D'EMBRAYAGE*

- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München,
DE
(72) NÉMETH, Huba, H-1116 Budapest, HU
KANDÁR, Tibor, H-8773 Kacorlak, HU
RIBA, Zoltan, H-1131 Budapest, HU
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moos-
acher Strasse 80, 80809 München, DE

- (51) **F16D 48/06** (11) **2 226 524 B1**
(25) It (26) En
(21) 10155395.6 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.09.2010
(30) 04.03.2009 IT B020090127
(54) • *Steuerverfahren zum Schließen einer
Kupplung in einem automatischen Hand-
schaltgetriebe*
• *Control method for closing a clutch in an
automatic manual transmission*
• *Procédé de contrôle pour fermer un
embrayage dans une transmission
manuelle automatisée*
(73) Ferrari S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena,
IT
(72) Marcigliano, Francesco, 41053 Maranello, IT
Montosi, Davide, 41043 Formigine, IT

- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16D 48/06 → (51) **F15B 21/08**

- (51) **F16D 65/14** (11) **2 420 692 B1**
F16D 121/02 F16D 121/14
F16D 125/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 11167685.4 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 16.08.2010 FR 1003375
(54) • *Einsatz für eine mechanische Bremsbetä-
tigungsvorrichtung eines Fahrzeugs*
• *Cartridge of a mechanical actuator of a
vehicle brake*
• *Cartouche d'actionneur mécanique de
frein de véhicule automobile*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1,
70442 Stuttgart, DE
(72) Mahoudeaux, Roger, 93150 Le Blanc Mesnil,
FR
Laurencin, Xavier, 63000 Clermont Ferrand,
FR

(51) **F16D 69/02** (11) **1 536 156 B1**
C04B 35/573

- (25) De (26) De
(21) 04023443.7 (22) 01.10.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 01.06.2005
(30) 02.10.2003 DE 10346499
(54) • *Reibpaarungen für Feststellbremsen in
Kraftfahrzeugen*
• *Friction coupling for motor vehicle
handbrake.*
• *Couple frottant pour le frein à main d'une
voiture.*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Rosenlöcher, Jens, 86153 Augsburg, DE
Krupka, Mario, 86477 Adelsried, DE
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, European Pa-
tent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218
Ingelheim am Rhein, DE

F16F 1/04 → (51) **A61M 5/32**

F16F 1/362 → (51) **F16C 3/03**

F16F 7/10 → (51) **B64C 27/04**

F16F 15/00 → (51) **B21B 37/00**

F16F 15/02 → (51) **B64C 27/04**

F16F 15/121 → (51) **F16C 3/03**

F16F 15/124 → (51) **F16C 3/03**

F16G 13/04 → (51) **F16H 7/06**

F16G 13/06 → (51) **F16H 7/06**

- (51) **F16H 1/32** (11) **2 386 780 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09837568.6 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) JP 2009/071216 21.12.2009
(87) WO 2010/079683 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 JP 2009003490
(54) • *LEISTUNGSGETRIEBEVORRICHTUNG*
• *GEAR POWER TRANSMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
PUISSANCE À ENGRENAGE*

- (73) Nabtesco Corporation, 9-18 Kaigan 1-chome
Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
(72) MIYOSHI Hiroyuki, Tsu-shi Mie 514-8533,
JP
TAKAHASHI Masahiro, Tsu-shi Mie 514-
8533, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

F16H 1/46 → (51) **E06B 9/72**

F16H 3/72 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **F16H 7/06** (11) **2 416 034 B1**
F16G 13/04 **F16G 13/06**
(25) Ja (26) En
(21) 10758562.2 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055348 26.03.2010
(87) WO 2010/113790 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 JP 2009081710
(54) • *LAUTLOSER KETTENANTRIEB*
• *SILENT CHAIN TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION PAR CHAÎNE SILEN-
CIEUSE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP
Hitachi Powdered Metals Co., Ltd., 5-2-1,
Minoridai, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP
(72) FUJIWARA Akira, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
HASEGAWA Masao, Matsudo-shi Chiba 270-
2295, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weick-
mann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

F16H 21/02 → (51) **F02B 53/00**

- (51) **F16H 37/08** (11) **2 399 046 B1**
(25) It (26) En
(21) 10712509.8 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) IB 2010/050759 22.02.2010
(87) WO 2010/095111 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 IT M020090043
(54) • *STUFENLOSES GETRIEBESYSTEM*
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANS-
MISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BOÎTE DE VITESSE À
VARIATION CONTINUE*
(73) Bordini Engineering Srl, Via Riccoboni, 31,
41124 Modena, IT
(72) Bordini, Giorgio, I-41043 Formigine (MO), IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola &
Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124
Modena, IT

F16H 53/02 → (51) **B23P 11/02**

- (51) **F16H 55/44** (11) **2 339 212 B1**
(25) De (26) De
(21) 10011823.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 22.12.2009 DE 202009017376 U
(54) • *Riemenscheibe und Verfahren zu ihrer
Herstellung*
• *Pulley and method for its production*
• *Poulie à courroie et son procédé de fabri-
cation*

- (73) Fischer & Kaufmann GmbH & Co. KG, Am Steinwerk 7, 57413 Finnentrop, DE
(72) Heutger, Tobias, 59846 Sundern, DE
Bischopink, Jürgen, 57462 Olpe, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

F16H 57/04 → (51) **B60K 6/36**

F16H 57/04 → (51) **B60T 1/087**

F16H 59/70 → (51) **F16H 63/32**

F16H 61/00 → (51) **B60K 6/36**

F16H 61/02 → (51) **F15B 21/08**

F16H 61/02 → (51) **F16H 61/14**

- (51) **F16H 61/06** (11) **2 101 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 09002157.7 (22) 16.02.2009
(84) DE FR IT
(43) 16.09.2009
(30) 12.03.2008 JP 2008062929
(54) • *Steuersystem für Automatikgetriebe*
• *Control system for automatic transmission*
• *Système de contrôle pour transmission automatique*
(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-City, Shizuoka 417-8585, JP
(72) Hinami, Takashige, Fuji City Shizuoka 417-8585, JP
Sato, Osamu, Fuji City Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16H 61/14** (11) **2 337 975 B1**
B60W 30/18 **F16H 61/02**
(25) De (26) De
(21) 09783534.2 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) EP 2009/062595 29.09.2009
(87) WO 2010/046206 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 DE 102008043107
(54) • *VERFAHREN ZUM UMSTEUERN DER FAHRTRICHTUNG EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR REVERSING THE DIRECTION OF TRAVEL OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'INVERSION DU SENS DE MARCHE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) HÖFLER, Hans, 88090 Immenstaad, DE
KURZ, Thomas, 88085 Langenargen, DE

- (51) **F16H 63/18** (11) **2 423 538 B1**
(25) En (26) En
(21) 11190035.3 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(54) • *Sequenzielle Getriebesteuervorrichtung für ein Motorfahrzeuggetriebe mit zwei drehbaren Schaltwalzen*
• *A sequential gear control device for a motor-vehicle gearbox comprising a pair of rotary drums*
• *Dispositif de contrôle d'engrenage pour boîte de vitesses séquentielle de véhicule à moteur comprenant une paire de tambours tournants*

- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Piacenza, Gianni, I-10043 ORBASSANO (Torino), IT
Pastorello, Valter, I-10043 ORBASSANO (Torino), IT
Pregolato, Gianluigi, I-10043 ORBASSANO (Torino), IT
Garabello, Marco, I-10043 ORBASSANO (Torino), IT
Piazza, Andrea, I-10043 ORBASSANO (Torino), IT
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
(62) 10425188.9 / 2 392 841

(51) **F16H 63/32** (11) **1 717 492 B1**
F16H 59/70

- (25) De (26) De
(21) 05103457.7 (22) 27.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 02.11.2006
(54) • *Verfahren zum Anbringen eines Sensorbauteils an eine Schaltgabel*
• *Method for fixing a signal emitter to shifting yoke*
• *Procédé pour fixer un émetteur de signal à fourchette de boîte de vitesses*
(73) Getrag Ford Transmissions GmbH, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE
(72) Schwekutsch, Michael, 45711, Datteln, DE
Doelling, Matthias, 51429, Bergisch-Gladbach, DE
(74) Albiger, Jonas, et al, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-Strasse 72-78, 53225 Bonn, DE

(51) **F16H 63/34** (11) **2 085 664 B1**
F16H 63/02 F16H 63/10
F16H 63/30 F16H 63/36

- (25) En (26) En
(21) 09250252.5 (22) 30.01.2009
(84) DE FR GB
(43) 05.08.2009
(30) 31.01.2008 JP 2008021285
(54) • *Betriebsmechanismus eines Handschaltgetriebes*
• *Operating mechanism of a manual transmission*
• *Mécanisme de fonctionnement d'une transmission manuelle*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Nakahara, Yoshihito, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Fujii, Akihiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Nishimura, Shigeto, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F16J 1/00** (11) **2 439 429 B1**
(25) De (26) De
(21) 11182713.5 (22) 26.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 06.10.2010 DE 102010047633
(54) • *Mehrteiliger Kolben für eine Zylinderanordnung*
• *Multipart piston for a cylinder assembly*
• *Piston en plusieurs parties pour un agencement de cylindres*
(73) Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG, Am Metallwerk 9, 33659 Bielefeld, DE
(72) Dr. Fahey, Mark, 9024 Mosgiel, NZ

- Dr. Müller, Carsten H., 28816 Stuhr, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

F16J 9/26 → (51) **C23C 28/00**

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 427 676 B1**
F16J 15/44 **F01D 11/02**
(25) En (26) En
(21) 10717098.7 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) EP 2010/055238 21.04.2010
(87) WO 2010/127944 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 EP 09006235
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG UND -VERFAHREN FÜR DAMPFTURBINEN*
• *SEALING APPARATUS AND METHOD FOR STEAM TURBINES*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHEITÉ ET PROCÉDÉ POUR TURBINES À VAPEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AGARWAL, Abhinav, Gurgaon 122001, IN
CHOUDHRY, Vivek, Gurgaon 122001, IN
GUPTA, Abhimanyu, Gurgaon 122001, IN
VERMA, Ankur, Gurgaon 122001, IN

F16J 15/34 → (51) **F01D 11/00**

F16J 15/44 → (51) **F16J 15/32**

F16K 1/30 → (51) **B65D 83/24**

F16K 1/52 → (51) **F24D 19/10**

- (51) **F16K 5/06** (11) **1 835 209 B1**
F16K 15/06 **F24D 19/10**
(25) En (26) En
(21) 07103943.2 (22) 12.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(30) 13.03.2006 US 374627
(54) • *Dreifachventil*
• *Triple duty valve*
• *Vanne à triple fonction*
(73) ITT Manufacturing Enterprises, Inc., 1105 North Market Street Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Shafique, Amjed, Hoffman Estates, IL 60195, US
Bunluaphob, Chalard, Glenview, IL 60025-3239, US
Buranatun, Prasert, Skokie, IL 60077, US
Hathy-Riles, Lisa, Wheeling, IL 60090, US
Schaffer, Dan, Schaumburg, IL 60193, US
Hegberg, Mark, Elmhurst, IL 60126, US
(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

F16K 5/06 → (51) **E03B 7/07**

F16K 7/07 → (51) **B65B 3/26**

F16K 11/04 → (51) **F24D 19/10**

- (51) **F16K 15/06** (11) **2 527 698 B1**
(25) De (26) De
(21) 12168098.7 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 25.05.2011 DE 102011076461

- (54) • *Rückschlagsperrventil und Rohrverbindung*
• *Non-return valve and tube connection*
• *Valve de retenue anti-retour et raccord de tuyau*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Aktas, Julius, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Özkaya, Yakup, 70806 Kornwestheim, DE
Renne, Detlef, 70372 Stuttgart, DE
Ruppel, Stefan, 69126 Heidelberg-Emmertsgrund, DE
Sticht, Gabriele, 70190 Stuttgart, DE
Wiesner, Ulrich, 71332 Waiblingen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

F16K 15/06 → (51) **F16K 5/06****F16K 17/10** → (51) **B08B 3/02**

- (51) **F16K 27/00** (11) **2 045 493 B1**
F16L 37/14 **F16L 5/02**
- (25) It (26) En
(21) 08165595.3 (22) 01.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
(30) 02.10.2007 IT TO20070693
- (54) • *Verbindungssystem, insbesondere für Ventilverrichtungen*
• *Interconnection system, particularly for valve devices*
• *Système d'interconnexion, en particulier pour des dispositifs à valve*
- (73) ELBI International S.p.A., Corso Galileo Ferraris, 110, 10129 Torino, IT
- (72) Da Pont, Paolo, 10123 Torino, IT
Aita, Luigi, 10090 GASSINO TORINESE (Torino), IT
Daudo, Franco, 10146 Torino, IT
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F16K 31/00 (11) **2 418 408 B1**
G05D 23/02

- (25) En (26) En
(21) 10008422.7 (22) 12.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (54) • *Regelventil*
• *Regulation valve*
• *Soupape de régulation*
- (73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
- (72) Klepsa, Martin, 61200 Brno, CZ
Fallmann, Emil, 74850 Schefflenz, DE
- (74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

F16K 31/04 (11) **2 492 557 B1**
F16K 31/44

- (25) En (26) En
(21) 12156608.7 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201113032856
- (54) • *Ventilbetätigungsanordnung mit werkzeugfreier Verbindung*
• *Valve actuator assembly with tool-less interconnect*

- *Ensemble d'actionnement de soupape doté d'interconnexion sans outil*
- (73) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Carlson, Nathan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Bakken, Tom, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Stordahl, Alan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

F16K 31/08 → (51) **F01L 9/04****F16K 31/44** → (51) **F16K 31/04**

- (51) **F16L 1/26** (11) **2 279 368 B1**
F16L 17/10 **F16L 55/175**
- (25) En (26) En
(21) 09724158.2 (22) 25.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
(43) 02.02.2011
(86) GB 2009/050286 25.03.2009
(87) WO 2009/118556 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 GB 0805342
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPARATUR VON RÖHRENFÖRMIGEN GLIEDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REPAIRING TUBULAR MEMBERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉPARATION D'ÉLÉMENTS TUBULAIRES*
- (73) Flexlife Limited, Flexlife House 24 The Spires Business Centre Muggiemoss Road Bucksburn, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 9BG, GB
- (72) MEREDITH, Matthew David, Aberdeenshire AB24 4AN, GB
MARSDEN, John, Bucksburn Aberdeen, Aberdeenshire AB21 9BG, GB
MITCHELL, Stuart, Bucksburn Aberdeen, Aberdeenshire AB21 9BG, GB
RYAN, Nicholas John, Aberdeen Aberdeenshire AB51 6XD, GB
- (74) Crosby, Wendy Agnes, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16L 3/10 → (51) **F16L 55/175**

- (51) **F16L 3/205** (11) **2 463 563 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12154094.2 (22) 21.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2012
(30) 23.09.2005 DE 102005045736
- (54) • *Konstanträger*
• *Constant bearer*
• *Support a force portante constante*
- (73) Lisega Aktiengesellschaft, Hochkamp 5, 27404 Zeven, DE
- (72) Hardtke, Hans-Herlot, 27404 Zeven, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE
- (62) 06805329.7 / 1 929 191

F16L 5/02 → (51) **F16K 27/00****F16L 9/12** → (51) **F16L 11/127**

- (51) **F16L 11/127** (11) **2 481 965 B1**
F16L 11/22 **F16L 9/12**
- (25) De (26) De
(21) 12153086.9 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(30) 01.02.2011 DE 102011000432
- (54) • *Kunststoffrohrbündel mit elektrischem Leiter*
• *Plastic pipe bundle with electric cable*
• *Faisceau de tuyau en matière synthétique avec conducteur électrique*
- (73) egeplast international GmbH, Robert-Bosch-Strasse 7, 48268 Greven, DE
- (72) Wolter, Ralf, 48477 Hörstel, DE
- (74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE

F16L 11/22 → (51) **B29C 65/52****F16L 11/22** → (51) **F16L 11/127****F16L 17/10** → (51) **F16L 1/26****F16L 23/024** → (51) **F16L 55/175****F16L 25/12** → (51) **F16L 55/175**

- (51) **F16L 33/207** (11) **2 510 272 B1**
- (25) It (26) En
(21) 10809036.6 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) IB 2010/003192 10.12.2010
(87) WO 2011/070437 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 IT TO20090978
- (54) • *ROHR MIT VERBESSERTE ANSCHLUSS, VORZUGSWEISE FÜR EINE KLIMAAANLAGE*
• *TUBE WITH AN IMPROVED CONNECTION PREFERABLY FOR AN AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *TUYAU COMPORTANT UN RACCORD PERFECTIONNÉ, DE PRÉFÉRENCE POUR UN SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE L'AIR*
- (73) DYTECH - Dynamic Fluid Technologies S.p.A., Via Andrea Doria, 15, 10123 Torino, IT
- (72) CASELLA, Luigi, I-10135 Torino, IT
ZANARDI, Mariofelice, I-10123 Torino, IT
- (74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16L 33/22 → (51) **F16L 37/092****F16L 37/092** (11) **1 933 074 B1**
F16L 33/22

- (25) En (26) En
(21) 07254817.5 (22) 12.12.2007
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 18.06.2008
(30) 12.12.2006 GB 0624784
- (54) • *Verbesserungen bei oder in Zusammenhang mit Rohrkopplungen*
• *Improvements in or relating to tube couplings*
• *Améliorations portant sur ou en relation avec le couplage de tube*
- (73) John Guest International Limited, Horton Road, West Drayton, Middlesex UB7 8JL, GB
- (72) Guest, Timothy Steven, Bray, Berkshire SL6 2EU, GB

- (74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16L 37/14 → (51) **F16K 27/00**

F16L 55/033 → (51) **F01N 1/08**

F16L 55/045 → (51) **E03B 7/07**

- (51) **F16L 55/175** (11) **2 510 274 B1**
F16L 3/10 **F16L 23/024**
F16L 25/12

- (25) En (26) En
(21) 10801447.3 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) GB 2010/052042 07.12.2010
(87) WO 2011/070354 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 GB 0921394
18.05.2010 GB 201008265
(54) • **ROHRSCHELLENTEIL**
• **PIPE CLAMP DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SERRAGE DE TUBE**
(73) Subsea 7 Limited, Prospect Road Arnhall Business Park Westhill, Aberdeen, Aberdeenshire AB32 6FE, GB
(72) VU, Dan, Loughborough Leicestershire LE12 5JB, GB
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

F16L 55/175 → (51) **F16L 1/26**

- (51) **F16L 59/14** (11) **2 059 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 07789189.3 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) GB 2007/003063 10.08.2007
(87) WO 2008/017868 2008/07 14.02.2008
(30) 11.08.2006 GB 0616053
(54) • **SCHLÄUCHE BETREFFENDE VERBES-
SERUNGEN**
• **IMPROVEMENTS RELATING TO HOSE**
• **AMELIORATIONS CONCERNANT UN
TUYAU SOUPLE**
(73) BHP Billiton Petroleum Pty Ltd, (A.C.N. 006918832) 180 Lonsdale Street, Melbourne VIC 3000, AU
(72) WITZ, Joel, Aaron, Surrey RH5 5DS, GB COX, David, Charles, Thornton Heath, Surrey CR7 7QN, GB
(74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

F21K 99/00 → (51) **F21S 8/08**

F21K 99/00 → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 172 690 B1**
F21V 3/00 **F21S 9/02**
F21S 9/03 **F21S 10/04**
F21S 6/00 **F21V 23/04**
F21Y 101/02 F21W 121/00
(25) En (26) En
(21) 09004177.3 (22) 09.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.04.2010
(30) 14.08.2001 US 929843
(54) • **Kerzenimitation**
• **Imitation candle**
• **Bougie d'imitation**
(73) Winvic Sales, Inc., 695 Flint Road, North York, Ontario M3J 2T7, CA

- (72) Jensen, Bradford B., Saint-Joseph, MI 49085, US
Bentley, Roger D., Coloma, MI 49038, US
McCavit, Kim I., Saint-Joseph, MI 49085, US
(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(60) 10011232.5 / 2 278 211
(62) 02761330.6 / 1 419 345

F21S 6/00 → (51) **F21S 4/00**

F21S 6/00 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **F21S 8/00** (11) **1 897 624 B1**
H05B 17/08 F21W 131/109
F21Y 101/02
(25) NI (26) En
(21) 07111735.2 (22) 04.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(30) 05.09.2006 NL 2000212
(54) • **Gartengerät**
• **Garden device**
• **Dispositif pour jardin**
(73) Ubbink Garden B.V., Berenkoog 87, 1822 BN Alkmaar, NL
(72) Klaus, Hartmut, 46395 Bocholt, DE
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **F21S 8/00** (11) **2 058 581 B1**
F21S 8/08 F21W 131/103
F21Y 101/02

- (25) De (26) De
(21) 08019780.9 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(30) 12.11.2007 DE 102007053790
(54) • **LED-Leuchte zur Gestaltung der Lichtstär-
keverteilung**
• **LED light to design light intensity distri-
bution**
• **Lampe DEL destinée à la conception de la
distribution de la puissance d'éclairage**
(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohm-Strasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) Teklak, Janusz, 83278 Traunstein, DE
Härtl, Michael, 83278 Traunstein, DE
Lukanow, Stephan, 83377 Vachendorf, DE
Prodell, Peter, 83308 Trostberg, DE
(74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F21S 8/08** (11) **2 273 185 B1**
F21K 99/00 **F21V 3/02**
F21V 3/04

- (25) De (26) De
(21) 10168342.3 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 09.07.2009 DE 102009032408
15.12.2009 DE 102009058310
(54) • **LED-Leuchteneinsatz mit Lichtlenkelement**
• **LED light element with light diverter**
• **Éléments d'éclairage à DEL dotés d'un
élément de guidage de la lumière**
(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohm-Strasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) Lewers, Christoph, 83379 Wonneberg, DE

- Meyer, Clemens, 83278 Traunstein, DE
Lukanow, Stephan, 83377 Vachendorf, DE
Härtl, Michael, 83278 Traunstein, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21S 8/08 → (51) **F21S 8/00**

F21S 9/02 → (51) **F21S 4/00**

F21S 9/03 → (51) **F21S 4/00**

F21S 10/04 → (51) **F21S 4/00**

F21V 3/00 → (51) **F21S 4/00**

F21V 3/02 → (51) **F21S 8/08**

F21V 3/04 → (51) **F21S 8/08**

- (51) **F21V 15/01** (11) **1 711 737 B1**
H05B 33/04 **H01L 33/00**
F21V 31/03
(25) En (26) En
(21) 05706419.8 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.10.2006
(86) CA 2005/000093 27.01.2005
(87) WO 2005/073627 2005/32 11.08.2005
(30) 28.01.2004 CA 2456388
30.03.2004 US 557386 P
(54) • **ABGEDICHTETE GEHÄUSEEINHEIT FÜR
BELEUCHTUNGSSYSTEM**
• **SEALED HOUSING UNIT FOR LIGHTING
SYSTEM**
• **LOGEMENT ETANCHE POUR SYSTEME
D'ECLAIRAGE**
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MATHESON, George, North Vancouver,
British Columbia V7L 2X6, CA
(74) Bekkers, Joost J.J., et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600
AE Eindhoven, NL

F21V 23/00 → (51) **H05B 33/08**

F21V 23/04 → (51) **F21S 4/00**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 444 724 B1**
F21K 99/00
(25) En (26) En
(21) 11250050.9 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 21.10.2010 TW 99135907
(54) • **LED-Glühlampe**
• **LED bulb**
• **Ampoule à DEL**
(73) LEDwiser Inc., 111 North Market St., Suite
300, San Jose, CA 95113-1116, US
(72) Fu, Heng-Yang, Wanhua Dist., Taipei 108,
TW
Juan, Paul, Taipei, TW
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

F21V 31/03 → (51) **F21V 15/01**

- (51) **F23C 1/02** (11) **2 087 283 B1**
F23C 1/04
(25) En (26) En
(21) 07858928.0 (22) 21.11.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (86) IB 2007/003743 21.11.2007
- (87) WO 2008/068587 2008/24 12.06.2008
- (30) 07.12.2006 IT VI20060349
- (54) • *BRENNEREINHEIT UND VERBREN-
NUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *BURNER UNIT AND COMBUSTION
DEVICE USING SAID BURNER UNIT*
• *UNITÉ DE BRÛLEUR ET DISPOSITIF DE
COMBUSTION UTILISANT LADITE UNITÉ*
- (73) Ecoflam Bruciatori S.p.a., Via Roma 64,
31023 Resana, IT
- (72) BORELLI, Luigi, 31023 Resana, IT
PANIZZON, Mario, 31023 Resana, IT
VOLPATO, Renzo, 31023 Resana, IT
- (74) Premru, Rok, C/o Mar.Bre S.R.L., 2, Via San
Filippo, 60044 Fabriano, IT

F23C 1/04 → (51) **F23C 1/02****F23C 10/12** → (51) **B01J 8/18****F23K 1/00** → (51) **C10L 9/10**

- (51) **F23R 3/34** (11) **2 118 570 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08717622.8 (22) 11.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (86) EP 2008/052875 11.03.2008
- (87) WO 2008/110554 2008/38 18.09.2008
- (30) 15.03.2007 EP 07005408
- (54) • *BRENNSTOFFVERSORGUNG FÜR EINEN
BRENNER*
• *BURNER FUEL STAGING*
• *ETAGEMENT D'UN COMBUSTIBLE DE
BRÛLEUR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) LAM, Kam-Kei, Bracebridge Heath
Lincolnshire LN4 2UN, GB

F24C 7/02 → (51) **H05B 6/72****F24C 15/18** → (51) **F24C 15/32**

- (51) **F24C 15/32** (11) **2 020 574 B1**
F24C 15/18
- (25) En (26) En
- (21) 08157482.4 (22) 03.06.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 04.02.2009
- (30) 31.07.2007 KR 20070076993
- (54) • *Kochvorrichtung und Steuerungsverfah-
ren dafür*
• *Cooking Apparatus and Method of
Controlling the Same*
• *Appareil de cuisson et son procédé de
contrôle*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Tae Woo, Busan, KR
Hong, Seok Weon, Gyeonggi-do, KR
Shon, Jong Chull, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyang Ki, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

F24D 5/10 → (51) **E04B 5/48**

- (51) **F24D 11/00** (11) **2 373 930 B1**
F24J 2/05 **F24D 17/00**
F24J 2/32 **F24H 1/06**

F24J 2/34
F28D 20/00**F24H 7/04**

- (25) En (26) En
- (21) 09760094.4 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (43) 12.10.2011
- (86) EP 2009/007961 06.11.2009
- (87) WO 2010/052010 2010/19 14.05.2010
- (30) 07.11.2008 GB 0820369
- (54) • *SOLARER WASSERERHITZER*
• *A SOLAR WATER HEATER*
• *CHAUFFE-EAU SOLAIRE*
- (73) University Of Ulster, Cromore Road
Coleraine, County Londonderry BT52 1SA,
GB
- (72) SMYTH, Mervyn, Belfast BT5 6AE, GB
- (74) O'Neill, Brian, et al, FRKelly 27 Clyde Road
Ballsbridge, Dublin 4, IE

F24D 11/00 (11) **2 522 917 B1**
F24D 19/10

- (25) De (26) De
- (21) 12167083.0 (22) 08.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (30) 13.05.2011 DE 102011105823
- (54) • *Verfahren zum Betrieb einer Heizungs-
anlage*
• *Method for operating a heating assembly*
• *Procédé de fonctionnement d'une instal-
lation de chauffage*
- (73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viess-
mannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
- (72) Berkenkopf, Jürgen, 59969 Hesborn, DE
Osterloh, Reinhard, 59955 Winterberg, DE
Handt, Michael, 35066 Frankenberg, DE
- (74) Wolf, Michael, et al, Patent- und Rechts-
anwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450
Hanau, DE

F24D 17/00 → (51) **F24D 11/00****F24D 19/10** (11) **1 807 659 B1**
F16K 11/04 **F16K 1/52**
G05D 7/01

- (25) Sv (26) En
- (21) 05756949.3 (22) 07.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.07.2007
- (86) SE 2005/001122 07.07.2005
- (87) WO 2006/031161 2006/12 23.03.2006
- (30) 15.09.2004 SE 0402206
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM REGELN EINES ME-
DIUMFLUSSSES IN EINEM HEIZ- UND
KÜHLSYSTEM*
• *APPARATUS FOR REGULATINGG FLOW
OF A MEDIUM IN A HEATING AND
COOLING SYSTEM*
• *APPAREIL PERMETTANT DE REGULER
L'ÉCOULEMENT D'UN MILIEU DANS UN
SYSTÈME DE CHAUFFAGE OU DE
REFROIDISSEMENT*
- (73) TA Hydronics AB, 524 80 Ljung, SE
- (72) MARSTORP, Leif, S-520 30 Ljung, SE
HOLMGREN, Björn, S-523 33 Ulricehamn,
SE
- (74) Somlo, Tommy, et al, Awapatent AB P.O.
Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

F24D 19/10 → (51) **F16K 5/06****F24D 19/10** → (51) **F24D 11/00****F24F 3/00** → (51) **F25B 9/00****F24F 3/14** (11) **2 116 782 B1**
F28F 3/12

- (25) En (26) En
- (21) 09250580.9 (22) 02.03.2009
- (84) ES FR IT
- (43) 11.11.2009
- (30) 07.05.2008 KR 20080042164
- (54) • *Entfeuchter*
• *Dehumidifier*
• *Déshumidificateur*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong Young-
dungpo-ku, Seoul, KR
- (72) Park, Hyung Ho, Changwon-si, Kyung-
sangnam-do 641-110, KR
Hwang, Soon Chul, Changwon-si, Kyung-
sangnam-do 641-110, KR
Park, Joon Sung, Changwon-si, Kyung-
sangnam-do 641-110, KR
- (74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

F24F 3/14 → (51) **F25B 9/00****F24H 1/06** → (51) **F24D 11/00****F24H 7/04** → (51) **F24D 11/00****F24H 8/00** (11) **2 420 756 B1**
F02G 1/043

- (25) En (26) En
- (21) 11003946.8 (22) 12.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (30) 17.08.2010 KR 20100079464
17.08.2010 KR 20100079467
- (54) • *Auspuffstruktur von Unterboiler eines
kleinen Blockheizkraftwerks und Ab-
deckungsanordnung für Auspuffkanal von
Unterboiler eines kleinen Blockheizkraft-
werks*
• *Exhaust structure of sub-boiler of small
cogenerator and cover assembly for
exhaust channel of sub-boiler of small
cogenerator*
• *Structure d'échappement de sous-chau-
dière de petit cogénérateur et assemblage
de couvercle pour canal d'échappement
de sous-chaudière de petit cogénérateur*
- (73) Kyungdong Navien Co., Ltd., 437, Segyo-
dong, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-818,
KR
- (72) Park, Dae Woong, Namdong-gu Incheon
405-222, KR
Jang, Duck Pyo, Nowon-gu Seoul 139-888,
KR
- (74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falken-
strasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

F24H 9/14 → (51) **B01D 19/00****F24H 9/20** (11) **1 865 272 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 07009884.3 (22) 18.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007
- (30) 09.06.2006 DE 102006027269
- (54) • *Wassererhitzer*
• *Water boiler*
• *Chauffe-eau*
- (73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece
16, 1180 Rolle, CH
- (72) Vegter, Derk, 7833BH Nieuw-Amsterdam, NL

- (74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm
Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7,
65195 Wiesbaden, DE
-
- F24J 2/04** → (51) **F24J 2/52**
-
- F24J 2/05** → (51) **F24D 11/00**
-
- F24J 2/32** → (51) **F24D 11/00**
-
- F24J 2/34** → (51) **F24D 11/00**
-
- (51) **F24J 2/46** (11) **2 551 609 B1**
F24J 2/50
- (25) En (26) En
(21) 11175631.8 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(54) • *Vakuumsolarwärmefel mit nicht ver-
dampfbarer Getter-Pumpenanordnung*
• *Vacuum solar thermal panel with non-
evaporable getter pump assembly*
• *Panneau thermique solaire sous vide avec
ensemble de pompe de getter non évapo-
rable*
- (73) TVP Solar S.A., 36, Place du Bourg-de-Four,
1204 Geneva, CH
(72) Palmieri, Vittorio, 1202 Geneva, CH
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cap-
pellini, 11, 20124 Milano, IT
-
- F24J 2/46** → (51) **F24J 2/52**
-
- F24J 2/50** → (51) **F24J 2/46**
-
- (51) **F24J 2/52** (11) **2 461 120 B1**
F24J 2/04 **H01L 31/042**
H01L 31/048 **E04D 13/068**
F24J 2/46
- (25) En (26) En
(21) 12001306.5 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(30) 16.12.2009 GB 0921969
05.11.2010 GB 201018745
05.11.2010 GB 201018744
- (54) • *Verbindungssystem und Verfahren zur Er-
richtung eines wetterfesten Sonnenkollek-
tor-Verbunds als Teil eines Daches*
• *Joining system and Method of installing a
weatherproof solar energy collection array
as part of a roof*
• *Système de liaison et méthode d'installa-
tion d'une assemblée de collecteurs
solaires comme partie d'une toiture*
- (73) Solar Century Holdings Limited, 91-94
Lower Marsh, Waterloo London SE1 7AB,
GB
(72) South, Alan, Royston, SG8 8SW, GB
Mckellar, Ashley, Graham, London, SE1 8JZ,
GB
Gilhooly, Andrew, Gerrard, London SW18
2TG, GB
Attanasio, Marco, London, N11 3HH, GB
Burgess, Matthew James, London E7 0HF,
GB
Davies, Daniel Gower, Bath BA1 6LR, GB
Kimberley, Malcolm John, London SE16
7WG, GB
Berry, Martyn Lohn, Hampshire PO7 4RQ,
GB
(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson & Company
Intellectual Property Limited 37-41 Gower
Street, London WC1E 6HH, GB
(62) 10796098.1 / 2 457 034

- (51) **F25B 5/02** (11) **1 582 825 B1**
F25B 41/06 **F25B 49/02**
- (25) En (26) En
(21) 05014052.4 (22) 27.03.2001
(84) DE GB IT
(43) 05.10.2005
(30) 31.03.2000 US 539563
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung
eines Kühlsystems mit elektronischer Ver-
dampfdruckregelung*
• *Method and apparatus for refrigeration
system control having electronic
evaporation pressure regulators*
• *Méthode et appareil pour commander un
système de refroidissement avec régula-
teurs électroniques de la pression d'éva-
porateur*
- (73) Computer Process Controls, Inc., 1640
Airport Road, Suite 104, Kennesaw, Georgia
30144, US
(72) Singh, Abtar, Kennesaw Georgia 30144, US
Chabucos, Jim, Acworth Georgia 30101, US
Wickberg, Paul, Marietta Georgia 30067, US
Wallace, John, Acworth Georgia 30102, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 01302820.4 / 1 139 037
-
- (51) **F25B 9/00** (11) **1 746 355 B1**
F24F 3/00 **F24F 3/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 05736755.9 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 24.01.2007
(86) JP 2005/008190 28.04.2005
(87) WO 2005/106341 2005/45 10.11.2005
(30) 28.04.2004 JP 2004134352
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER SYSTEM*
• *SYSTEME DE CLIMATISATION*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YOSHIMI, Manabu; c/o Kanaoka Factory,
Sakai Plant, Kita-ku, Sakai -shi, Osaka;
5918511, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
-
- (51) **F25B 9/00** (11) **2 273 214 B1**
F25B 41/06
- (25) En (26) En
(21) 10185837.1 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
(54) • *Verfahren zur Steuerung von Hochdruck
in einer intermittierend, superkritisch be-
triebenen Kühleinschaltung*
• *Method for controlling high-pressure in an
intermittently supercritically operating
refrigeration circuit*
• *Procédé de contrôle de haute pression
dans un circuit de réfrigération, supercri-
tique par intermittence*
- (73) Carrier Corporation, One Carrier Place
P.O.Box 4015, Farmington, CT 06034-4015,
US
(72) Heinbokel, Bernd, 50999 Köln, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-
chen, DE
(62) 05715405.6 / 1 848 933
-
- F25B 41/06** → (51) **F25B 5/02**

- F25B 41/06** → (51) **F25B 9/00**
-
- F25B 47/02** → (51) **B60H 1/00**
-
- F25B 49/02** → (51) **F25B 5/02**
-
- (51) **F25D 21/00** (11) **1 496 324 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04103090.9 (22) 30.06.2004
(84) DE FR GB IT PL
(43) 12.01.2005
(30) 09.07.2003 IT MI20031395
(54) • *Kühlgerät mit automatischer zeitbestimm-
ter Entfroston*
• *Refrigeration appliance with automatic
time-determined defrost*
• *Appareil frigorifique à dégivrage automa-
tique déterminé par l'heure*
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63,
Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Ergarac, Dejan, 21025, Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT
-
- F25D 21/00** → (51) **B60H 1/00**
-
- (51) **F25D 23/00** (11) **1 598 619 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04029925.7 (22) 17.12.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 23.11.2005
(30) 18.05.2004 KR 2004035351
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Young-
dungpo-gu, Seoul, KR
(72) Yun, Young-Hoon, Dong-Gu Daegu, KR
Lee, Tae Hee, Jung-Gu Seoul, KR
Kim, Yong-Gu, Mapo-Gu Seoul, KR
Lee, Dong-Hoon, Namdong-Gu Incheon, KR
(74) Schippan, Ralph, COHAUSZ & FLORACK
Patent- und Rechtsanwälte Partnerschafts-
gesellschaft Bleichstrasse 14, 40211 Düs-
seldorf, DE
-
- F25D 29/00** → (51) **F01L 9/04**
-
- (51) **F25J 3/04** (11) **2 381 197 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11160944.2 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(30) 22.04.2010 FR 1053075
(54) • *Verfahren und Gerät zur Stickstoffherstel-
lung durch Tieftemperaturdestillation von
Luft*
• *Method and device for producing nitrogen
by cryogenic distillation of air*
• *Procédé et appareil de production d'azote
par distillation cryogénique d'air*
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour
l'Etude et l'Exploitation des Procédés
Georges Claude, Direction de la Propriété
Intellectuelle 75 quai d'Orsay, 75007 Paris,
FR
(72) Le Bot, Patrick, 94300 Vincennes, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA,
Direction de la Propriété Intellectuelle, 75,
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F26B 5/04** (11) **1 998 127 B1**
F26B 23/00
- (25) Es (26) En
(21) 07380151.6 (22) 29.05.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
- (54) • *Verfahren und System zur Entwässerung und Trocknung unter Vakuumbedingungen*
• *Method and system for dehydration and drying at vacuum conditions*
• *Procédé et dispositif de déshydratation et de séchage sous des conditions de vide*
- (73) Lealesa Quality SL, C/ Aribau, 195, 1r D, 08021 Barcelona (Barcelona), ES
Sociedad Científica de Peritos L-Tron, C/ Butlerova 30-100, Moscu, RU
- (72) Kovalév, L. K. Lealesa Quality, SL, 08021 Barcelona, ES
Kovaleva, N. L. Lealesa Quality, SL, 08021 Barcelona, ES
- (74) Gislou, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES
-
- F26B 23/00** → (51) **F26B 5/04**
-
- (51) **F27B 7/20** (11) **2 281 164 B1**
F27D 17/00 **C04B 7/47**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09769455.8 (22) 02.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(86) FR 2009/000636 02.06.2009
(87) WO 2009/156614 2009/53 30.12.2009
(30) 03.06.2008 FR 0803050
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTKLINKERN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTKLINKERN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A CEMENT CLINKER, AND CEMENT CLINKER MANUFACTURING FACILITY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CLINKER DE CIMENT ET INSTALLATION DE FABRICATION DE CLINKER DE CIMENT.*
- (73) Fives FCB, 50, Rue de Tieléni, 59650 Ville-neuve d'Ascq, FR
(72) DEVROE, Sébastien, 59777 Lille, FR
METIVIER, Simon, F-59000 Lille, FR
(74) Boubal, Denis Henri Jacques, et al, Bureau Duthoit Legros Associés 96/98, Boulevard Carnot B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR
-
- F27B 7/20** → (51) **C04B 7/36**
-
- F27D 3/15** → (51) **C21B 7/12**
-
- F27D 17/00** → (51) **F27B 7/20**
-
- (51) **F27D 19/00** (11) **2 290 312 B1**
C21B 9/12
- (25) En (26) En
(21) 10075622.0 (22) 22.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.03.2011
(30) 27.04.2001 US 843679
- (54) • *Sauerstoff-Brennstoff-Verbrennungssystem und dessen Verwendung*
• *Oxy-fuel combustion system & uses therefor*
• *Système de combustion oxygène comburant et son utilisation*
- (73) Jupiter Oxygen Corp., 4825 N. Scott Street, Suite 200, Schiller Park, IL 60176, US
(72) Gross, Dietrich M., Wilmette, IL 60091, US
(74) Carpmal, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 06075792.9 / 1 746 375

- 02721512.8 / 1 325 158
-
- F28D 5/00** → (51) **B01J 19/24**
-
- F28D 7/00** → (51) **C10B 49/14**
-
- (51) **F28D 7/16** (11) **1 980 812 B1**
F28F 9/013
- (25) De (26) De
(21) 08004519.8 (22) 12.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
(30) 12.04.2007 DE 102007017564
- (54) • *Wärmetauscher mit Vorrichtung zur Distanzierung von Wärmetauscherrohren*
• *Heat exchanger with device for spacing heat exchanger pipes*
• *Echangeur de chaleur avec dispositif destiné à distancer des tuyaux caloporteurs*
- (73) Wallstein Ingenieur-Gesellschaft mbH, Hubertusstrasse 44, 45667 Recklinghausen, DE
(72) Oberthin, Peter, 44328 Dortmund, DE
Wallstein, Dieter, 44795 Bochum, DE
Dittmann, Peter, 48249 Dülmen, DE
(74) Gripenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Gripenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
-
- F28D 20/00** → (51) **F24D 11/00**
-
- F28F 3/12** → (51) **F24F 3/14**
-
- F28F 9/013** → (51) **F28D 7/16**
-
- F28F 13/02** → (51) **F15D 1/02**
-
- F28F 17/00** → (51) **B60H 1/00**
-
- F41G 5/08** → (51) **G01S 7/38**
-
- F41G 7/22** → (51) **G01S 7/38**
-
- (51) **F41H 9/04** (11) **2 522 947 B1**
F41B 9/00 F41H 9/06
- (25) De (26) De
(21) 12179951.4 (22) 04.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.11.2012
(30) 09.11.2007 DE 102007053409
- (54) • *Einrichtung zum Schutz von Fahrzeugen, insbesondere militärischen Fahrzeugen, im Nahbereich mittels nicht-letaler Wirkmittel*
• *Dispositif destiné à la protection de véhicules, notamment de véhicules militaires, à l'aide de moyens d'action non létaux*
• *Device to protect vehicles, especially military vehicles, especially close up with non-lethal weapons*
- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) Bertelt, Jürgen, 34127 Kassel, DE
Achmüller, Anton, 34127 Kassel, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE
(62) 08019239.6 / 2 058 621
-
- F41H 11/02** → (51) **G01S 7/38**
-
- F41H 13/00** → (51) **G01S 7/38**
-
- F42B 3/00** → (51) **B60R 21/26**
-

- (51) **F42C 15/184** (11) **2 482 029 B1**
F42C 15/24 **F42C 15/34**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12290029.3 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(30) 31.01.2011 FR 1100309
- (54) • *Vorrichtung zur Verzögerung einer Bewegung eines mikro-bearbeiteten Ausgleichsgewichts, und Sicherheits- und Zündvorrichtung, die eine solche Verzögerungsvorrichtung umfasst*
• *Device for timing a movement of a micro-machined balance weight and security and weaponry device including such a timer device*
• *Dispositif de temporisation d'un mouvement d'une masselotte micro-usinée et dispositif de sécurité et d'armement comprenant un tel dispositif de temporisation*
- (73) NEXTER Munitions, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Pisella, Christian, 18023 Bourges, FR
Kergueris, Christophe, 18023 Bourges, FR
Reynard, Laurent, 18023 Bourges, FR
Lafont, Renaud, 18023 Bourges, FR
Visse, Pierre- Marie, 18023 Bourges, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR
-
- F42C 15/24** → (51) **F42C 15/184**
-
- F42C 15/34** → (51) **F42C 15/184**
-
- (51) **G01B 3/10** (11) **2 573 506 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12183212.5 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201113238792
- (54) • *Massband mit variabler Beschichtungsdicke*
• *Tape rule blade with variable thickness coating*
• *Mètre ruban avec une épaisseur de revêtement variable*
- (73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Murray, John C., Canton, CT Connecticut 06019, US
Delneo, John, Middleton, CT Connecticut 06457, US
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black and Decker 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
-
- G01B 9/02** → (51) **G01B 11/24**
-
- G01B 11/00** → (51) **G02B 21/34**
-
- (51) **G01B 11/24** (11) **2 236 978 B1**
G01B 9/02
- (25) En (26) En
(21) 09157091.1 (22) 01.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(54) • *Optische Messvorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Form eines Objekts und eine Maschine zum Formen des Objekts*

- *Optical measuring device and method to determine the shape of an object and a machine to shape the object.*
 - *Dispositif de mesure optique et procédé pour déterminer la forme d'un objet et machine pour former l'objet*
- (73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) Sandtke, Marijn, 2645 KW Delfgauw, NL
- Cheng, Lun-Kai, 2921 GJ Krimpen a/d IJssel, NL
- (74) Hatzmann, Martin, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G01B 11/245** (11) **2 293 012 B1**
G01B 11/25

- (25) En (26) En
- (21) 10191440.6 (22) 26.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
- (30) 28.01.2003 IT UD20030019
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Verwindungen von langen Produkten*
• *Method and device to control the torsions of long products*
• *Procédé et dispositif pour contrôler les torsions de produits longs*
- (73) DANIELI AUTOMATION SpA, Via Bonaldo Stringher 4, 33042 Buttrio (Udine), IT
- (72) Ciani, Lorenzo, 33100 Udine (UD), IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT
- (62) 04100274.2 / 1 447 645

(51) **G01B 11/25** (11) **2 312 363 B1**
G01C 3/08 **G01S 17/46**
G02B 7/32

- (25) En (26) En
- (21) 10014031.8 (22) 24.05.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 20.04.2011
- (30) 25.05.1998 JP 14268298
06.11.1998 JP 31611298
27.04.1999 JP 11943599
- (54) • *Abstandsmessvorrichtung und Kamera*
• *Range finder device and camera*
• *Télémètre et caméra*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Azuma, Takeo, Osaka 540-6207, JP
- Morimura, Atsushi, Osaka 540-6207, JP
- Uomori, Kenya, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 11008300.3 / 2 416 197
11008303.7 / 2 416 198
- (62) 99919668.6 / 1 006 386

G01B 11/25 → (51) **G01B 11/245**

G01B 11/25 → (51) **H04N 5/225**

G01C 1/02 → (51) **G01C 15/00**

G01C 3/00 → (51) **G01C 15/00**

G01C 3/06 → (51) **G01S 17/10**

G01C 3/08 → (51) **G01B 11/25**

- (51) **G01C 15/00** (11) **1 852 675 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07075572.3 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.11.2007

- (30) 08.03.2001 US 802067
- (54) • *Laserbündelausrichtungverfahren*
• *Guide laser beam direction setting method*
• *Procédé pour aligner un faisceau laser*
- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
- (72) Ohtomo, Fumio c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo 174-0052, JP
- Hirano, Satoshi c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo 174-8580, JP
- O'Connor, Ray c/o TOPCON Positioning Systems, Inc., Livermore, CA 94550, US
- Hayashi, Kunihiro c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo 174-0052, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
- (62) 01250451.0 / 1 239 264

(51) **G01C 15/00** (11) **2 053 354 B1**
G01C 17/00 **G01C 1/02**
G01C 3/00 **G01S 17/42**

- (25) En (26) En
- (21) 08018134.0 (22) 16.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
- (30) 26.10.2007 JP 2007278668
- (54) • *Geodätisches Lasersystem*
• *Laser surveying system*
• *Système de surveillance laser*
- (73) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo-to, Tokyo, JP
- (72) Kamizono, Fumihiko, Itabashi-ku Tokyo-to, JP
- Hayashi, Kunihiro, Itabashi-ku Tokyo-to, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G01C 17/00 → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01C 21/20** (11) **2 526 729 B1**
G01S 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 11703951.1 (22) 20.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (86) US 2011/021934 20.01.2011
- (87) WO 2011/091173 2011/30 28.07.2011
- (30) 19.01.2011 US 201113009658
22.01.2010 US 297577 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ZUGÄNGLICHKEIT ODER UNZUGÄNGLICHKEIT EINES BE- REICHS FÜR DEN BENUTZER EINER MO- BILEN VORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING IF ACCESS TO A REGION IS FEASIBLE OR INFEASIBLE FOR A USER OF A MOBILE DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR DÉTERMINER SI L'ACCÈS À UNE ZONE EST POSSIBLE OU IMPOSSIBLE POUR UN UTILISATEUR DE DISPOSITIF MOBILE*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GUPTA, Rajarshi, San Diego California 92121-1714, US
- DAS, Saumitra Mohan, San Diego California 92121-1714, US
- KHORASHADI, Behrooz, San Diego Cali- fornia 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01C 23/00** (11) **1 908 022 B1**
G01S 7/20 **G08G 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 06851112.0 (22) 27.06.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 09.04.2008
- (86) US 2006/025044 27.06.2006
- (87) WO 2007/123558 2007/44 01.11.2007
- (30) 29.06.2005 US 169515
- (54) • *ANZEIGE VON HINDERNISSEN IN PER- SPEKTIVENANSICHT*
• *DISPLAYING OBSTACLES IN PERSPECTIVE VIEW*
• *AFFICHAGE D'OBSTACLES DANS UNE REPRÉSENTATION EN PERSPECTIVE*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) FEYEREISEN, Thea, L., Hudson, WI 54016, US
- WYATT, Ivan, S., Scottsdale, AZ 85255, US
- SUDDRETH, John, G., Cave Creek, AZ 85331, US
- WILSON, Blake, W., Peoria, AZ 85383, US
- HE, Gang, Morristown, NJ 07960, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (60) 11160610.9 / 2 390 629

(51) **G01C 23/00** (11) **2 167 920 B1**
G02B 27/01 **G08G 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 08776612.7 (22) 15.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
- (86) IL 2008/000979 15.07.2008
- (87) WO 2009/010969 2009/04 22.01.2009
- (30) 18.07.2007 US 959969 P
- (54) • *FLUGZEUGLANDEHILFE*
• *AIRCRAFT LANDING ASSISTANCE*
• *AIDE À L'ATERRISSAGE POUR AÉRONEF*
- (73) Elbit Systems Ltd., Advanced Technology Center Hof Hacarmel P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL
- (72) YAHAV, Dror, 31053 Haifa, IL
- KRANZ, Yaron, 31053 Haifa, IL
- ASHKENAZI, Asaf, 31053 Haifa, IL
- ORENSTEIN, Itai, 31053 Haifa, IL
- WAISMAN, Tal, 31053 Haifa, IL
- ABRAHAM, Mike, 31053 Haifa, IL
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts- anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich- straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01D 3/028 → (51) **G01N 9/00**

(51) **G01D 4/00** (11) **2 096 415 B1**
G01R 11/04 **G01R 21/133**
G01R 22/06

- (25) De (26) De
- (21) 08003764.1 (22) 29.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (54) • *Elektronischer Elektrizitätszähler für Haus- haltsanwendungen (Haushaltszähler)*
• *Electronic household meter for household use (household meter)*
• *Compteur électroménager pour applica- tions domestiques (compteur domes- tique)*
- (73) EMH metering GmbH & Co. KG, Südring 5, 19243 Wittenburg, DE
- (72) Sadek, Andreas, 22958 Kuddewörde, DE

- (74) Graalfs, Edo, Hauck Patent- und Rechtsanwältin Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

G01D 5/14 → (51) **G01P 3/487**

- (51) **G01D 5/22** (11) **1 886 095 B1**
B62D 5/04 **B62D 15/02**
(25) De (26) De
(21) 06721909.7 (22) 12.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) CH 2006/000207 12.04.2006
(87) WO 2006/122436 2006/47 23.11.2006
(30) 19.05.2005 CH 868052005
(54) • *DREHWINKELSENSOR*
• *ROTATIONAL ANGLE SENSOR*
• *CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION*
(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
(72) BATTISTI, Christoph, A-6700 Bludenz, AT
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/245**

- (51) **G01D 5/245** (11) **1 869 412 B1**
G01D 5/244
(25) En (26) En
(21) 06737051.0 (22) 06.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) US 2006/007824 06.03.2006
(87) WO 2006/101702 2006/39 28.09.2006
(30) 21.03.2005 US 85648
(54) • *PROXIMITÄTSDETektor MIT EINEM SEQUENTIALEN FLUSS-AUTOMATEN*
• *PROXIMITY DETECTOR HAVING A SEQUENTIAL FLOW STATE MACHINE*
• *DETECTEUR DE PROXIMITÉ PRESENTANT UN AUTOMATE FINI A FLUX SEQUENTIELS*
(73) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US
(72) FORREST, Glenn, A., Bow, NH 03304, US
BAILEY, James, M., Concord, NH 03301, US
LAMAR, Washington, Mont Vernon, NH 03057, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(60) 10184499.1 / 2 270 434

G01D 5/245 → (51) **G01P 3/487**

- (51) **G01J 3/02** (11) **2 126 527 B1**
G01J 3/04 **G01J 3/28**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08762169.4 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) FR 2008/050334 27.02.2008
(87) WO 2008/119906 2008/41 09.10.2008
(30) 28.02.2007 FR 0753565
(54) • *SPEKTROGRAPH MIT GENEIGTEM SCHLITZ*
• *INCLINED-SLIT SPECTROGRAPH*
• *SPECTROGRAPHE A FENTE INCLINEE*
(73) Horiba Jobin Yvon S.A.S., 16-18, rue du Canal, 91160 Longjumeau, FR
(72) THEVENON, Alain, F-91220 Breigny-sur-Orge, FR
MILLET, Viviane, F-91310 Linas, FR
CORDE, Pierre-André, F-94130 Nogent-sur-Marne, FR

- (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

G01J 3/04 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/46 → (51) **B41F 33/00**

G01K 11/16 → (51) **G07D 7/12**

- (51) **G01K 13/12** (11) **2 490 000 B1**
G01N 1/12 **G01N 33/20**
(25) De (26) De
(21) 11154627.1 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(54) • *Automatisiertes Einstecken eines Kontaktstabes in eine hüttentechnische Sonde*
• *Automatic insertion of a contact bar in a foundry probe*
• *Connexion enfichable automatisée d'une tige de contact dans une sonde technique sidérurgique*
(73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) Scheidegger, Roger, 4300, St.Valentin, AT
Ebner, Helmut, 4331, Naarn i.M., AT
Pfeil, Simon, 4040, Linz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G01L 1/24** (11) **1 252 490 B1**
G01L 11/02 **G01L 9/00**
(25) En (26) En
(21) 01903425.5 (22) 30.01.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 30.10.2002
(86) US 2001/003013 30.01.2001
(87) WO 2001/055688 2001/31 02.08.2001
(30) 31.01.2000 US 494417
(54) • *IN GLAS EINGESCHLOSSENER, BEZÜGLICH DER DIFFUSION VON FLUIDEN RESISTENTER, FASEROPTISCHER SENSOR*
• *FLUID DIFFUSION RESISTANT GLASS-ENCASED FIBER OPTIC SENSOR*
• *CAPTEUR A FIBRES OPTIQUES ENROBE DE VERRE RESISTANT A LA DIFFUSION DE FLUIDES*

- (73) Weatherford/Lamb, Inc., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) BAILEY, Timothy, J., Longmeadow, MA 01106, US
FERNALD, Mark, R., Enfield, CT 06082, US
KERSEY, Alan, D., South Glastonbury, CT 06073, US
MACDOUGALL, Trevor, W., Simsbury, CT 06070, US
PUTNAM, Martin, A., Cheshire, CT 06410, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **G01L 5/00** (11) **2 341 327 B1**
F16C 19/18 **F16C 19/52**
(25) Ja (26) En
(21) 09820406.8 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) JP 2009/005251 08.10.2009
(87) WO 2010/044228 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 JP 2008266080
23.10.2008 JP 2008272654
10.12.2008 JP 2008314165

- 10.12.2008 JP 2008314166
03.02.2009 JP 2009022216

- (54) • *MIT SENSOR AUSGESTATTETES RAD-LAGER*
• *SENSOR-EQUIPPED BEARING FOR WHEEL*
• *PALIER DE ROUE ÉQUIPÉ D'UN DÉTECTEUR*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) NISHIKAWA, Kentarou, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
TAKAHASHI, Toru, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
NORIMATSU, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
ONO, Yujiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
IKKI, Kentaro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Sokolowski, Fabian, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01L 5/10 → (51) **B65G 17/08**

G01L 5/28 → (51) **H02P 3/04**

- (51) **G01L 9/00** (11) **1 788 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 06023560.3 (22) 13.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 23.05.2007
(30) 18.11.2005 JP 2005334155
(54) • *Kapazitiver Drucksensor*
• *Capacitive pressure sensor*
• *Capteur de pression capacitif*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Fukuda, Tetsuya, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
Kikuri, Katsuya, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
Sato, Kiyoshi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
Nakamura, Yoshinobu, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
Kobayashi, Hiroyuki, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G01L 9/00 → (51) **G01L 1/24**

G01L 11/02 → (51) **G01L 1/24**

- (51) **G01M 13/00** (11) **2 405 248 B1**
(25) En (26) En
(21) 11172657.6 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 07.07.2010 JP 2010154795
(54) • *Vorrichtung zur Messung der Kolbenringspannung*
• *Piston Ring Tension Measurement Apparatus*
• *Appareil de mesure de la tension du segment de piston*
(73) TPR Co., Ltd., 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Miyamoto, Atsuko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01N 1/12 → (51) **G01K 13/12**

<i>G01N 1/38</i>	→ (51) <i>B01L 3/00</i>
(51) <i>G01N 9/00</i> (11) <i>1 882 172 B1</i> <i>G01D 3/028</i> <i>G05B 13/02</i> <i>B28C 7/04</i> <i>B01F 15/04</i>	
(25) En (26) En (21) 06726737.7 (22) 12.04.2006 (84) DE DK FR GB IT NL (43) 30.01.2008 (86) GB 2006/001338 12.04.2006 (87) WO 2006/109060 2006/42 19.10.2006 (30) 03.05.2005 US 121144 14.04.2005 US 671392 P	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ABSCHÄTZUNG DER DICHT EINES MATERIALS IN EINEM MISCHVERFAHREN</i> • <i>METHODS AND SYSTEMS FOR ESTIMATING DENSITY OF A MATERIAL IN A MIXING PROCESS</i> • <i>PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ÉVALUATION DE LA DENSITÉ D'UN MATÉRIAU DANS UNE OPÉRATION DE MÉLANGE</i>	
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US	
(72) DYKSTRA, Jason, D., Duncan, OK 73533, US BORGSTADT, Justin, A., Duncan, OK 73533, US	
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB	
(51) <i>G01N 17/00</i> (11) <i>1 943 496 B1</i> (25) De (26) De (21) 06804374.4 (22) 30.10.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 16.07.2008 (86) AT 2006/000446 30.10.2006 (87) WO 2007/051216 2007/19 10.05.2007 (30) 31.10.2005 AT 17812005 (54) • <i>KORROSIONSSENSOR</i> • <i>CORROSION SENSOR</i> • <i>CAPTEUR DE CORROSION</i>	
(73) AC2T Research GmbH, Viktor Kaplan-Strasse 2, 2700 Wiener Neustadt, AT tecnec equity NÖ Technologiebeteiligungs-Invest GmbH, Wirtschaftszentrum Niederösterreich Niederösterreichring 2 Haus B, 5. OG, 3100 St. Pölten, AT	
(72) AGOSTON, Attila, A-1040 Wien, AT JAKOBY, Bernhard, A-4040 Wien, AT	
(74) Margotti, Herwig Franz, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT	
(51) <i>G01N 21/27</i> (11) <i>2 581 728 B1</i> <i>G01N 21/64</i> <i>B01L 7/00</i> (25) En (26) En (21) 11008175.9 (22) 10.10.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.04.2013 (54) • <i>Kalibrierungsvorrichtung für einen Thermocycler</i> • <i>Calibration device for a thermal cycler</i> • <i>Dispositif d'étalonnage pour cycleur thermique</i>	
(73) CYCLERtest B.V., Rötischerweg 61, 6374 XW Landgraaf, NL Hendriks, Michael, Thomas, 6374 XW Landgraaf, NL	
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	

G01N 21/35 → (51) ***G01N 21/39***

(51) <i>G01N 21/39</i> (11) <i>1 850 116 B1</i> <i>G01N 21/35</i>	
(25) En (26) En (21) 06008742.6 (22) 27.04.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 31.10.2007 (54) • <i>Verfahren zur Gasdetektion</i> • <i>Gas detection method</i> • <i>Procédé de détection de gaz</i>	
(73) Axetris AG, Schwarzenbergstrasse 10, 6056 Kägiswil, CH	
(72) Willing, Bert, 1807 Blonay, CH Kohli, Markus, 1422 Grandson, CH Seifert, Andreas, 1153 Denens, CH	
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE	
(51) <i>G01N 21/53</i> (11) <i>1 695 067 B1</i> <i>A47L 15/42</i> <i>D06F 39/00</i> (25) De (26) De (21) 04803918.4 (22) 15.12.2004 (84) DE IT PL (43) 30.08.2006 (86) EP 2004/014301 15.12.2004 (87) WO 2005/057190 2005/25 23.06.2005 (30) 15.12.2003 DE 10358647 (54) • <i>Trübungssensor</i> • <i>Turbidity sensor</i> • <i>Détecteur de turbidité</i>	
(73) emz-Hanauer GmbH & Co. KGaA, Siemensstrasse 1, 92507 Nabburg, DE	
(72) SCHENKL, Johann, 92437 Pingarten, DE	
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
<i>G01N 21/63</i> → (51) <i>B60H 1/00</i>	
<i>G01N 21/64</i> → (51) <i>A61B 1/06</i>	
<i>G01N 21/64</i> → (51) <i>G01N 21/27</i>	
<i>G01N 21/956</i> → (51) <i>G03F 1/00</i>	
(51) <i>G01N 23/04</i> (11) <i>2 247 946 B1</i> (25) De (26) De (21) 09715646.7 (22) 25.02.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 10.11.2010 (86) EP 2009/001325 25.02.2009 (87) WO 2009/106304 2009/36 03.09.2009 (30) 27.02.2008 DE 102008011391 (54) • <i>RÖNTGENCOMPUTERTOMOGRAPH UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINES OBJEKTES MITTELS RÖNTGENCOMPUTERTOMOGRAPHIE</i> • <i>X-RAY COMPUTER TOMOGRAPH AND METHOD FOR ANALYZING AN OBJECT BY MEANS OF X-RAY COMPUTER TOMOGRAPHY</i> • <i>TOMODENSITOMÈTRE À RAYONS X ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN OBJET PAR TOMODENSITOMÉTRIE</i>	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE	
(72) FUCHS, Theobald, 90429 Nürnberg, DE UHLMANN, Norman, 91056 Erlangen, DE	
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE	
<i>G01N 23/04</i> → (51) <i>G01T 1/20</i>	
(51) <i>G01N 23/20</i> (11) <i>1 580 546 B1</i> <i>G01N 23/207</i>	

(25) En (26) En (21) 05006099.5 (22) 21.03.2005 (84) DE GB (43) 28.09.2005 (30) 22.03.2004 JP 2004081880 (54) • <i>Methoden zur Röntgenreflexionsmessung</i> • <i>Methods for X-ray reflectance measurement</i> • <i>Méthodes pour mesurer la réflectance de rayons x</i>	
(73) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP	
(72) Omote, Kazuhiko, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP	
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
(51) <i>G01N 23/201</i> (11) <i>2 458 372 B1</i> (25) En (26) En (21) 12153438.2 (22) 04.07.2006 (84) DE GB (43) 30.05.2012 (30) 29.08.2005 JP 2005247473 (54) • <i>Verfahren zum Messen von kleinwinkliger Röntgenstrahlstreuung</i> • <i>Method for measuring small angle x-ray scattering</i> • <i>Procédé pour la mesure de la diffusion de rayons x à angle de petite taille</i>	
(73) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP	
(72) Iwasaki, Yoshio, Tokyo, 196-8666, JP	
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE	
(62) 06767830.0 / 1 925 932	
(51) <i>G01N 23/207</i> (11) <i>1 739 413 B1</i> (25) En (26) En (21) 06013170.3 (22) 26.06.2006 (84) DE GB (43) 03.01.2007 (30) 30.06.2005 JP 2005191046 (54) • <i>Röntgenstrahldiffraktionsgerät</i> • <i>X-ray diffraction apparatus</i> • <i>Appareil à rayons X</i>	
(73) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP	
(72) Taguchi, Takeyoshi, Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP Kuribayashi, Masaru, Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP	
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
<i>G01N 23/207</i> → (51) <i>G01N 23/20</i>	
(51) <i>G01N 27/26</i> (11) <i>2 279 405 B1</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>B41J 2/01</i> <i>B01L 3/00</i> <i>B01L 7/00</i> (25) En (26) En (21) 09747457.1 (22) 13.05.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 02.02.2011 (86) US 2009/043774 13.05.2009 (87) WO 2009/140373 2009/47 19.11.2009 (30) 13.05.2008 US 52885 22.09.2008 US 98860 07.10.2008 US 103332 28.10.2008 US 108880 18.11.2008 US 115654 31.12.2008 US 141820 18.02.2009 US 153598 16.03.2009 US 160607 (54) • <i>TROPFENAKTUATORVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN</i>	

- *DROPLET ACTUATOR DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
 - *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS À UN POSITIONNEUR DE GOUTTELETTES*
- (73) Advanced Liquid Logic, Inc., P.O. Box 14025 615 Davis Drive, Suite 800, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) POLLACK, Michael, Durham, NC 27707, US
HUA, Zhishan, Cary, NC 27519, US
ECKHARDT, Allen, Durham, NC 27705, US
THWAR, Prasanna, Los Altos, CA 94024, US
SRINIVASAN, Vijay, Durham, NC 27703, US
PAMULA, Vamsee, Durham, NC 27703, US
- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G01N 27/28** (11) **2 118 644 B1**
(25) De (26) De
(21) 08708943.9 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/051723 13.02.2008
(87) WO 2008/098954 2008/34 21.08.2008
(30) 15.02.2007 DE 102007008072
(54) • *MODULARES MESSGERÄT*
• *MODULAR MEASURING DEVICE*
• *APPAREIL DE MESURE MODULAIRE*
- (73) Endress+Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH+Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE
- (72) AUERSWALD, Lothar, 04720 Döbeln, DE
FIKUS, Axel, 04746 Hartha, DE
PECHSTEIN, Torsten, 01445 Radebeul, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
-
- (51) **G01N 27/407** (11) **0 959 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303876.9 (22) 18.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 24.11.1999
(30) 18.05.1998 JP 15361298
(54) • *Sensorelement und Gassensor*
• *Sensor element and gas sensor*
• *Élément de capteur et capteur de gaz*
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya Aichi, JP
- (72) Miwa, Kaname, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
Horii, Katsuhiko, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
Yagi, Hideaki, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **G01N 27/407** (11) **1 943 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 06816205.6 (22) 04.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) US 2006/038767 04.10.2006
(87) WO 2007/044387 2007/16 19.04.2007
(30) 07.10.2005 US 725055 P
03.10.2006 US 538252
(54) • *NOX-SENSOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NOX SENSOR AND METHODS OF USING THE SAME*
• *DÉTECTEUR DE NOX ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (73) Delphi Technologies Inc., Legal Staff- Mail Code:480-410-202, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
- (72) WANG, Da,Yu, Troy, MI 48084, US

- SYMONS, Walter T., Grand Blanc, MI 48439, US
- FARHAT, Robert Jerome, Grosse Point Park, MI 48230, US
- YAO, Sheng, Macomb, MI 48044, US
- KUPE, Joachim, Davisburg, MI 48350, US
- (74) Robert, Vincent, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
-
- (51) **G01N 27/416** (11) **1 761 763 B1**
G01N 33/487
(25) En (26) En
(21) 05766536.6 (22) 20.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2007
(86) EP 2005/006618 20.06.2005
(87) WO 2005/124331 2005/52 29.12.2005
(30) 18.06.2004 US 581002 P
08.10.2004 US 961352
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSSICHERUNG EINES BIOSENSOR-TESTSTREIFENS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR QUALITY ASSURANCE OF A BIOSENSOR TEST STRIP*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ D'ASSURANCE DE QUALITÉ D'UNE BANDE TEST DE BIO-DÉTECTEUR*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) CELENTANO, Michael, J., Fishers, IN 46308, US
GROLL, Henning, Indianapolis, Indiana 46256, US
PAULEY, James L., Fishers, Indiana 46037, US
MOORE, Steven K., Carmel, Indiana 46033, US
- (60) 11002066.6 / 2 325 629
11002483.3 / 2 330 413
-
- (51) **G01N 29/00** (11) **1 886 130 B1**
(25) De (26) De
(21) 06724358.4 (22) 15.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) EP 2006/003484 15.04.2006
(87) WO 2006/128520 2006/49 07.12.2006
(30) 03.06.2005 DE 102005025515
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINER STRÖMENDEN FLÜSSIGKEIT AUF DAS VORHANDENSEIN VON LUFT*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A FLOWING LIQUID FOR THE PRESENCE OF AIR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER UN LIQUIDE EN CIRCULATION, POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE D'AIR*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- (72) BALSCHAT, Klaus, 97525 Schwebheim, DE
FRITSCH, Tobias, 06114 Halle, DE
GAGEL, Alfred, 96123 Litzendorf, DE
KIRCHNER, Steffen, 97422 Schweinfurt, DE
MÜNCH, Hans-Joachim, 06130 Halle, DE

- NICHOLAS, Olaf, 97318 Kiltzingen, DE
- SCHNEIDER, Jochen, 97537 Wipfeld, DE
- SPICKERMANN, Rainer, 97535 Wasserlosen-Burghausen, DE
- ZUR HOST-MEYER, Santer, 06120 Halle, DE
- (74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

G01N 33/15 → (51) **C12N 15/85****G01N 33/20** → (51) **G01K 13/12**

- (51) **G01N 33/22** (11) **2 291 650 B1**
(25) De (26) De
(21) 09765455.2 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) DE 2009/000855 18.06.2009
(87) WO 2009/152819 2009/52 23.12.2009
(30) 21.06.2008 DE 102008029553
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GASQUALITÄT EINES ZUMINDEST TEILWEISE MIT BIOGAS ODER AUFBEREITETEM BIOGAS VERSETZTEN PROBENGASSES*
• *METHOD FOR DETERMINING THE GAS QUALITY OF A SAMPLE GAS AT LEAST PARTIALLY MIXED WITH BIOGAS OR PROCESSED BIOGAS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ D'UN GAZ D'ÉCHANTILLONNAGE AU MOINS PARTIELLEMENT ADDITIONNÉ DE BIOGAZ OU DE BIOGAZ PURIFIÉ*
- (73) Elster GmbH, Schlossstrasse 89a, 44357 Dortmund, DE
- (72) KASTNER, Joachim, 44225 Dortmund, DE
- (74) Schneider, Uwe, Patentanwalt Holbeinstrasse 27, 59423 Unna, DE

G01N 33/24 → (51) **E02D 1/02****G01N 33/487** → (51) **G01N 27/416**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 406 629 B1**
C12Q 1/37
(25) En (26) En
(21) 10709360.1 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/027244 12.03.2010
(87) WO 2010/105236 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 US 160217 P
(54) • *IMMUNBASIERTE TESTVERFAHREN FÜR ENDOPEPTIDASE-AKTIVITÄT MIT NEUEM ZIEL*
• *IMMUNO-BASED RETARGETED ENDOPEPTIDASE ACTIVITY ASSAYS*
• *DOSAGES IMMUNOLOGIQUES DE L'ACTIVITÉ DES ENDOPEPTIDASES RECIBLÉES*
- (73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) WANG, Joanne, Irvine CA 92620, US
ZHU, Hong, San Diego CA 92130, US
HODGES, D., Diane, Tustin CA 92780, US
FERNANDEZ-SALAS, Ester, Fullerton CA 92831, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 12195253.5 / 2 568 285
12196264.1 / 2 570 809

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 447 717 B1**
G01N 33/68 **C12N 5/00**
G06F 19/12
- (25) En (26) En
(21) 10014005.2 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (54) • *Schnelles Verfahren zur gezielten Zellen-
selektion (Zelllinienselektion)*
• *Rapid method for targeted cell (line)
selection*
• *Procédé rapide de sélection de cellule
(lignée) ciblée*
- (73) Lonza Biologics plc., 228-230 Bath Road,
Slough SL1 4DX, GB
- (72) Lang, Dietmar, Liverpool L16 7PZ, GB
Martin, Elaine, B, South Gosforth NE 3 1TZ,
GB
Montague, Gary A, Newcastle NE3 1UB, GB
O'Malley, Christopher J, Newcastle, NE3
1UB, GB
Root, Tracy S, Berkshire SL 1 5UB, GB
Trim, Carol M, Kent CT11 7SU, GB
Povey, Jane F, Kent CT14 9TL, GB
Smales, Christopher M, Chartham, CT4 7TD,
GB
Racher, Andrew J, Brightwalton Newbury,
RG20 7DA, GB
- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell
& Partner Patentanwälte Rechtsanwälte
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

G01N 33/50 → (51) **C12N 15/29****G01N 33/50** → (51) **C12N 15/85**

- (51) **G01N 33/52** (11) **1 992 950 B1**
G01N 33/558 **G01N 33/543**
- (25) Ja (26) En
(21) 07738282.8 (22) 12.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
(86) JP 2007/054810 12.03.2007
(87) WO 2007/105680 2007/38 20.09.2007
(30) 13.03.2006 JP 2006068239
- (54) • *ABSORPTIONSKISSEN FÜR EINEN IM-
MUNOASSAY, STREIFEN FÜR EINEN IM-
MUNOASSAY UND IMMUNOASSAY-GE-
RÄT*
• *ABSORPTION PAD FOR IMMUNOASSAY,
STRIP FOR IMMUNOASSAY AND IMMU-
NOASSAY APPARATUS*
• *GARNITURE D'ABSORPTION POUR
IMMUNOASSAY, BANDE POUR IMMU-
NOASSAY ET APPAREIL D'IMMU-
NOASSAY*
- (73) FUJIREBIO INC., 2-1-1 Nishishinjuku,
Shinjuku-ku Tokyo 163-0410, JP
- (72) OKAMURA, Chisato, Chuo-ku, Tokyo, 103-
0007, JP
SATO, Minoru, Chuo-ku, Tokyo, 103-0007,
JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 342 562 B1**
C12N 15/10
- (25) En (26) En
(21) 09818450.0 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
(43) 13.07.2011

- (86) US 2009/059057 30.09.2009
(87) WO 2010/039850 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 US 101471 P
- (54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR RNA-
ANZEIGE*
• *IMPROVED METHOD OF RNA DISPLAY*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ D'AFFICHAGE
D'ARN*
- (73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US
- (72) HSIEH, Chung-ming, Newton, MA 02459-
2733, US
KUTSKOVA, Yuliya A., Northborough, MA
01532, US
MEMMOTT, John E., Framingham, MA
01701, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

G01N 33/543 (11) **1 872 132 B1**
G01N 33/566 **G01N 33/92**

- (25) En (26) En
(21) 06769840.7 (22) 18.04.2006
- (84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2008
(86) US 2006/014572 18.04.2006
(87) WO 2006/113720 2006/43 26.10.2006
(30) 18.04.2005 US 672745 P
- (54) • *FESTPHASENIMMOBILISIERUNG VON
PHOSPHOLIPIDEN UND COFAKTORPRO-
TEINEN DURCH KOVALENTE BINDUNG*
• *SOLID PHASE IMMOBILIZATION OF
PHOSPHOLIPIDS AND COFACTOR
PROTEINS VIA COVALENT ATTACHMENT*
• *IMMOBILISATION EN PHASE SOLIDE DE
PHOSPHOLIPIDES ET DE PROTEINES
COFACTEUR VIA LIAISON COVALENTE*
- (73) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred
Nobel Drive, Hercules, CA 94547-1803, US
- (72) WATKINS, Michael, Vacaville, California
95688, US
PRESTIGIACOMO, Tony, San Francisco,
California 94123, US
BINDER, Steven, Berkeley, California 94708,
US
WOEI, Tan, Hercules, California 94547, US
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/52****G01N 33/543** → (51) **G01N 33/553**

- (51) **G01N 33/553** (11) **2 037 272 B1**
G01N 33/543
- (25) Ja (26) En
(21) 07767836.5 (22) 28.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
(86) JP 2007/063044 28.06.2007
(87) WO 2008/001868 2008/01 03.01.2008
(30) 30.06.2006 JP 2006182265
- (54) • *KIT UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS
BZW. ZUR QUANTIFIZIERUNG EINES
ANALYTEN*
• *KIT FOR DETECTION/QUANTIFICATION OF
ANALYTE, AND METHOD FOR
DETECTION/QUANTIFICATION OF
ANALYTE*
• *TROUSSE DE DETECTION ET DE QUAN-
TIFICATION D'ANALYTE, ET PROCEDE DE
DETECTION ET DE QUANTIFICATION
D'ANALYTE*
- (73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome,
Chiyoda-ku Tokyo, JP

- Ortho-clinical Diagnostics Kabushiki Kaisha,
5-2, Nishikanda 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0065, JP
- (72) NAGAOKA, Hirokazu, Ichihara-shi, Chiba
290-8551, JP
OHNISHI, Noriyuki, , Ichihara-shi, Chiba
290-8551, JP
MATSUI, Kageaki, Ichihara-shi, Chiba 290-
8551, JP
SUGITA, Satoru, Matsudo-shi, Chiba 270-
2267, JP
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/52**

- (51) **G01N 33/566** (11) **1 997 902 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 07740400.2 (22) 29.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
(86) JP 2007/056962 29.03.2007
(87) WO 2007/114296 2007/41 11.10.2007
(30) 30.03.2006 JP 2006095936
- (54) • *SCREENING-VERFAHREN*
• *SCREENING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE*
- (73) Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-
chome Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima
739-8511, JP
Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-
1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi,
Osaka 541-0045, JP
- (72) HAZEKI, Osamu, Hiroshima-shi, Hiroshima
7348551, JP
HAZEKI, Kaoru, Hiroshima-shi, Hiroshima
7348551, JP
II, Masayuki, Kanagawa 251-8555, JP
MATSUNAGA, Naoko, Kanagawa 251-8555,
JP
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,
DE

G01N 33/566 → (51) **G01N 33/543****G01N 33/574** → (51) **C07K 16/28****G01N 33/577** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **G01N 33/66** (11) **2 440 933 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10728404.4 (22) 11.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) NL 2010/050357 11.06.2010
(87) WO 2010/143956 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 EP 09162517
- (54) • *VERFAHREN ZUR PROGNOSE DER GLY-
KÄMISCHEN REAKTION UND VERWEN-
DUNG DAVON*
• *METHOD FOR PREDICTING GLYCAEMIC
RESPONSE AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉDIRE LA RÉPONSE
GLYCÉMIQUE ET SON UTILISATION*
- (73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast
-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) HAVENAAR, Robert, 3705 BC Zeist, NL
MINEKUS, Mans, 3985 LB Werkhoven, NL
BELLMANN, Susann Christiene, 6708 LT
Wageningen, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 102 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 07871424.3 (22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
23.09.2009
(86) US 2007/084290 09.11.2007
(87) WO 2008/061019 2008/21 22.05.2008
(30) 14.11.2006 US 865772 P
16.02.2007 US 890416 P
- (54) • *MODULATORS OF NEURONAL REGENERATION*
• *MODULATORS OF NEURONAL REGENERATION*
• *MODULATEURS DE LA RÉGÉNÉRATION NEURONALE*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
(72) ATWAL, Jasvinder, San Mateo, CA 94402, US
TESSIER-LAVIGNE, Marc, Woodside, CA 94062, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(60) 12159770.2 / 2 503 341

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50****G01N 33/92** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 362 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 11004066.4 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.08.2011
(30) 10.07.2007 US 958916 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung biologischer Proben*
• *Apparatus and method for biological sample processing*
• *Appareil et procédé de traitement d'échantillon biologique*
- (73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) Lemme, Charles D., Tucson, AZ 85755, US
Richards, William, Tucson, AZ 85755, US
Ward, Glen, Tucson, AZ 85755, US
Ashby, Austin, Tucson, AZ 85755, US
Ghussou, Andrew, Tucson, AZ 85755, US
Jensen-Long, Lisa, Tucson, AZ 85755, US
Knapp, Kevin, Tucson, AZ 85755, US
Kugizaki, Rodney, Tucson, AZ 85755, US
Larson, Alain, Tucson, AZ 85755, US
Richards, Paul, Tucson, AZ 85755, US
Showalter, Wayne, Tucson, AZ 85755, US
Wilkinson, Chad, Tucson, AZ 85755, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(62) 08781343.2 / 2 165 201

G01N 35/00 → (51) **G02B 21/34**

- (51) **G01N 35/04** (11) **1 655 609 B1**
B01L 9/06
(25) En (26) En
(21) 05077316.7 (22) 11.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 10.05.2006
(30) 04.11.2004 EP 04078041
(54) • *Röhrchenständer mit einem beweglichen Teil zum Schütteln der Probe*

- *Test tube stand with a movable section for shaking the sample.*
• *Ensemble support d'éprouvettes comprenant une partie mouvant pour agiter d'échantillon*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Meyer, Thomas, 6330 Cham, CH
Schlaubit, Thomas, 6045 Meggen, CH
Schorno, Reto, 6043 Adligenswil, CH
Müller, Siegfried, 6344 Meierskappel, CH
(74) Herren, Barbara, et al, Roche Diagnostics International Ltd Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

- (51) **G01N 35/10** (11) **1 746 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 06014936.6 (22) 18.07.2006
(84) DE
(43) 24.01.2007
(30) 21.07.2005 JP 2005210845
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Abgabe einer Probe*
• *Apparatus and method for dispensing a specimen*
• *Appareil et procédé pour la distribution d'un échantillon*

- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
(72) Oonuma, Takehiko Intell.Prop.Div., Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01P 3/44 → (51) **F16C 33/72**

- (51) **G01P 3/487** (11) **1 468 298 B1**
G01D 5/14 **G01D 5/245**
(25) En (26) En
(21) 03731852.4 (22) 23.01.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 20.10.2004
(86) NL 2003/000048 23.01.2003
(87) WO 2003/062834 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 NL 1019828
(54) • *DREHGESCHWINDIGKEITSENSOR*
• *ROTATIONAL SPEED SENSOR*
• *CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION*
- (73) AB SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE
(72) MOL, Hendrik Anne, NL-4254 XG Sleenwijk, NL
DUITS, Johannes Andrianus Maria, NL-2411 ZK Bodegraven, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01P 3/487 → (51) **F16C 33/72****G01R 11/04** → (51) **G01D 4/00****G01R 19/165** → (51) **H01H 85/00****G01R 21/10** → (51) **H03G 1/00****G01R 21/133** → (51) **G01D 4/00****G01R 22/06** → (51) **G01D 4/00****G01R 29/08** → (51) **H01Q 3/08****G01R 29/10** → (51) **H01Q 3/08****G01R 31/00** → (51) **H01Q 3/08**

- (51) **G01R 31/04** (11) **1 725 883 B1**
H01Q 1/24
(25) De (26) De
(21) 04804520.7 (22) 09.11.2004
(84) DE FR IT
(43) 29.11.2006
(86) EP 2004/052879 09.11.2004
(87) WO 2005/062063 2005/27 07.07.2005
(30) 20.12.2003 DE 10360209
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER STECKVERBINDUNG*
• *DIAGNOSTIC METHOD FOR MONITORING A PLUG-IN CONNECTION*
• *PROCEDE DE DIAGNOSTIC POUR LE CONTROLE D'UNE CONNEXION A FICHES*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) THOLE, Michael, 31139 Hildesheim, DE
JANNSEN, Bert, 31139 Hildesheim, DE
MALZAHN, Thomas, 48429 Rheine, DE

G01R 31/07 → (51) **H01H 85/00**

- (51) **G01R 31/317** (11) **2 389 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 10702372.3 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
(86) US 2010/021859 22.01.2010
(87) WO 2010/085687 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 US 359025
(54) • *FEHLERPRÜFUNG FÜR VERBINDUNGEN*
• *FAULT TESTING FOR INTERCONNECTIONS*
• *ANALYSE DE DÉFAILLANCE POUR DES INTERCONNEXIONS*
- (73) Silicon Image, Inc., 1140 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) SUL, Chinsong, Mountain View, CA 94040, US
AHN, Gijung, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G01R 31/317** (11) **2 422 206 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10714000.6 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(86) EP 2010/055222 20.04.2010
(87) WO 2010/122036 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 FR 0952560
(54) • *EINRICHTUNG FÜR ÜBERWACHEN DES BETRIEBS EINER DIGITALEN SCHALTUNG*
• *DEVICE FOR MONITORING THE OPERATION OF A DIGITAL CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT NUMERIQUE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) REBAUD, Bettina, F-73200 Gilly Sur Isere, FR
BELLEVILLE, Marc, F-38120 Saint-Egreve, FR
MAURINE, Philippe Lionel, F-30260 Quissac, FR
(74) Lebki, Alexandre, Cabinet Camus Lebki 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

- (51) **G01R 33/06** (11) **2 495 578 B1**
H01L 29/82

- (25) En (26) En
(21) 11250250.5 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(54) • *Magnetische Sensoren*
• *Magnetic sensors*
• *Capteurs magnétiques*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Zieren, Victor, Redhill Surrey RH1 1DL, GB Van Veldhoven, Robert Henrikus Margaretha, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **G01R 33/09** (11) **1 986 015 B1**
G11B 5/39

- (25) En (26) En
(21) 08392001.7 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(30) 23.04.2007 US 788912
(54) • *MTJ-Sensoring mit domänenstabiler freier Schicht*
• *MTJ sensing including domain stable free layer*
• *Détection de MTJ incluant une couche de domaine libre et stable*
(73) MagIC Technologies Inc., South Milpitas Blvd. 463-471, Milpitas, CA 95035, US
(72) Yimin, Guo, San Jose, CA 95129, US Po-Kang, Wang, San Jose, CA 95120, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **G01R 33/09** (11) **2 458 395 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11009586.6 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2012
(30) 02.05.2007 US 799706
(54) • *Auf Magnetunnelkontakt (MTJ) basierender Magnetfeldwinkelsensor*
• *A magnetic tunnel junction (MTJ) based magnetic field angle sensor*
• *Capteur d'angle de champ magnétique basé sur jonction de tunnel magnétique*
(73) MagIC Technologies Inc., 463-471 South Milpitas Blvd., Milpitas, CA 95035, US
(72) Guo, Yimin, San Jose, CA 95129, US Wang, Po-Kang, San Jose, CA 95120, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR
(62) 08392004.1 / 2 040 089

(51) **G01R 33/28** (11) **2 160 617 B1**
G01R 33/56 **A61K 49/06**
G01R 33/46

- (25) En (26) En
(21) 08759264.8 (22) 17.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) EP 2008/004865 17.06.2008
(87) WO 2008/155093 2008/52 24.12.2008
(30) 18.06.2007 GB 0711624
(54) • *HYPERPOLARISATION OF VERBINDUNGEN FÜR DIE NMR, INSBESONDERE UNTER VERWENDUNG VON PHIP*

- *HYPERPOLARIZATION OF COMPOUNDS FOR NMR, IN PARTICULAR BY MEANS OF PHIP*
• *HYPERPOLARISATION DE COMPOSÉS POUR RMN, EN PARTICULIER AU MOYEN DE PHIP*
(73) The University of York, Heslington York YO10 5DD, GB
(72) DUCKETT, Simon, Benedict, York YO10 3KR, GB
GREEN, Gary, George, Reginald, Benton NE7 7XE, GB
ELLIOTT, Paul, Ian, Parker, Leeds LS6 4BS, GB
LOPEZ-SERRANO, Joachin, 41002 Sevilla, ES
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/28**

G01R 35/04 → (51) **H02P 7/28**

(51) **G01S 1/00** (11) **1 217 384 B1**

- (25) De (26) De
(21) 01129820.5 (22) 14.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 26.06.2002
(30) 16.12.2000 DE 10062951
(54) • *Verfahren zur Positionsbestimmung von geostationären Satelliten durch Laufzeitmessungen von Satelliten-Navigationssignalen*
• *Method of determining the position of geostationary satellites using time-of-flight measurements of satellite navigation signals*
• *Procédé de localisation de satellites géostationnaires par mesure de temps de vol de signaux provenant de systèmes de navigation par satellite*
(73) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Fichter, Walter, 78464 Konstanz, DE Hartrampf, Mark, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Avenhaus, Beate, et al, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

(51) **G01S 3/04** (11) **2 503 351 B1**
G01S 3/30 **G01S 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 11159924.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(54) • *Weit geöffnete Empfänger mit einem Dauerstrichsignalgeschützten Kanal*
• *Wide-open receiver with continuous-wave-protected channel*
• *Récepteur grand ouvert doté d'un canal protégé contre les ondes continues*
(73) Elettronica S.p.A., Via Tiburtina Valeria Km 13,700, 00131 Roma RM, IT
(72) Torti, Roberto, 01036, NEPI, IT Chiarini Petrelli, Alessandro, 00133, ROMA, IT Rabbia, Antonio, 00198, ROMA, IT Gasparro, Giovanni, 04011, APRILIA, IT Parigi, Alessandro, 00131, ROMA, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01S 3/30 → (51) **G01S 3/04**

G01S 5/00 → (51) **G01C 21/20**

- (51) **G01S 5/02** (11) **1 849 022 B1**
G01S 13/76 **B60R 25/24**
(25) En (26) En

- (21) 05821601.1 (22) 30.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(86) IB 2005/053987 30.11.2005
(87) WO 2006/059296 2006/23 08.06.2006
(30) 02.12.2004 GB 0426446
(54) • *MESSUNG DES ABSTANDES ZWISCHEN GERÄTEN*
• *MEASURING THE DISTANCE BETWEEN DEVICES*
• *MESURE DE LA DISTANCE ENTRE DES DISPOSITIFS*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WILCOX, Martin, S., Philips IP & Standards, Surrey RH1 5HA, GB LEITCH, Adam, S., Philips IP & Standards, Surrey RH1 5HA, GB
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01S 5/14** (11) **2 233 943 B1**
H04W 4/02

- (25) Ja (26) En
(21) 08854945.6 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) JP 2008/071550 27.11.2008
(87) WO 2009/069700 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 JP 2007310350
(54) • *POSITIONSINFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, INNENSENDER UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON POSITIONSINFORMATIONEN*
• *POSITION INFORMATION PROVIDING SYSTEM, INDOOR TRANSMITTER, AND METHOD FOR PROVIDING POSITION INFORMATION*
• *Système de fourniture d'informations de position, émetteur intérieur et procédé pour fournir des informations de position*
(73) GNSS Technologies Inc., 6-12-5, Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0022, JP Lighthouse Technology & Consulting CO., LTD., 931-1 Mamedo-cho Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-0032, JP
(72) TORIMOTO, Hideyuki, Tokyo 160-0022, JP ISHII, Makoto, Tokyo 160-0022, JP ASAKO, Masahiro, Tokyo 160-0022, JP MANANDHAR, Dinesh, Tokyo 160-0022, JP KOGURE, Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8505, JP MIYANO, Tomoyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8505, JP KISHIMOTO, Motohisa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8505, JP MAEDA, Hiroaki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0032, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01S 7/02 → (51) **G01S 3/04**

G01S 7/20 → (51) **G01C 23/00**

(51) **G01S 7/38** (11) **2 035 857 B1**
G01S 13/72 **F41G 5/08**
F41H 13/00 **F41H 11/02**
F41G 7/22

- (25) En (26) En
(21) 07873869.7 (22) 12.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 18.03.2009

- (86) US 2007/070937 12.06.2007
(87) WO 2008/108860 2008/37 12.09.2008
(30) 12.06.2006 US 423520
(54) • *ANTIRAKETENSYSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ANTI-MISSILE SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ANTIMISSILE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) BROWN, Kenneth, Yucaipa, CA 92399-1785, US
LOWELL, Reid, Ontario, CA 91762-1838, US
CROUCH, David, Corona, CA 92881, US
BERG, Russell, Alta Loma, CA 91737-2807, US
KATO, Keith, Altaloma, CA 91701, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/10****G01S 13/08** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G01S 13/22** (11) **1 946 145 B1**
G01S 13/524
(25) En (26) En
(21) 06796154.0 (22) 05.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) IL 2006/001161 05.10.2006
(87) WO 2007/046082 2007/17 26.04.2007
(30) 19.10.2005 IL 17146405
07.05.2006 IL 17546506
(54) • *IMPULS-DOPPLER-KOHÄRENZVERFAHREN UND -SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DES SNR*
• *PULSE DOPPLER COHERENT METHOD AND SYSTEM FOR SNR ENHANCEMENT*
• *PROCEDE COHERENT A DOPPLER A IMPULSIONS ET SYSTEME D'AMELIORATION DE RAPPORT SIGNAL-BRUIT*
(73) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.Box 330, 77102 Ashdod, IL
(72) BEILIN, Ella, 77456 Ashdod, IL
GRIZIM, Jehezkel, 54031 Givat-Shmuel, IL
VAGMAN, Yacov, 75426 Rishon LeZion, IL
LOMES, Alexander, 71908 Maccabim, IL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01S 13/524 → (51) **G01S 13/22**

- (51) **G01S 13/66** (11) **2 232 297 B1**
(25) En (26) En
(21) 08866959.3 (22) 25.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) IL 2008/001673 25.12.2008
(87) WO 2009/083967 2009/28 09.07.2009
(30) 31.12.2007 IL 18851007
(54) • *TRACKING-KOORDINATOR FÜR LUFT-LUFT- UND LUFT-BODEN-TRACKING*
• *TRACKING COORDINATOR FOR AIR-TO-AIR AND AIR-TO-GROUND TRACKING*
• *COORDINATEUR DE SUIVI DE LA TRAJECTOIRE POUR UN SUIVI DE LA TRAJECTOIRE AIR-AIR ET AIR-SOL*
(73) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Blvd. P.O.B. 330, 77102 Ashdod, IL
(72) MERHAV, Yahali, 79140 Kibbutz Zikim, IL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01S 13/72 → (51) **G01S 7/38****G01S 13/76** → (51) **G01S 5/02****G01S 13/86** → (51) **G06T 7/00****G01S 13/93** → (51) **B62D 15/02**

- (51) **G01S 17/10** (11) **2 375 265 B1**
G01C 3/06 **G01S 7/497**
G01S 17/32
(25) Ja (26) En
(21) 09834795.8 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) JP 2009/071145 18.12.2009
(87) WO 2010/073994 2010/26 01.07.2010
(30) 25.12.2008 JP 2008330162
(54) • *DISTANZMESSVORRICHTUNG UND DISTANZMESSVERFAHREN*
• *DISTANCE MEASUREMENT DEVICE AND DISTANCE MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DISTANCE*
(73) TOPCON CORPORATION, No. 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) OHISHI, Masahiro, Tokyo 174-8580, JP
TOKUDA, Yoshikatsu, Tokyo 174-8580, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01S 17/32 → (51) **G01S 17/10****G01S 17/42** → (51) **G01C 15/00****G01S 17/46** → (51) **G01B 11/25**

- (51) **G01S 19/06** (11) **2 307 901 B1**
G01S 19/25
(25) En (26) En
(21) 09789897.7 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) US 2009/048273 23.06.2009
(87) WO 2010/005778 2010/02 14.01.2010
(30) 24.06.2008 US 145361
(54) • *ORTSSPEZIFISCHE SUCHE NACH REGIONALEN SATELLITEN*
• *LOCATION SPECIFIC SEARCH FOR REGIONAL SATELLITE VEHICLES*
• *RECHERCHE SPÉCIFIQUE DE LOCALISATION POUR DES VÉHICULES SATELLITAIRES RÉGIONAUX*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PON, Rayman, Wai, San Diego CA 92121, US
ISCHE, Marc, San Diego CA 92121, US
RISTIC, Borislav, San Diego CA 92121, US
WU, Jie, San Diego CA 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 19/25 → (51) **G01S 19/06**

- (51) **G01S 19/27** (11) **2 209 017 B1**
(25) En (26) En
(21) 10004605.1 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.07.2010
(30) 08.08.2000 US 223670 P

- 13.07.2001 US 905266
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur GPS Signalvorhersage*
• *Method, apparatus, and system for GPS signal prediction*
• *Procédé, appareil et système pour prédiction de signal GPS*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Gaal, Peter, San Diego CA 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 01959651.9 / 1 307 762

- (51) **G01T 1/20** (11) **1 707 990 B1**
A61B 6/14 **G01N 23/04**
(25) En (26) En
(21) 06251369.2 (22) 15.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(30) 17.03.2005 GB 0505523
(54) • *Röntgensensor*
• *X-ray sensor*
• *Capteur à rayons X*
(73) E2V Technologies (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB
(72) Moody, Ian, Chelmsford Essex, CM3 2LS, GB
(74) Want, Clifford James, Harrison Goddard Foote LLP 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

- (51) **G01T 7/00** (11) **2 507 652 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10785414.3 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068528 30.11.2010
(87) WO 2011/067251 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 FR 0905794
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES RÖNTGENDETEKTORS*
• *METHOD FOR CALIBRATING AN X-RAY DETECTOR*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT X*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GLASSER, Francis, F-38320 Eybens, FR
GARCIN, Michel, F-38250 Saint Nizier du Moucheron, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01V 3/24** (11) **2 447 738 B1**
(25) En (26) En
(21) 11187403.8 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 02.11.2010 US 917952
(54) • *Verfahren zur Korrektur der Widerstandsfähigkeitsmessungen für Werkzeugbiegeeffekte*
• *Method of correcting resistivity measurements for tool bending effects*
• *Procédé de correction des mesures de résistance pour les effets de pliage d'outil*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG

- Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-90, 2514 JG The Hague, NL
Prad Research And Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG
- (72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (51) **G01V 8/20** (11) **1 933 173 B1**
(25) De (26) De
(21) 07022597.4 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(30) 15.12.2006 DE 102006059370
(54) • *Lichtgitter*
• *Light grid*
• *Barrière lumineuse*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Torabi, Bahram, Dr.-Ing., 79100 Freiburg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **G01V 11/00** (11) **2 277 065 B1**
E21B 49/00
(25) En (26) En
(21) 09743385.8 (22) 04.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/042695 04.05.2009
(87) WO 2009/137398 2009/46 12.11.2009
(30) 03.05.2008 US 50226 P
(54) • *SYSTEM, PROGRAMMPRODUKT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTOMATISIERTEN ECHTZEIT-SCHÄTZUNG DES LAGERSTÄTTENDRUCKS FÜR OPTIMIERTE INJEKTIONS- UND PRODUKTIONSVERFAHREN*
• *SYSTEM, PROGRAM PRODUCT, AND RELATED METHODS FOR PERFORMING AUTOMATED REAL-TIME RESERVOIR PRESSURE ESTIMATION ENABLING OPTIMIZED INJECTION AND PRODUCTION STRATEGIES*
• *SYSTÈME, PRODUIT DE PROGRAMME ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR EFFECTUER UNE ESTIMATION DE PRESSION DE GISEMENT EN TEMPS RÉEL ET AUTOMATISÉE PERMETTANT DES STRATÉGIES D'INJECTION ET DE PRODUCTION OPTIMISÉES*
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
Aramco Services Company, 9009 West Loop South, Houston, TX 77219-4535, US
(72) MALKI, Said, S., Dhahran 31311, SA
BURAikan, Meshal, M., Dhahran 31311, SA
AL-ABDULMOHSIN, Rami, Ahmed, Dhahran 31311, SA
(74) Sessford, Russell, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 13164531.9

G02B 1/00 → (51) **H01Q 15/00****G02B 1/04** → (51) **C08F 220/10****G02B 3/00** → (51) **B41M 7/00****G02B 5/02** → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **G02B 5/18** (11) **2 383 589 B1**
G02B 27/44 **B23K 26/06**
(25) En (26) En
(21) 11163649.4 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 28.04.2010 JP 2010102840
(54) • *Optische Komponente*
• *Optical component*
• *Composant optique*
(73) Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuen-cho Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi Hyogo, JP
(72) Kikuta, Hisao, Osaka 599-8531, JP
Kurusu, Kenichi, Osaka, JP
Ebata, Keiji, Osaka, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 5/18 → (51) **G03F 7/00**

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 290 413 B1**
B32B 7/02 **C09J 7/02**
C09J 133/00 **G02F 1/1335**
(25) Ja (26) En
(21) 09754658.4 (22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) JP 2009/059540 25.05.2009
(87) WO 2009/145150 2009/49 03.12.2009
(30) 27.05.2008 JP 2008138281
(30) 21.05.2009 JP 2009122796
(54) • *ADHÄSIVE POLARISATIONSPLATTE, BILDANZEIGENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ADHÄSIVEN POLARISATIONSPLATTE UND BILDANZEIGENANORDNUNG*
• *ADHESIVE POLARIZATION PLATE, IMAGE DISPLAY DEVICE AND METHODS FOR MANUFACTURING ADHESIVE POLARIZATION PLATE AND IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *PLAQUE DE POLARISATION ADHÉSIVE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE LA PLAQUE DE POLARISATION ADHÉSIVE ET DU DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SUZUKI, Mitsuru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YAMAMOTO, Shouji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAKEDA, Kentarou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAKAMURA, Kouzou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SUGIMOTO, Yuu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 12005506.6 / 2 535 748

G02B 5/30 → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **G02B 6/00** (11) **1 515 084 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730829.3 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2005
(86) JP 2003/007118 05.06.2003
(87) WO 2003/104713 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 JP 2002165622
(54) • *ÖBERFLÄCHENLICHTQUELLENVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SURFACE LIGHT SOURCE DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *SOURCE DE LUMIÈRE SUPERFICIELLE ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
(72) TAKAHASHI, Tomotsugu, c/o YUPO CORPORATION, Tokyo 101-0062, JP
UEDA, Takahiko, c/o YUPO CORPORATION, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102, JP
KOYAMA, Hiroshi, c/o YUPO CORPORATION, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

G02B 6/00 → (51) **B60Q 1/00****G02B 6/00** → (51) **B60Q 1/26****G02B 6/124** → (51) **G03F 7/00****G02B 6/136** → (51) **G03F 7/00**

- (51) **G02B 6/255** (11) **2 216 662 B1**
G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 09001854.0 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(54) • *Spleißschutzvorrichtung für optische Spleiße und diese enthaltende faseroptische Kabelanordnung*
• *Splice protection device for optical splices and optical fibre cable assembly incorporating same*
• *Dispositif de protection d'épissure pour épissures optiques et ensemble de câbles à fibres optiques l'incorporant*
(73) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) Labraymi, Mohamed, 2140 Antwerp, BE
Bellekens, Kathleen, 3020 Winksele-Del, BE
Vastmans, Kristof, 3370 Boutersem, BE
Leeman, Sam, 3010 Kessel-Lo, BE
Claessens, Bart, 3500 Hasselt, BE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G02B 6/293 → (51) **G02B 6/35****G02B 6/34** → (51) **H04J 14/02**

- (51) **G02B 6/35** (11) **1 869 514 B1**
G02B 6/293
(25) En (26) En
(21) 06748674.6 (22) 24.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) US 2006/010875 24.03.2006
(87) WO 2006/110297 2006/42 19.10.2006

- (30) 11.04.2005 US 103839
- (54) • *OPTIMIERTE ARCHITEKTUR EINES RE-KONFIGURIERBAREN OPTISCHEN ADD-DROP-MULTIPLEXERS MIT MEMS-BASIERTER DÄMPFUNG ODER LEISTUNGS-VERWALTUNG*
- *OPTIMIZED RECONFIGURABLE OPTICAL ADD-DROP MULTIPLEXER ARCHITECTURE WITH MEMS-BASED ATTENUATION OR POWER MANAGEMENT*
- *ARCHITECTURE DE MULTIPLEXEUR A INSERTION-EXTRACTION OPTIQUE, RECONFIGURABLE ET OPTIMISEE AVEC ATTENUATION OU GESTION DE LA PUISSANCE A BASE DE MEMS*
- (73) Capella Photonics, Inc., 5390 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US
- (72) DARLING, Michael, Morgan Hill CA 95037, US
- TREMAINE, Brian, Morgan Hill CA 95037, US
- GARRETT, Mark, H., San Jose CA 95148, US
- DAVIS, Joseph, E., San Jose CA 95132, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 450 727 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10014338.7 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (54) • *Lichtwellenleiterkopplungsvorrichtung und Lichtwellenleiterkopplungsanordnung*
- *Optical fibre coupling device and optical fibre coupling assembly*
- *Dispositif de couplage de fibre optique et ensemble de couplage de fibre optique*
- (73) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- (72) Vastmans, Kristof, 3370 Boutersem, BE
- Claessens, Bart, Mattie, 3500 Hasselt, BE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 463 696 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11190441.3 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (30) 07.12.2010 FR 1060167
- (54) • *Kassette zum Aufwickeln von Fasern und Aufrechterhalten der Spleißungen*
- *Cassette for coiling fibres and maintaining splices*
- *Cassette de lovage de fibres et de maintien d'épissures*
- (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Milanowski, Michel, 60540 Anserville, FR
- (74) Gauer, Pierre, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/255**

G02B 6/44 → (51) **H04J 14/02**

- (51) **G02B 7/00** (11) **2 433 169 B1**
- G02B 7/02** **G02B 13/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10794977.8 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012

- (86) EP 2010/069779 15.12.2010
- (87) WO 2011/076634 2011/26 30.06.2011
- (30) 21.12.2009 DE 102009055083
- (54) • *OPTISCHER SCHICHTSTAPEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *OPTICAL LAMINATION AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *EMPILEMENT OPTIQUE DE COUCHES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
- (72) WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, DE
- DUPARRÉ, Jacques, 07745 Jena, DE
- DANNBERG, Peter, 07745 Jena, DE
- BRÄUER, Andreas, 07646 Schliöben, DE
- (74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- (60) 13176558.8

G02B 7/02 → (51) **G02B 7/00**

- (51) **G02B 7/32** (11) **2 098 898 B1**
- B60R 21/015**
- (25) En (26) En
- (21) 09151781.3 (22) 30.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
- (30) 07.03.2008 JP 2008057672
- (54) • *Messgerät und -verfahren, Bildgebungs-vorrichtung und Programm*
- *Measurement device and method, imaging devise, and program*
- *Dispositif et procédé de mesure, dispositif d'imagerie et programme*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Omoto, Yasumichi, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
- (74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

G02B 7/32 → (51) **G01B 11/25**

G02B 13/00 → (51) **G02B 7/00**

G02B 13/06 → (51) **G02B 27/22**

- (51) **G02B 15/173** (11) **2 273 298 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10251180.5 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011
- (30) 06.07.2009 JP 2009160298
- (54) • *Zoomobjektiveinheit und Informationsvorrichtung*
- *Zoom lens unit and information device*
- *Unité d'objectif à focale variable et dispositif d'information*
- (73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Takano, Yohei, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Atsuumi, Hiromichi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G02B 21/34** (11) **1 839 081 B1**
- G01N 35/00** **G01B 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05854929.6 (22) 20.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.10.2007
- (86) US 2005/046290 20.12.2005
- (87) WO 2006/078402 2006/30 27.07.2006
- (30) 21.01.2005 US 40958
- (54) • *OBJEKTTRÄGER-FEHLADE-DETEKTIONSSYSTEM*
- *SLIDE MISLOAD DETECTION SYSTEM*
- *SYSTEME DE DETECTION D'ERREUR DE CHARGEMENT DE PLAQUETTE*
- (73) CYTYC CORPORATION, 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (72) SCAMPINI, Steven, A., Groton, Massachusetts 01450, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G02B 23/02 → (51) **G02B 27/22**

G02B 26/08 → (51) **B81B 3/00**

- (51) **G02B 26/10** (11) **2 490 064 B1**
- G03F 7/20**
- (25) En (26) En
- (21) 11191074.1 (22) 03.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.08.2012
- (30) 03.05.2001 US 288632
- (54) • *Systeme und Verfahren zum Abtasten eines Lichtstrahls auf einer Probe*
- *Systems and methods for scanning a beam of light across a specimen*
- *Systèmes et procédé pour balayer un spécimen d'un faisceau de lumière*
- (73) KLA-Tencor Technologies Corporation, 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) Sullivan, Jamie, Sunnyvale, CA 94086, US
- Gibson, John, Sunnyvale, CA 94087, US
- Li, Mingguang, Sunnyvale, CA 94086, US
- Vella, Eric, Mountain View, CA 94043, US
- Johnson, Ralph, Thomas, Los Gatos, CA 95033, US
- (74) Lukaszyk, Szymon, et al, Kancelaria Patentowa Lukaszylk ul. Glowackiego 8/6, 40-062 Katowice, PL
- (62) 02734188.2 / 1 393 115

G02B 27/01 → (51) **G01C 23/00**

- (51) **G02B 27/22** (11) **2 261 725 B1**
- G02B 23/02** **G02B 13/06**
- (25) De (26) De
- (21) 10005794.2 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2010
- (30) 09.06.2009 DE 102009024884
- (54) • *Optische Anordnung zur Abbildung von in unterschiedlichen Blickrichtungen befindlichen Objekten*
- *Optical system for illustrating different visual angles of objects*
- *Dispositif optique destiné à la représentation d'objets se trouvant à différents angles de vue*
- (73) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Gulde, Stephan, Dr., 81669 München, DE
- Holota, Wolfgang, Dr., 83646 Bad Tölz, DE
- (74) Avenhaus, Beate, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

G02B 27/44 → (51) **G02B 5/18**

G02B 27/64 → (51) **H04N 5/14**

- (51) **G02F 1/00** (11) **2 360 511 B1**
- G02F 1/09** **C04B 35/50**

- (25) En (26) En
(21) 11000392.8 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(30) 25.01.2010 JP 2010012708
(54) • *Optischer Isolator beruhend auf einem Faraday'schen rotator, welcher aus Ytterbiumoxid und Yttriumoxid besteht*
• *Optical isolator based on a Faraday rotator consisting of ytterbium oxide and yttrium oxide*
• *Isolateur optique fondé sur un rotateur de Faraday constitué d'oxyde d'ytterbium et d'oxyde d'yttrium*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Shinji, Makikawa, Annaka-shi Gunma-ke, JP
Watanabe, Toshiaki, Annaka-shi Gunma-ke, JP
Koyama, Tomohiro, Ibaraki-ken, JP
Oda, Hisaya, Hokkaido, JP
Takahashi, Takuya, Sapporo-shi Hokkaido, JP
Yamanaka, Akio, Sapporo-shi Hokkaido, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02F 1/09 → (51) **G02F 1/00****G02F 1/13** → (51) **G07D 7/12****G02F 1/133** → (51) **G07D 7/12**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 466 365 B1**
G02F 1/1343 **G02F 1/1362**
(25) En (26) En
(21) 11193409.7 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279155
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
- (73) Hitachi Displays, Ltd., 3300, Hayano, Mobara-shi Chiba 297-8622, JP
(72) Nakamura, Takao, Chiba 297-8622, JP
Ishii, Kazuki, Chiba 297-8622, JP
Mutou, Daisuke, Chiba 297-8622, JP
Seki, Hidenori, Chiba 297-8622, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/30****G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 466 368 B1**
G02B 5/02 **G02B 5/30**
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 12150750.3 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(30) 04.07.2008 JP 2008175942
11.11.2008 JP 2008288868
11.12.2008 JP 2008315926
26.12.2008 JP 2008333997
15.05.2009 JP 2009119085
(54) • *Polarisierende Diffusionsfolie, Verfahren zur Herstellung der polarisierenden Diffusionsfolie und Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit der polarisierenden Diffusionsfolie*

- *Polarizing diffuser film, method for producing polarizing diffuser film, and liquid crystal display device comprising polarizing diffuser film*
• *Film diffuseur à polarisation, procédé de production de film diffuseur à polarisation et dispositif d'affichage à cristaux liquides comportant un film diffuseur à polarisation*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) Okamura, Tomoyuki, Chiba, 299-0265, JP
Kawasumi, Tamio, Chiba, 299-0265, JP
Inatomi, Yuji, Chiba, 299-0265, JP
Eriguchi, Michio, Chiba, 299-0265, JP
Misumi, Masaki, Chiba, 299-0265, JP
Iwata, Masataka, Chiba, 299-0265, JP
Inoue, Haruo, Chiba, 299-0265, JP
Mori, Hiroshi, Chiba, 299-0265, JP
Zenkoh, Hirofumi, Chiba, 299-0265, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 09773196.2 / 2 261 731

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1333****G02F 1/1362** → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **G02F 1/167** (11) **2 420 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 11177805.6 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(30) 19.08.2010 US 375194 P
(54) • *Schaltbare Bildgebungsvorrichtung unter Verwendung mesoporöser Partikel*
• *Switchable imaging device using mesoporous particles*
• *Dispositif d'imagerie commutable utilisant des particules mésoporeuses*
- (73) Delta Electronics, Inc., 252, Shang Ying Road, Kuei San, Taoyuan Hsien 333, TW
(72) Hwang, Jiunn-Jye, 234 New Taipei City, TW
Tsai, Min-Chiao, 71841 Tainan City, TW
Liang, Rong-Chang, Cupertino, CA California CA 95014, US
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **G02F 1/35** (11) **2 399 163 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10708246.3 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) FR 2010/000140 19.02.2010
(87) WO 2010/094863 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 FR 0900782
(54) • *OPTISCHE EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON POLYCHROMATISCHEM LICHT*
• *OPTICAL DEVICE FOR GENERATING POLYCHROMATIC LIGHT*
• *DISPOSITIF OPTIQUE POUR LA GÉNÉRATION D'UNE LUMIÈRE POLYCHROMATIQUE*
- (73) Université de Limoges, 33, rue François Mitterrand, 87032 Limoges, FR
Leukos, Ester Technopole Association A.I.L.E., 87069 Limoges, FR
IPHT Institut für Photonische Technologien e.V., Albert-Einstein-Strasse 9, 07745 Jena, DE
(72) LEPROUX, Philippe, F-87000 Limoges, FR

- COUDERC, Vincent, F-87430 Verneuil-sur-Vienne, FR
LABRUYERE, Alexis, F-87100 Limoges, FR
HUSS, Guillaume, F-87000 Limoges, FR
KOBELKE, Jens, 07751 Munchenroda, DE
BARTELT, Hartmut, 07751 Jena-Kunitz, DE
SCHUSTER, Kay, 07743 Jena, DE
TOMBELAINE, Vincent, F-87000 Limoges, DE
(74) Plaçais, Jean Yves, et al, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G03B 3/10 → (51) **H04N 5/14**

- (51) **G03B 17/08** (11) **2 458 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 11190904.0 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(30) 30.11.2010 US 928027
(54) • *Unterwasserkamerasteuerung*
• *Underwater camera control*
• *Contrôle de caméra sous-marin*
- (73) Light & Motion Industries, 300 Cannery Row, Monterey, CA 93940, US
(72) Foss, Doug, Pacific Grove, CA California 92037, US
Olsson, Mark, La Jolla, CA California 92037, US
McCaslin, Christopher, Alameda, CA California 94501, US
Armer, Jarod, Aromas, CA California 95004, US
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G03B 21/26 → (51) **G09G 5/02**

- (51) **G03F 1/00** (11) **0 926 554 B1**
G06T 7/00 **G01N 21/956**
(25) En (26) En
(21) 98124551.7 (22) 22.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.06.1999
(30) 25.12.1997 JP 35656597
(54) • *Gerät und Methode zur Feststellung von fehlerhaften Mustern*
• *Pattern defect detection apparatus and method*
• *Appareil et méthode pour détecter des défauts dans un motif*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Ishii, Toshiyuki, Tokyo, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G03F 1/26 → (51) **G03F 1/84****G03F 1/36** → (51) **G03F 1/84****G03F 1/38** → (51) **G03F 1/84**

- (51) **G03F 1/64** (11) **2 211 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 10151303.4 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2010
(30) 27.01.2009 JP 2009015390
(54) • *Pellicle für die Photolithographie*
• *Pellicle for photolithography*
• *Pellicule pour photolithographie*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nagata, Yoshihiko, Gunma-ken Gunma, JP

- (74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere
Wiener Straße 13, 81667 München, DE

G03F 1/72 → (51) **G03F 1/84**

G03F 1/76 → (51) **G03F 1/84**

- (51) **G03F 1/84** (11) **1 425 787 B1**
G03F 1/72 **G03F 1/76**
G03F 1/38 **G03F 1/26**
G03F 1/36
- (25) En (26) En
(21) 02755199.3 (22) 16.08.2002
(84) DE NL
(43) 09.06.2004
(86) GB 2002/003812 16.08.2002
(87) WO 2003/021654 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 US 941453
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FÜLLSTRUKTUREN AUF EINER MASKENSCHICHT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING DUMMY FEATURES ON A MASK LAYER**
• **SYSTEME ET PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE DETAILS FICTIFS SUR UNE COUCHE DE MASQUE**
- (73) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) CHANG, Fang-Cheng, Sunnyvale, CA 94087, US
PIERRAT, Christophe, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G03F 7/00** (11) **0 812 434 B1**
G02B 6/124 **G02B 6/136**
B05D 1/28 **G02B 5/18**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
B82Y 10/00 **H01L 21/48**

- (25) En (26) En
(21) 96923185.1 (22) 01.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.12.1997
(86) US 1996/003073 01.03.1996
(87) WO 1996/029629 1996/43 26.09.1996
(30) 01.03.1995 US 397635
07.06.1995 US 485457
(54) • **OBERFLÄCHENSTRUKTURIERUNG MITTELS MIKROKONTAKTDRUCKVERFAHREN, SOWIE DAMIT ERZEUGTE ARTIKEL**
• **MICROCONTACT PRINTING ON SURFACES AND DERIVATIVE ARTICLES**
• **PROCEDE D'IMPRESSION PAR MICROCONTACT SUR DES SURFACES ET ARTICLES OBTENUS PAR CE PROCEDE**
- (73) President and Fellows of Harvard College, 124 Mount Auburn Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) WHITESIDES, George, M., Newton, MA 02158, US
XIA, Younan, Somerville, MA 02143, US
WILBUR, James, L., Germantown, Maryland 20874, US
JACKMAN, Rebecca, J., Somerville, MA 02143, US
KIM, Enoch, Boston, MA 02116, US
PRENTISS, Mara, G., Cambridge, MA 02138, US
MRKSICH, Milan, Cambridge, MA 02138, US
KUMAR, Amit, MilPitas, CA 95035, US
GORMAN, Chris, Raleigh, NC 27606, US
BIEBUYCK, Hans, CH-8800 Thalwil, CH
BERGGREN, Karl, K., no.2 Cambridge, Massachusetts 02141, US

- (74) Cowley, Catherine Mary, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G03F 7/023** (11) **2 221 666 B1**
G03F 7/40 **H01L 23/31**

- (25) Ja (26) En
(21) 08848939.8 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) JP 2008/070323 07.11.2008
(87) WO 2009/063808 2009/21 22.05.2009
(30) 12.11.2007 JP 2007293631
(54) • **LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG DES POSITIVTYP, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RESISTSTRUKTUR UND HALBLEITERBAUELEMENT**
• **POSITIVE-TYPE PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCTION OF RESIST PATTERN, AND SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE DE TYPE POSITIF, PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN MOTIF DE RÉSERVE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**
- (73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
(72) MATSUTANI, Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
UENO, Takumi, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
NICOLAS, Alexandre, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
NANAUMI, Ken, Chikusei-shi Ibaraki 308-0857, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G03F 7/09 → (51) **C08G 77/48**

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 923 744 B1**
G03F 9/00

- (25) En (26) En
(21) 07121119.7 (22) 20.11.2007
(84) DE GB NL
(43) 21.05.2008
(30) 20.11.2006 JP 2006312928
(54) • **Immersionsbelichtungsgerät und Belichtungsverfahren**
• **Immersion exposure apparatus and exposure method**
• **Appareil d'exposition par immersion et procédé d'exposition**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Emoto, Keiji, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 030 083 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07733719.4 (22) 25.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) GB 2007/050298 25.05.2007
(87) WO 2007/144666 2007/51 21.12.2007
(30) 13.06.2006 GB 0611648
(54) • **VERFAHREN ZUR VERUNREINIGUNGS-KONTROLLE EINER OBERFLÄCHE**
• **METHOD OF CONTROLLING CONTAMINATION OF A SURFACE**

- **MÉTHODE DE CONTRÔLE DE LA CONTAMINATION D'UNE SURFACE**
- (73) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB
Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) GRANT, Robert Bruce, Crawley Sussex RH10 2LW, GB
LAMBERT, Richard, Cambridge Cambridgeshire CG2 1EW, GB
DAVIS, David Jonathan, Cambridge Cambridgeshire CG2 1EW, GB
KYRIAKOU, Georgios, Cambridge Cambridgeshire CG2 1EW, GB
(74) Clark, Charles Robert, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

G03F 7/20 → (51) **G02B 26/10**

G03F 7/40 → (51) **G03F 7/023**

- (51) **G03F 9/00** (11) **1 330 681 B1**
- (25) En (26) En
(21) 01977412.4 (22) 02.10.2001
(84) DE GB
(43) 30.07.2003
(86) US 2001/030931 02.10.2001
(87) WO 2002/035288 2002/18 02.05.2002
(30) 23.10.2000 US 242574 P
20.02.2001 US 788905
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERLEICHTERN DER WAFERAUSRICHTUNG BEI MINDERUNG DES ROTATIONEFFEKTS VON STRICHPLATTEN IN ÜBERLAGERUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING WAFER ALIGNMENT BY MITIGATING EFFECTS OF RETICLE ROTATION ON OVERLAY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDE DESTINÉS À FACILITER L'ALIGNEMENT DE PLAQUETTES, PERMETTANT D'ATTÉNUER LES EFFETS DE ROTATION DE RÉTICULE SUR LA SUPERPOSITION**
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place Mail Stop 68 P.O. Box 3453, Sunnyvale CA 94088-3453, US
(72) TEMPLETON, Michael, K., Goleta, CA 93118-8238, US
RANGARAJAN, Bharath, Santa Clara, CA 95050, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells, Kent TN4 8EL, GB

G03F 9/00 → (51) **G03F 7/20**

G03G 5/10 → (51) **G03G 15/16**

- (51) **G03G 9/107** (11) **1 840 661 B1**
G03G 9/113
- (25) En (26) En
(21) 07006591.7 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(30) 30.03.2006 JP 2006093677
(54) • **Ferritträger für einen elektrofotografischen Entwickler, Herstellungsverfahren dafür und elektrofotografischer Entwickler**
• **Ferrite carrier for electrophotographic developer, method for producing the same, and electrophotographic developer**
• **Support de ferrite pour révélateur électrophotographique, son procédé de fabrication et révélateur électrophotographique**
- (73) Powdertech Co., Ltd., 217, Toyofuta, Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, JP

- (72) Suwa, Tomoyuki, Kashiwa-shi Chiba 277-8557, JP
Itagoshi, Tsuyoshi, Kashiwa-shi Chiba 277-8557, JP
(74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE

G03G 9/107 → (51) **G03G 9/113**

- (51) **G03G 9/113** (11) **1 991 913 B1**
G03G 9/107
(25) En (26) En
(21) 07715310.4 (22) 06.03.2007
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 19.11.2008
(86) JP 2007/054752 06.03.2007
(87) WO 2007/102614 2007/37 13.09.2007
(80) 07.03.2006 JP 2006061716
(54) • **TRÄGER, ENTWICKLER, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROZESSKASSETTE**
• **CARRIER, DEVELOPER, IMAGE FORMING METHOD AND PROCESS CARTRIDGE**
• **SUPPORT, DEVELOPPEUR, PROCÉDE DE FORMATION D'IMAGE ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT**
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NAGAYAMA, Masashi, Tokyo 194-0021, JP
YAMAGUCHI, Kimitoshi, Shizuoka 410-0309, JP
IMAHASHI, Naoki, Mishima-shi, Shizuoka 411-0029, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G03G 9/113 → (51) **G03G 9/107**

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 970 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 08150347.6 (22) 17.01.2008
(84) DE FR GB
(43) 17.09.2008
(30) 15.03.2007 JP 2007066417
(54) • **Bilderzeugungsrichtung mit Mitteln zur Kalibrierung eines Tonerdichtedetektors**
• **Image forming apparatus with means to calibrate a toner density sensor**
• **Appareil de formation d'images avec moyens pour calibrer un détecteur de densité de toner**
(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Koshimura, Yasushi c/o Konica Minolta Business Technologies, Inc., Toyko 100-0005, JP
Yamaguchi, Toru c/o Konica Minolta Business Technologies, Inc., Tokyo 100-0005, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G03G 15/02** (11) **1 553 463 B1**
G03G 21/20
(25) En (26) En
(21) 04031070.8 (22) 30.12.2004
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 13.07.2005
(30) 09.01.2004 JP 2004004318
08.10.2004 JP 2004296877

- (54) • **Aufladeeinheit und Bilderzeugungsgerät**
• **Charging unit and image forming apparatus incorporating the unit**
• **Unité de chargement et appareil de formation d'images**
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kosuge, Akio, Tokyo 143-8555, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 428 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 11192821.4 (22) 06.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2012
(30) 04.03.2005 JP 2005060317
30.11.2005 JP 2005345485
(54) • **Entwicklerversorgungsbehälter und Entwicklungsversorgungssystem**
• **Developer supply container and developer supply system**
• **Réceptif d'alimentation en révélateur et système d'alimentation en révélateur**
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Nagashima, Toshiaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Murakami, Katsuya, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Okino, Ayatomo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 06715570.5 / 1 859 322

G03G 15/08 → (51) **G03G 15/16**

- (51) **G03G 15/16** (11) **1 650 609 B1**
G03G 15/08 **G03G 15/20**
G03G 21/00 **G03G 5/10**
(25) Ja (26) En
(21) 04747847.4 (22) 23.07.2004
(84) DE
(43) 26.04.2006
(86) JP 2004/010458 23.07.2004
(87) WO 2005/010621 2005/05 03.02.2005
(30) 25.07.2003 JP 2003201844
05.09.2003 JP 2003314291
12.04.2004 JP 2004116996
23.04.2004 JP 2004128485
(54) • **ENDLOS BAND FÜR BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNGEN UND BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG**
• **ENDLESS BELT FOR IMAGE FORMING DEVICES AND IMAGE FORMING DEVICE**
• **COURROIE SANS FIN POUR DISPOSITIFS DE FORMATION D'IMAGE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ASSOCIE**
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
Yuka Denshi Co., Ltd., 31-19, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) MORIKOSHI, M., Mitsubishi Chemical Group, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
OTSU, T., Mitsubishi Chemical Group, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
YAMAOKA, K., MITSUBISHI CHEMICAL GROUP, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
MIZUMOTO, K., MITSUBISHI CHEMICAL GROUP, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03G 15/20 → (51) **G03G 15/16****G03G 21/00** → (51) **G03G 15/16****G03G 21/20** → (51) **G03G 15/02**

- (51) **G04B 13/02** (11) **2 490 082 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11154849.1 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.08.2012
(54) • **Kalendersmechanismus**
• **Calendar mechanism**
• **Mécanisme de calendrier**
(73) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, Altenberger Strasse 1, 01768 Glashütte/Sachsen, DE
(72) Schmidt, Peter, 01768, Glashütte-Schlottwitz, DE
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04B 15/14** (11) **2 107 434 B1**
(25) De (26) De
(21) 08153962.9 (22) 02.04.2008
(84) CH DE FR IT LI
(43) 07.10.2009
(54) • **Mechanischer Zeitmesser**
• **Mechanical timer**
• **Chronomètre mécanique**
(73) Manufacture et fabrique de montres et de chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A., Rue du Jardin 3, 2400 Le Locle, CH
GFD Gesellschaft für Diamantprodukte mbH, Lise-Meitner Strasse 13, 89081 Ulm, DE
(72) Gluche, Peter Bodo, 89073, Ulm, DE
Von Gunten, Stéphane, 2000, Neuchâtel, CH
Gretzschel, Ralph, 89231 Neu-Ulm, DE
(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **G04G 13/02** (11) **1 742 122 B1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 06013870.8 (22) 04.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 10.01.2007
(30) 08.07.2005 KR 20050061668
(54) • **Verfahren zur Alarmeinrichtung in einem mobilen Kommunikationsgerät**
• **Method for setting alarm in mobile communication terminal**
• **Procédé de réglage d'alarme dans un terminal de communication mobile**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Shin, Hyun-Kyung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Hwang, Byeong-Cheol, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Oh, Jung-Yeob, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G04G 13/02 → (51) **H04M 1/725****G05B 13/02** → (51) **G01N 9/00**

- (51) **G05B 13/04** (11) **2 057 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 07811530.0 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/018759 24.08.2007
(87) WO 2008/024479 2008/09 28.02.2008
(30) 24.08.2006 US 839688 P
(54) • **VERFAHREN ZUR MODELLVERSTÄRKUNGSMATRIXMODIFIKATION**
• **METHOD FOR MODEL GAIN MATRIX MODIFICATION**
• **PROCÉDE DE MODIFICATION DE MATRICE DE GAIN MODÉLE**

- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) HALL, Roger, S., Billings, MT 59102, US
PETERSON, Tod, J., Herndon, VA 20171, US
POTTORF, Trevor, S., Coppell, TX 75019, US
PUNURU, Adi, R., Oak Hill, VA 20171, US
VOWELL, Lewis, E., Billings, MT 59105, US
- (74) Wall, Leythem, ExxonMobil Chemical Europe Inc. P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

G05B 15/02 → (51) **H04L 12/28****G05B 19/042** → (51) **H04L 12/28****G05B 19/21** → (51) **H02P 7/28**

- (51) **G05B 19/404** (11) **2 221 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 10004149.0 (22) 25.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(30) 27.01.2005 GB 0501690
(54) • Eine gelenkbildende Vorrichtung
• Articulating device
• Dispositif d'articulation
- (73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) Lloyd, Peter George, Torremolinos, Malaga 29620, ES
Wallace, David Sven, Nympsfield, Gloucestershire, GL10 3UH, GB
McMurtry, David Roberts, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT, GB
Chase, James Lancelot, Gloucestershire GL12 7DR, GB
Jones, David, Berkeley, Gloucestershire GL13 9BY, GB
- (74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (62) 06703199.7 / 1 844 371

- (51) **G05B 19/4103** (11) **1 369 759 B1**
(25) De (26) De
(21) 03011541.4 (22) 21.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 10.12.2003
(30) 04.06.2002 DE 10224755
(54) • Bahnsteuerungsverfahren einer numerisch gesteuerten Maschine
• Path control method for a NC machine
• Méthode de commande de trajectoire d'une machine à commande numérique

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Uhlich, Andreas, 90530 Wendelstein, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 843 232 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06711998.2 (22) 19.01.2006
(84) DE
(43) 10.10.2007
(86) JP 2006/300752 19.01.2006
(87) WO 2006/077930 2006/30 27.07.2006
(30) 20.01.2005 JP 2005012935
(54) • PRODUKTIONSKOORDINATIONSSYSTEM
• PRODUCTION SCHEDULING SYSTEM
• SYSTEME DE PROGRAMMATION DE LA PRODUCTION

- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) SUGIMOTO, Hirokatsu, o, Wakayama-shi, Wakayama, 6408580, JP
ISHIKAWA, Shinji, o, Wakayama-shi, Wakayama, 6408580, JP
SEKINE, Fumimaro, o, 1318501, JP

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

G05B 23/02 (11) **1 366 397 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02706418.7 (22) 25.02.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 03.12.2003
(86) US 2002/005635 25.02.2002
(87) WO 2002/071169 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 273164 P
10.05.2001 US 852945
(54) • FERNANALYSE VON PROZESSSTEUERUNGSANLAGEDATEN
• REMOTE ANALYSIS OF PROCESS CONTROL PLANT DATA
• ANALYSE A DISTANCE DE DONNEES D'UNE INSTALLATION DE REGULATION D'UN PROCESSUS
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 8301 Cameron Road, Austin, Texas 78771, US
- (72) ERYUREK, Evren, Minneapolis, MN 55410, US
SMITH, Ross, Stephen, Middlesbrough, GB
DEWAR, Ian, Bryce, North Yorkshire, GB
RAYNOR, Stuart, Brian, Cleveland TS14 7PS, GB
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G05B 23/02 (11) **1 659 470 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05025163.6 (22) 17.11.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 24.05.2006
(30) 17.11.2004 US 990432
(54) • Systeme und Verfahren zur Benachrichtigung mehrerer Hosts von einem Industrieregler
• Systems and methods for notifying multiple hosts from an industrial controller
• Systèmes et procédés de notification à plusieurs hôtes à partir d'un automate industriel
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Hall, Kenwood, H., Hudson OH 44236, US
Bezdicek, Jan, 535 01 Prelouc, CZ
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G05D 1/02 (11) **2 490 092 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11154607.3 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(54) • Verfahren zur autarken Lokalisierung eines fahrerlosen, motorisierten Fahrzeugs
• Method for autonomous localisation of a driver-less motorised vehicle
• Procédé de localisation autonome d'un véhicule motorisé sans conducteur
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Lipkowski, Merten, 70378 Stuttgart, DE
Wösch, Thomas Dr., 81241 München, DE

G05D 7/01 → (51) **F24D 19/10****G05D 7/01** → (51) **G05D 16/10**

- (51) **G05D 16/10** (11) **2 330 475 B1**
G05D 7/01

- (25) It (26) En
(21) 09425492.7 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2011
(54) • Druckmindervorrichtung für Gaszylinder
• Pressure reduction device for a gas cylinder
• Dispositif de réduction de pression pour bouteille de gaz comprimé
- (73) Flow Meter S.p.a., Via del Lino, 6, 24040 Levate (Bergamo), IT
- (72) Paratico, Roberto, 24040 Levate (Bergamo), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Capellini, 11, 20124 Milano, IT

G05D 16/20 (11) **1 474 731 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02795411.4 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(43) 10.11.2004
(86) IL 2002/001023 19.12.2002
(87) WO 2003/057998 2003/29 17.07.2003
(30) 08.01.2002 IL 14750602
(54) • WASSERVERSORGUNGSSYSTEM
• WATER SUPPLY SYSTEM
• SYSTEME D'AMENEE D'EAU
- (73) Optimus Water Technologies Ltd., P.O. Box 306, 24952 MaAlot Tarshiha, IL
- (72) EPHRAT, Uri, 23800 Givat Ela, IL
GLEICHMAN, Abraham, 24952 MaAlot Tarshiha, IL
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G05D 19/02 → (51) **B21B 37/00****G05D 23/02** → (51) **F16K 31/00****G05F 3/20** → (51) **H01L 27/092****G05F 3/26** → (51) **H03K 17/16**

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 678 586 B1**
(25) En (26) En
(21) 04796375.6 (22) 21.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.07.2006
(86) US 2004/035387 21.10.2004
(87) WO 2005/045653 2005/20 19.05.2005
(30) 31.10.2003 US 698784
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERSTELLUNG DER DATENINTEGRITÄT
• A METHOD AND APPARATUS FOR ENSURING THE INTEGRITY OF DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR GARANTIR L'INTEGRITE DE DONNEES
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) APOSTOLOPOULOS, John, G., Palo Alto, CA 94306, US
WEE, Susie, J., Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06F 1/16 (11) **1 705 548 B1**
G06F 1/26 **G06F 3/033**

- (25) En (26) En
(21) 05026877.0 (22) 08.12.2005
(84) GB

- (43) 27.09.2006
(30) 21.03.2005 US 85438
(54) • *Eingabegeräte und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Input devices and methods of operating same*
• *Dispositifs d'entrée et procédés d'exploitation*
- (73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Wenstrand, John S., Santa Clara CA 95051-7201, US
Pantopoulos, George, MS 26U-10 Palo Alto CA 94304, US
Machida, Akihiro, Santa Clara CA 95051-7201, US
(74) Dilg, Haessler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 423 780 B1**
(25) En (26) En
(21) 11187537.3 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.02.2012
(30) 28.07.2003 JP 2003280996
(54) • *Mobiles Informationsendgerät*
• *Mobile information terminal*
• *Terminal d'informations mobiles*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Oga, Toshiyuki, Tokyo, 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
(60) 12186837.6 / 2 544 069
(62) 04770920.9 / 1 653 338

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 521 001 B1**
G06F 3/042 **G06F 3/041**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12165635.9 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(30) 05.05.2011 FR 1101387
(54) • *Klemmbare, berührungsempfindliche Vorrichtung für Anzeigevorrichtung*
• *Clip-on touch device for a display device*
• *Dispositif tactile à clips pour dispositif de visualisation*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Goy, Jean-Marie, 33170 Gradignan, FR
Laret, Daniel, 33160 St Medard En Jalles, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01****G06F 1/18** → (51) **G06F 1/20**

- (51) **G06F 1/20** (11) **1 333 359 B1**
H05K 7/20 **G06F 1/18**
(25) En (26) En
(21) 02405074.2 (22) 04.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.08.2003
(54) • *Gehäuse für einen passiv gekühlten Computer*
• *Housing for a passively cooled computer*
• *Boîtier d'ordinateur à refroidissement passif*

- (73) Kontron AG, Oskar-von-Miller-Strasse 1, 85386 Eching, DE
(72) Kunz, Felix, 4515 Oberdorf, CH
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburg-strasse 88 A, 81673 München, DE

G06F 1/26 → (51) **G06F 1/16****G06F 1/26** → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 339 430 B1**
G06F 1/26
(25) En (26) En
(21) 10197074.7 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(30) 28.12.2009 TW 98145255
01.11.2010 TW 99221102
(54) • *Energieanpassungsvorrichtung und Energieversorgungs-verwaltungsverfahren*
• *Power adaptation device and power supply management method*
• *Dispositif d'adaptation électrique et procédé de gestion d'alimentation électrique*
- (73) Advanced Connection Technology, Inc., 6F, No. 69-2, Sec. 2 Chung Cheng E. Rd., Taipei County TamShui, Chinese Taipei, TW
(72) Wang, Ching-Shun, TamShui, TW
Hsia, Chun-Hua, TamShui, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzer-strasse 14, 81675 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 343 626 B1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 10196455.9 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009294487
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Korrektur erfasster Informationen*
• *Detected information correction apparatus and method*
• *Appareil et procédé de correction d'informations détectées*

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yano, Ai, Kanagawa 211-8588, JP
Matsukura, Ryuichi, Kanagawa 211-8588, JP
Kakuta Jun, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 3/01 → (51) **H05B 33/08****G06F 3/023** → (51) **G10H 3/14****G06F 3/023** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 3/033** (11) **2 347 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 09783401.4 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(86) EP 2009/062420 25.09.2009
(87) WO 2010/034795 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 US 100254 P
(54) • *BEFEHL DURCH GESTIKSCHNITTSTELLE*
• *COMMAND BY GESTURE INTERFACE*
• *COMMANDE PAR INTERFACE GESTUELLE*

- (73) Movea S.A, Le Pulsar 5ème Etage 4 Avenue du Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR
(72) GOMEZ, David, F-38000 Grenoble, FR
SOUBEYRAT, Cyrille, F-38140 Reaumont, FR
CARITU, Yanis, F-38134 Saint Joseph de Riviere, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 3/033 → (51) **G06F 1/16****G06F 3/033** → (51) **H04M 1/23****G06F 3/041** → (51) **G06F 1/16****G06F 3/041** → (51) **H04M 1/23**

- (51) **G06F 3/042** (11) **2 135 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 08745663.8 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
(86) US 2008/060102 11.04.2008
(87) WO 2008/128096 2008/43 23.10.2008
(30) 11.04.2007 NZ 55441607
(54) • *TOUCHSCREEN-SYSTEM MIT GLEIT-UND KLICK-EINGABEVERFAHREN*
• *TOUCH SCREEN SYSTEM WITH HOVER AND CLICK INPUT METHODS*
• *SYSTEME À ÉCRAN TACTILE AVEC PROCÉDÉS DE SAISIE PAR EFFLEUREMENT ET CLIC*
- (73) Next Holdings, Inc., 7020 Koll Center Parkway, Suite 138, Pleasanton, California 94566, US
(72) NEWTON, John, Hillsborough, Auckland, NZ
(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G06F 3/042 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 312 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 10187481.6 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
(30) 13.10.2009 US 251179 P
13.10.2009 US 251188 P
(54) • *Benutzerschnittstelle für eine Berührungsbildschirmanzei*
• *User interface for a touchscreen display*
• *Interface d'utilisateur pour affichage tactile*
- (73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) Ng, Oliver, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Langlois, Michael George, Kanata, Ontario K2K 3K2, CA
Steele, Joel, Paul, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Bukurak, David, Kanata, Ontario K2K 3K2, CA
Lindsay, Donald, James, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 3/048 → (51) **B60K 37/06****G06F 3/048** → (51) **H04M 1/23**

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 668 512 B1**
(25) En (26) En

- (21) 04756088.3 (22) 23.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(86) US 2004/020394 23.06.2004
(87) WO 2006/036136 2006/14 06.04.2006
(30) 23.06.2003 US 602529
04.11.2003 US 702137
(54) • **INTEGRIERTE SCHALTUNGSIMPLEMEN-
TIERUNG EINES STORAGE-SHELF-ROUTER
UND WEGSTEUERUNGSKARTE
ZUR KOMBINIERTEN VERWENDUNG IN
HOCHVERFÜGBARKEITS-MASSENSPEI-
CHER-EINRICHTUNGS-SHELVES, DIE
VIRTUELLE DATENTRÄGERFORMATIE-
RUNG UNTERSTÜTZEN**
• **INTEGRATED-CIRCUIT IMPLEMEN-
TATION OF A STORAGE-SHELF ROUTER
AND A PATH CONTROLLER CARD FOR
COMBINED USE IN HIGH-AVAILABILITY
MASS-STORAGE-DEVICE SHELVES AND
THAT SUPPORT VIRTUAL DISK
FORMATTING**
• **MISE EN OEUVRE PAR UN CIRCUIT
INTEGRE D'UN ROUTEUR DE RAYONS DE
STOCKAGE ET D'UNE CARTE D'UNITE DE
COMMANDE DE VOIE POUR UTILISATION
COMBINEE DANS DES RAYONS A
MEMOIRE DE GRANDE CAPACITE
HAUTEMENT DISPONIBLES ET SUPPOR-
TANT UN FORMATAGE DE DISQUE
VIRTUEL**
(73) Sierra Logic, 9083 Foothills Blvd., Suite 300,
Roseville CA 95747, US
(72) STEINMETZ, Joseph H., Roseville, CA
95747, US
KOMPELLA, Murthy, Roseville, CA 95678,
US
WAKELEY, Matthew P., Roseville, CA 95747,
US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-
chen, DE

G06F 5/00 → (51) **A63F 9/24**

- (51) **G06F 7/72** (11) **2 275 925 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10168455.3 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 06.07.2009 FR 0954666
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur kryptogra-
fischen Datenverarbeitung**
• **Method and apparatus for cryptographic
data processing**
• **Procédé de traitement cryptographique de
données et dispositif associé**
(73) Oberthur Technologies, 420 rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) Giraud, Christophe, 33600, Pessac, FR
Verneuil, Vincent, 13100, Aix en Provence,
FR
(74) Bonnans, Arnaud, et al, Santarelli, 14 avenue
de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris
Cedex 17, FR

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/54**

- (51) **G06F 9/54** (11) **1 365 323 B1**
G06F 9/455
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291226.3 (22) 23.05.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 26.11.2003
(30) 24.05.2002 FR 0206364

- (54) • **Verfahren zum Austausch von Informatio-
nen zwischen Betriebssystemen auf dem
selben Rechner**
• **Method to exchange information between
operating systems hosted on a same
computer**
• **Procédé d'échange d'informations entre
systèmes d'exploitation cohabitant sur un
même ordinateur**
(73) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès, 78340 Les
Clayes sous Bois, FR
(72) Baudry, Robert, 78100 St Germain en Laye,
FR
Lecampion, Michel, 27120 Mesnilles, FR
Tuilliere, Michel, 92340 Bourg-la-Reine, FR
(74) Bonnet, Michel, et al, Cabinet Bonnet 93, rue
Réaumur, 75002 Paris, FR
(51) **G06F 9/54** (11) **1 573 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 03760238.0 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2005
(86) US 2003/017927 05.06.2003
(87) WO 2003/107178 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 388112 P
10.03.2003 US 453308 P
16.04.2003 US 414959
16.04.2003 US 414958
16.04.2003 US 414887
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VEREIN-
FACHUNG VON VERWALTUNG VON DIS-
TRIBUIERTEN SERVERN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR
SIMPLIFYING DISTRIBUTED SERVER
MANAGEMENT**
• **PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE
SIMPLIFIER LA GESTION DE SERVEURS
REPARTIS**
(73) Bladelogic, Inc., 100 Crosby Drive, Bedford,
MA 01730, US
(72) KRAUS, Thomas, Martin, Natick, MA 01760,
US
MANWANI, Vijay, G., Needham, MA 02494,
US
MUDDANA, Sekhar, South Attleboro, MA
02703, US
SRINIVASA, Balaji, Newton, MA 02466, US
REDDY, Ravi, S. Grafton, MA 01560, US
(74) Scaddan, Gareth Casey, et al, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 06026526.1 / 1 786 142
06026527.9 / 1 772 803

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 11/10** (11) **1 983 434 B1**
H03M 13/09
(25) Ja (26) En
(21) 06712835.5 (22) 01.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 22.10.2008
(86) JP 2006/301692 01.02.2006
(87) WO 2007/088611 2007/32 09.08.2007
(54) • **PARITÄTSSERZUGUNGSSCHALTUNG,
ANORDNUNGSSCHALTUNG FÜR EINE
PARITÄTSSERZUGUNGSSCHALTUNG, IN-
FORMATIONSVERRÄHRUNGSVORRICHT-
UNG UND CODIERER**
• **PARITY GENERATING CIRCUIT,
ARRANGEMENT CIRCUIT FOR PARITY
GENERATING CIRCUIT, INFORMATION
PROCESSING APPARATUS, AND
ENCODER**
• **CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE PARITÉ,
CIRCUIT DE DISPOSITION POUR CIRCUIT
DE GÉNÉRATION DE PARITÉ, APPAREIL**

**DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET
CODEUR**

- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) SANTOU, Moriyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

G06F 11/10 → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 469 414 B1**
G06F 11/10 **G06F 11/07**
(25) En (26) En
(21) 11195578.7 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 US 201061426772 P
19.12.2011 US 201113330116
(54) • **Kondensierte FOTA-Wiedergewinnung**
• **Condensed FOTA backup**
• **Sauvegarde FOTA condensée**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Wei, Song, Dallas County, TX Texas 75081,
US
Rabeler, Bryan, Tarrant County, TX Texas
76248, US
(74) Gover, Richard Paul, et al, Harrison Goddard
Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate,
York YO1 8NQ, GB

G06F 11/14 → (51) **G06F 17/30****G06F 11/14** → (51) **G11C 7/24****G06F 11/16** → (51) **G11C 7/24****G06F 11/20** → (51) **G06F 17/30****G06F 11/36** → (51) **G06F 21/00****G06F 12/02** → (51) **G11C 7/24**

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 531 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 11700159.4 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/050101 05.01.2011
(87) WO 2011/092045 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 US 697385
(54) • **DYNAMISCHE VERWALTUNG VON DE-
AKTIVIERUNGSTASKS BEI EINER SPEI-
CHERSTEUERUNG**
• **DYNAMIC MANAGEMENT OF DESTAGE
TASKS IN A STORAGE CONTROLLER**
• **GESTION DYNAMIQUE DE TÂCHES DE
DÉSACTIVATION DANS UN CONTRÔLEUR
DE MÉMOIRE**
(73) International Business Machines Corporation
(YT), New Orchard Road, Armonk, NY
10504, US
(72) GUPTA, Lokesh, Mohan, Tucson, Arizona
85744-0002, US
ASH, Kevin, John, Tucson, Arizona 85744-
0002, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom
Limited Intellectual Property Law Hursley
Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 057 548 B1**
(25) En (26) En

- (21) 07813910.2 (22) 08.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/075517 08.08.2007
(87) WO 2008/021909 2008/08 21.02.2008
(30) 14.08.2006 US 822279 P
30.11.2006 US 565034
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOOPERATIVE INTERRUPT-SIGNALISIERUNG EINES GEMEINSAM GENUTZTEN Busses IN EINEM SPEICHERSUBSYSTEM MIT MEHREREN EBENEN
• METHOD AND APPARATUS TO ENABLE THE COOPERATIVE SIGNALING OF A SHARED BUS INTERRUPT IN A MULTI-RANK MEMORY SUBSYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACTIVER LA SIGNALISATION COOPÉRATIVE D'UNE INTERRUPTION DE BUS PARTAGÉ DANS UN SOUS-SYSTÈME DE MÉMOIRE À RANGÉES MULTIPLES
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WOLFORD, Barry Joe, San Diego, California 92121-1714, US
SULLIVAN, Jr., James Edward, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 13/38 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 474 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 12154580.0 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 27.07.2009 US 509832
16.09.2009 US 561122
(54) • Vorrichtungsidifiziererauswahl
• Device identifier selection
• Sélection d'identifiant de dispositif
(73) SanDisk IL Ltd, 7 Atir Yeda St., Kfar Saba 44425, IL
(72) Pinto, Yosi, 25147 Kfar-Vradim, IL
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 10744724.5 / 2 460 086

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 934 789 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 06816847.5 (22) 10.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) US 2006/040031 10.10.2006
(87) WO 2007/047417 2007/17 26.04.2007
(30) 12.10.2005 US 249898
(54) • HOHER ANTI-REPLAY-SCHUTZ FÜR IP-VERKEHR
• STRONG ANTI-REPLAY PROTECTION FOR IP TRAFFIC
• FORTE PROTECTION ANTI-REEXECUTION DE TRAFIC IP
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) FLUHRER, Scott Roy, Sunnyvale, CA 94086-2448, US
WEIS, Brian E., San Jose, CA 95128-3451, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **G06F 17/22** (11) **2 530 604 B1**
G06F 17/27
(25) De (26) De
(21) 11168269.6 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(54) • Computerimplementiertes Verfahren sowie Vorrichtung zur Erstellung eines Strukturbaums
• Computer-implemented method and device for producing a structure tree
• Procédé pouvant être implémenté sur ordinateur et dispositif de montage d'une arborescence
(73) ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH, Livry-Gargan-Strasse 6, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(72) Will, Matthias, 85457 Würth, DE
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G06F 17/24** (11) **1 922 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 06813959.1 (22) 29.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(86) US 2006/033876 29.08.2006
(87) WO 2007/032913 2007/12 22.03.2007
(30) 09.09.2005 US 222660
(54) • AUTOMATISCHE PLATZIERUNG VON FELDERN IN EINER DATENZUSAMMENFASSUNGSTABELLE
• AUTOMATED PLACEMENT OF FIELDS IN A DATA SUMMARY TABLE
• POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE DE CHAMPS DANS UNE TABLE RECAPITULATIVE DE DONNEES
(73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) FOLTING, Allan, Redmond, WA 98052-6399, US
TUPAJ, Konrad, Remond, WA 98052, US
COLLIE, Robert, C., Redmond, WA 98052, US
GRABAR, Anatoly, V., Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/22**

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 836 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 05806427.0 (22) 28.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(86) US 2005/034572 28.09.2005
(87) WO 2006/036958 2006/14 06.04.2006
(30) 28.09.2004 US 613952 P
23.09.2005 US 234568
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FORMATIEREN UND INDIZIEREN VON DATEN
• METHOD AND SYSTEM FOR FORMATTING AND INDEXING DATA
• PROCEDE ET SYSTEME DE FORMATAGE ET D'INDEXAGE DE DONNEES
(73) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
(72) GROENVELD, Damon, N., Kinglake VIC 3763, AU

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 142 997 B1**
G06F 11/14 **G06F 11/20**
(25) En (26) En
(21) 08726939.5 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/003554 19.03.2008
(87) WO 2008/121233 2008/41 09.10.2008
(30) 28.03.2007 US 692683
(54) • GRUPPENSTEMPELUNGSSSTIL-ASYNCHRON-REPLIKATION UNTER VERWENDUNG EINES UNGEFÄHR GENAUEN GLOBALEN ZEITGEBERS
• GROUP STAMPING STYLE ASYNCHRONOUS REPLICATION UTILIZING A LOOSELY-ACCURATE GLOBAL CLOCK
• RÉPLICATION ASYNCHRONE DU STYLE DE MARQUAGE DE GROUPES UTILISANT UNE SYNCHRONISATION GLOBALE VAGUEMENT PRÉCISE
(73) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) WEBMAN, Erez, Sunnyvale, CA 94089, US
SEGEV, Danit, Sunnyvale, CA 94089, US
EISINGER, Yigal, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 944 707 B1**
G06T 19/00
(25) En (26) En
(21) 07121922.4 (22) 29.11.2007
(84) DE FR GB
(43) 16.07.2008
(30) 10.01.2007 JP 2007002907
(54) • Programm zur Erzeugung eines Analysemodells, Vorrichtung zur Erzeugung eines Analysemodells, Verfahren zur Erzeugung eines Analysemodells und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung mithilfe des Verfahrens zur Erzeugung eines Analysemodells
• Analysis model generation program, analysis model generation apparatus, analysis model generating method, and method for manufacturing apparatus with analysis model generating method
• Programme de génération de modèles d'analyse, appareil de génération de modèles d'analyse, procédé de génération de modèles d'analyse et procédé pour la fabrication d'un appareil selon le procédé de génération de modèles d'analyse
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Uraki, Yasushi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 427 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 10721217.7 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/033870 06.05.2010
(87) WO 2010/129771 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 US 437734

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN VON GERÄTEN IN EINER DATENZENTRALE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ARRANGING EQUIPMENT IN A DATA CENTER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISPOSITION D'UN ÉQUIPEMENT DANS UN CENTRE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION*
- (73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) SHRIVASTAVA, Saurabh, K., Lowell, MA 01854, US
VANGILDER, James, W., Pepperell, MA 01463, US
- (74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, GB-Glasgow G5 8PL, GB

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **G08B 13/14**

G06F 19/12 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 237 186 B1**
G06F 11/36
- (25) En (26) En
(21) 10154779.2 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 06.10.2010
(30) 30.03.2009 US 413907
- (54) • *Verfahren zur Beschleunigung eines Hardwareemulators zur Detektion und Analyse von Malware*
• *Method for accelerating hardware emulator used for malware detection and analysis*
• *Procédé d'accélération d'un émulateur de matériel utilisé pour la détection et l'analyse de programmes malveillants*
- (73) Kaspersky Lab, ZAO, 10 Geroyev Panfilovtsev Street, Moscow 125363, RU
- (72) Belov, Sergey Y., 113152 Moscow, RU
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebblinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 463 803 B1**
G07G 1/00
- (25) En (26) En
(21) 11192692.9 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(30) 13.12.2010 US 966330
- (54) • *Strichcodesymbol-Lesesystem zur Unterstützung der visuellen und/oder akustischen Anzeige einer Produktabstastgeschwindigkeit durch die Durchlaufoptimierung in Verkaufsumgebungen*
• *Bar code symbol reading system supporting visual or/and audible display of product scan speed for throughput optimization in point of sale (POS) environments*
• *Système de lecture de symboles de code-barres prenant en charge l'affichage visuel et/ou sonore de la vitesse de balayage de produits pour l'optimisation du rendement d'environnements de points de vente*
- (73) Metrologic Instruments, Inc., 90 Coles Road, Blackwood, NJ 08012, US
- (72) Xian, Tao, Morristown, NJ 07962-2245, US
Ellis, Duane, Morristown, NJ 07962-2245, US
Good, Timothy, Morristown, NJ 07962-2245, US

- Zhu, Xiaoxun, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 634 244 B1**
G06K 9/46 **G06T 7/20**
- (25) En (26) En
(21) 04735498.0 (22) 31.05.2004
- (84) DE FR GB
(43) 15.03.2006
(86) JP 2004/007866 31.05.2004
(87) WO 2004/114219 2004/53 29.12.2004
(30) 17.06.2003 US 463800
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES SICH BEWEGENDEN OBJEKTES IN EINER ZEITLICHEN VIDEOBILDSEQUENZ*
• *METHOD FOR DETECTING A MOVING OBJECT IN A TEMPORAL SEQUENCE OF IMAGES OF A VIDEO*
• *PROCEDE DE DETECTION D'UN OBJET MOBILE DANS UNE SEQUENCE TEMPORRELLE D'IMAGES D'UNE VIDEO*

- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) VIOLA, Paul, A., Kirkland, WA 98033, US
JONES, Michael, J., Cambridge, MA 02139, US
- (74) Reitzle, Helmut, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwölte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

G06K 9/00 → (51) **H04N 7/26**

G06K 9/32 → (51) **G06T 3/40**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 19/06 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 717 732 B1**
- (25) De (26) De
(21) 06005559.7 (22) 17.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2006
(30) 29.04.2005 DE 102005020099
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines tragbaren Datenträgers*
• *Method for manufacturing a portable data carrier*
• *Procédé destiné à la création d'un support de données portatif*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Kluge, Stefan, 80997 München, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 425 166 B1**
G06K 19/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10715275.3 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055728 28.04.2010
(87) WO 2010/125108 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 FR 0952823
- (54) • *SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION VON VERBINDUNGEN VON ZUSAMMENZUFÜGENDE ELEMENTEN, DIE EINE ANORDNUNG, INSBESONDERE EINE ROHRLEITUNG ODER EINEN TANK, BILDEN SOLLEN, UND IN SOLCH EINEM SYSTEM VERWENDETES IDENTIFIKATIONSVERFAHREN*

- *SYSTEM FOR IDENTIFYING JOINTS OF ELEMENTS TO BE ASSEMBLED INTENDED FOR FORMING AN ASSEMBLY SUCH AS, IN PARTICULAR, A PIPELINE OR A TANK, AND IDENTIFICATION METHOD USED IN SUCH A SYSTEM*
• *SYSTEME D'IDENTIFICATION DE JONCTIONS D'ÉLÉMENTS À ASSEMBLER DESTINÉ À FORMER UN MONTAGE TEL QUE NOTAMMENT UN PIPELINE OU UN RÉSERVOIR ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION MIS EN ŒUVRE DANS UN TEL SYSTÈME*
- (73) Serimax Société Par Actions Simplifiée, Zone Industrielle Mitry Compans 8 rue Mercier, 77290 Mitry Mory, FR
- (72) CASTREC, Frédéric, F-77290 Mitry Mory, FR
GRAINDOR, Guillaume, F-75016 Paris, FR
HIGELIN, Olivier, F-93250 Villemonble, FR
- (74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06Q 10/00 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 10/00 → (51) **H04M 1/725**

G06Q 30/02 → (51) **H04L 12/18**

G06Q 30/02 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 993 070 B1**
H04N 5/232 **H04N 9/07**
- (25) Ja (26) En
(21) 07713537.4 (22) 01.03.2007
- (84) DE FR GB
(43) 19.11.2008
(86) JP 2007/000155 01.03.2007
(87) WO 2007/105359 2007/38 20.09.2007
(30) 01.03.2006 JP 2006054450
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG ZUR BILDANALYSE-VERGRÖßERUNGSFARBABERRATION, BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM, ELEKTRONISCHE KAMERA UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR BILDANALYSE VOM FARBUQUERFEHLER*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE FOR IMAGE-ANALYZING MAGNIFICATION COLOR ABERRATION, IMAGE PROCESSING PROGRAM, ELECTRONIC CAMERA, AND IMAGE PROCESSING METHOD FOR IMAGE ANALYSIS OF CHROMATIC ABERRATION OF MAGNIFICATION*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES POUR L'ANALYSE DE L'ABERRATION CHROMATIQUE DUE AU GROSSISSEMENT D'IMAGES, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES, CAMÉRA ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES POUR UNE ANALYSE D'IMAGE DE L'ABERRATION CHROMATIQUE DE GROSSISSEMENT*
- (73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) UTSUGI, Akihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP
- (74) Petzold, Silke, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06T 1/00 → (51) **H04N 7/24**

- (51) **G06T 3/40** (11) **2 426 638 B1**
H04N 5/44 **H04N 7/15**
G06K 9/32
- (25) Zh (26) En
(21) 10769288.1 (22) 25.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012

- (86) CN 2010/072178 25.04.2010
(87) WO 2010/124599 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 CN 200910136155
12.05.2009 CN 200910138672
- (54) • *BILDUMWANDLUNGSVERFAHREN, BILD-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGESYSTEM*
• *IMAGE CONVERSION METHOD, CONVERSION DEVICE AND DISPLAY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'IMAGE, DISPOSITIF DE CONVERSION ET SYSTÈME D'AFFICHAGE*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G06T 3/40 → (51) **H04N 5/77**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 232 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 08859230.8 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) EP 2008/067188 10.12.2008
(87) WO 2009/074600 2009/25 18.06.2009
(30) 10.12.2007 US 996887 P
- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNUNTERSUCHUNG EINES INDUSTRIELLEN PROZESSES*
• *A COMPUTER IMPLEMENTED METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE INSPECTION OF AN INDUSTRIAL PROCESS*
• *PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME POUR UNE INSPECTION À DISTANCE D'UN PROCÉDÉ INDUSTRIEL*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) PRETLOVE, John, N-1338 Sandvika, NO
SKOURUP, Charlotte, N-3021 Drammen, NO
- (74) Kock, Ina, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 417 577 B1**
G01S 13/08 **G01S 13/86**
(25) En (26) En
(21) 10712937.1 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(86) EP 2010/054328 31.03.2010
(87) WO 2010/115814 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 US 420943
- (54) • *DREIDIMENSIONALE REKONSTRUKTION VON SZENEN UND OBJEKTEN*
• *THREE-DIMENSIONAL RECONSTRUCTION OF SCENES AND OBJECTS*
• *RECONSTRUCTION TRIDIMENSIONNELLE DE SCÈNES ET D'OBJETS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JOHANSSON, Björn, SE-235 37 Bjärred, SE
GRAFULLA-GONZÁLEZ, Beatriz, SE-171 44 Solna, SE
XU, Sanbao, SE-226 48 Lund, SE

- PERSSON, Per, SE-247 34 Södra Sandby, SE
- (74) Åkerman, Mårten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 430 614 B1**
(25) De (26) De
(21) 10728584.3 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) DE 2010/000506 06.05.2010
(87) WO 2010/130245 2010/46 18.11.2010
(30) 11.05.2009 DE 102009020732
- (54) • *VERFAHREN ZUR ECHTZEITFÄHIGEN, RECHNERGESTÜTZTEN ANALYSE EINER EINE VERÄNDERLICHE POSE ENTHALTENDEN BILDSEQUENZ*
• *METHOD FOR THE REAL-TIME-CAPABLE, COMPUTER-ASSISTED ANALYSIS OF AN IMAGE SEQUENCE CONTAINING A VARIABLE POSE*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE EN TEMPS RÉEL ASSISTÉE PAR ORDINATEUR D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES CONTENANT UNE POSE VARIABLE*
- (73) Universität zu Lübeck, Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck, DE
- (72) HAKER, Martin, 23552 Lübeck, DE
BARTH, Erhardt, 23626 Ratekau/Ovendorf, DE
MARTINETZ, Thomas, 23564 Lübeck, DE
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06T 7/00 → (51) **G03F 1/00**

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 227 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 08854443.2 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
(86) US 2008/084393 21.11.2008
(87) WO 2009/070508 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 US 991675 P
- (54) • *ZEITLICHES GLÄTTEN EINER BEWEGUNGSSCHÄTZUNG*
• *TEMPORALLY SMOOTHING A MOTION ESTIMATE*
• *LISSAGE TEMPOREL D'UNE ESTIMATION DE DÉPLACEMENT*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corp., 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US
- (72) SHIELDS, Jerome, D., Lumberton NJ 08048, US
ORLICK, Christopher, J., Yardley Pennsylvania 19067-5509, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G06T 7/20 → (51) **G06K 9/00****G06T 7/20** → (51) **G06T 19/00**

- (51) **G06T 11/00** (11) **1 677 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 05112611.8 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.07.2006
(30) 30.12.2004 US 27482

- (54) • *Verfahren und Anordnung für mehrfach-auflösende Rekonstruktion für medizinische Röntgenbildgebung*
• *Method and arrangement for multiresolution reconstruction for medical X-ray imaging*
• *Procédé et arrangement pour la reconstruction multirésolutive pour l'imagerie médicale à rayons X*
- (73) GE Healthcare Finland Oy, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
- (72) Kalke, Martti, 04300, Tuusula, FI
Siltanen, Samuli, 00100, Helsinki, FI
Vänskä, Simopekka, 01280, Vantaa, FI
Lassas, Matti, 00710, Helsinki, FI
Rantala, Maarja, 02600, Espoo, FI
- (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

- (51) **G06T 11/20** (11) **2 244 229 B1**
(25) En (26) En
(21) 10003624.3 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2010
(30) 21.04.2009 US 427524
- (54) • *Erzeugung von kubischen Bézier-Kontrollpunkten in Computergrafiksystemen*
• *Generation of cubic bezier control points in computer graphics systems*
• *Génération de points de contrôle cubiques de Bézier dans des systèmes graphiques informatiques*
- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Iwamoto, Tatsuya, Foster City CA 94404-2175, US
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- (60) 13003811.0

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 492 873 B1**
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 11175853.8 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011039032
- (54) • *Bildverarbeitungsprogramm, Bildbearbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungssystem und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing program, image processing apparatus, image processing system, and image processing method*
• *Programme de traitement d'images, appareil de traitement d'images, système de traitement d'images et procédé de traitement d'images*
- (73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- (72) Osako, Satoru, Kyoto, 601-8501, JP
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwältin Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 13172253.0

G06T 19/00 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G07B 17/00** (11) **0 831 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 97116467.8 (22) 22.09.1997
(84) DE FR GB
- (43) 25.03.1998
(30) 23.09.1996 US 717788
- (54) • *Postmaschine*
• *Mailing machine*
• *Machine postale*

- (73) Pitney Bowes, Inc., World Headquarters One Elmcroft Road, Stamford Connecticut 06926-0700, US
- (72) DeBarber, Christopher, Woodbury, CT 06798, US
- Freeman, Gerald, Cape Elizabeth, ME 04107, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 143 080 B1**
H01Q 1/32

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07858043.8 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(86) EP 2007/064428 21.12.2007
(87) WO 2008/077929 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 FR 0611343
- (54) • VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINES IDENTIFIKATIONSOBJEKTS IN EINEM FAHRZEUG
• METHOD FOR DETECTING AN IDENTIFICATION OBJECT IN A VEHICLE
• PROCEDE DE DETECTION D'UN OBJET D'IDENTIFICATION DANS UN VEHICULE
- (73) Valeo Sécurité Habitat, 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) LECONTE, ERIC, F-94042 Créteil, FR
- VIOLLEAU, STEPHANE, F-94042 Créteil, FR
- (74) Jacquot, Ludovic R. G., et al, Valeo Sécurité Habitat Service Propriété Industrielle 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **G07D 7/12** (11) **2 008 251 B1**
G02F 1/13 **G02F 1/13**
G01K 11/16 **C09K 19/02**
D21H 21/48 **B42D 15/00**
B42D 15/10

- (25) De (26) De
(21) 07723505.9 (22) 22.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
(86) EP 2007/002551 22.03.2007
(87) WO 2007/115663 2007/42 18.10.2007
(30) 04.04.2006 DE 102006016048
- (54) • SICHERHEITSELEMENT
• SECURITY ELEMENT
• ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) MENGEL, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE
- PLASCHKA, Reinhard, 86938 Schondorf, DE
- SCHIFFMANN, Peter, 85354 Freising, DE
- WÖRLEIN, Edith, 81539 München, DE

G07D 11/00 → (51) **G07F 19/00**

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 472 657 B1**
- (25) En (26) En
(21) 02725581.9 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.11.2004
(86) US 2002/011106 28.03.2002
(87) WO 2003/067534 2003/33 14.08.2003
(30) 01.02.2002 US 61508
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG, DIE EINEN SPIELAPPARAT VON EINEM PERSONENVERBUNDENEN, FORTSCHREITENDEN PREIS IN EINEM WEIT-BEREICHNETZ VERSIEHT
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A PERSONAL WIDE AREA

- PROGRESSIVE PRIZE FOR A GAMING APPARATUS*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UN PRIX PROGRESSIF A ZONE PERSONNELLE ETENDUE POUR UN APPAREIL DE JEU*
- (73) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511, US
- (72) PRICE, Derrick, Las Vegas, NV 89144, US
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G07F 17/32 → (51) **A63F 9/24**

(51) **G07F 19/00** (11) **1 413 996 B1**
G07D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 03256641.6 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2004
(30) 24.10.2002 JP 2002309210
- (54) • Maschine für die Einzahlung und Ausgabe von Banknoten
• Circulating type bank note depositing and dispensing machine
• Automate pour le dépôt et le retrait de billet de banque
- (73) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji, Hyogo 670-8567, JP
- (72) Kobayashi, Toshihiko, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
- Kobayashi, Hitoshi, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
- Yamada, Manabu, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
- Mizoro, Tsuguo, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
- Nakatsuka, Shigeki, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
- (74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB
- (60) 06116175.8 / 1 713 039
06116176.6 / 1 713 040

G07G 1/00 → (51) **G06K 7/10**

G08B 13/00 → (51) **G08B 13/12**

- (51) **G08B 13/12** (11) **1 298 614 B1**
G08B 13/14 **B60R 16/02**
H04L 12/28 **H04Q 9/00**
B60R 25/00 **G08B 13/00**
G08B 26/00 **H04L 12/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 00940855.0 (22) 27.06.2000
(84) DE GB
- (43) 02.04.2003
(86) JP 2000/004212 27.06.2000
(87) WO 2002/001527 2002/01 03.01.2002
- (54) • MELDESYSTEM FÜR UNNORMALE VERBINDUNGEN BEI EINER BORDEIGENEN BAUGRUPPE SOWIE BORDEIGENE BAUGRUPPE
• ONBOARD DEVICE ABNORMAL CONNECTION NOTIFICATION SYSTEM AND ONBOARD DEVICE
• SYSTEME D'INDICATION DE CONNEXION DEFECTUEUSE D'UN DISPOSITIF DE BORD ET DISPOSITIF DE BORD
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) NAKAI, Yoshihiro, Kobe-shi, Hyogo 652-0871, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G08B 13/14** (11) **1 938 290 B1**
G06F 19/00 **G09F 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 06809097.6 (22) 20.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
(86) IB 2006/002960 20.10.2006
(87) WO 2007/045992 2007/17 26.04.2007
(30) 21.10.2005 EP 05023113
21.10.2005 US 729317 P
07.11.2005 US 734236 P
- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN UM DEM FINDER EINES IDENTIFIKATIONSARTIKELS MEDIZINISCHE BENUTZERDATEN ZUR VERFÜGUNG ZU STELLEN, DIE MIT DEM IDENTIFIKATIONSARTIKEL VERBUNDEN SIND.
• AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR PROVIDING A FINDER OF AN IDENTIFICATION ITEM WITH MEDICAL USER DATA ASSOCIATED WITH SAID IDENTIFICATION ITEM
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION AU TROUVEUR D'UN ELEMENT D'IDENTIFICATION DE DONNEES MEDICALES D'UN UTILISATEUR ASSOCIÉES A L'ELEMENT D'IDENTIFICATION
- (73) Hosp, Daphne Roswita, 1007 Vickers Avenue, Durham NC 27707, US
- (72) HOSP, Rüdiger, 79206 Breisach, DE
- HOSP, Daphne, Roswita, Durham, NC 27707, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G08B 13/14 → (51) **G08B 13/12**

- (51) **G08B 13/24** (11) **1 849 145 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06734869.8 (22) 09.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007
(86) US 2006/004924 09.02.2006
(87) WO 2006/086728 2006/33 17.08.2006
(30) 10.02.2005 US 55293
- (54) • VERFAHREN ZUM VERRINGERN FALSCHER ALARME, FALSCHER SCHUTZABSCHALTUNGEN UND INTERNER DIEBSTÄHLE
• TECHNIQUES TO REDUCE FALSE ALARMS, INVALID SECURITY DEACTIVATION, AND INTERNAL THEFT
• TECHNIQUES POUR REDUIRE LES FAUSSES ALARMES, LA DESACTIVATION D'UNE SECURITE NON VALIDE ET LE VOL INTERNE
- (73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- Maitlin, Steven R., 6688 Red Reef Street, Lake Worth, FL 33467, US
- (72) MAITLIN, Steven, Lake Worth, FL 33487, US
- (74) Hafner, Dieter, et al, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **G08B 13/24** (11) **2 304 702 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09788934.9 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
(86) US 2009/004140 17.07.2009
(87) WO 2010/011271 2010/04 28.01.2010

(30) 23.07.2008 US 178194

- (54) • *DEAKTIVATOR FÜR ELEKTRONISCHE ARTIKELÜBERWACHUNG MIT MEHRFACHER ETIKETTENERFASSUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
- *ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE DEACTIVATOR WITH MULTIPLE LABEL DETECTION AND METHOD THEREOF*
- *DÉSACTIVATEUR DE SURVEILLANCE ÉLECTRONIQUE D'ARTICLES AVEC DÉTECTION D'ÉTIQUETTES MULTIPLES ET SON PROCÉDÉ*

(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) HALL, Stewart, E., Wellington FL 33414, US

(74) Hafner, Dieter, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

G08B 26/00 → (51) **G08B 13/12**

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 356 641 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09768068.0 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011

(86) EP 2009/066786 10.12.2009

(87) WO 2010/066821 2010/24 17.06.2010

(30) 10.12.2008 FR 0806942

- (54) • *ÜBUNGSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON DOMOTIKGERÄTEN IN EINEM GEBÄUDE*
- *TRAINING METHOD FOR A DEVICE FOR CONTROLLING HOME AUTOMATION APPARATUS IN A BUILDING*
- *PROCEDE D'APPRENTISSAGE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'EQUIPEMENTS DOMOTIQUES D'UN BATIMENT*

(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) DUCHENE, Isabelle, F-74970 Marignier, FR
MARAI, Luc, 53940 Saint Berthevin, FR
LOISEAU, Jean-Noël, 83320 Carqueiranne, FR

(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

G08C 19/16 → (51) **H04B 3/54**

- (51) **G08G 1/14** (11) **2 447 927 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 11405347.3 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 02.05.2012

(30) 26.10.2010 CH 17692010

- (54) • *System und Verfahren zur Schätzung der Verfügbarkeit und/oder der Belegung von Autoparkplätzen in einem bestimmten Gebiet zu einer bestimmten Zeit*
- *System and process for estimating the availability and/or occupied status of car parks located in a given urban area at a given time*
- *Système et procédé pour estimer la disponibilité et/ou le statut d'occupation de parcs de stationnement situés dans une zone urbaine donnée à un moment donné*

(73) Bmob Sagl, Via Maderno 24, 6900 Lugano, CH

(72) Piorkowski, Michal, 1020 Renens (VD), CH
Buros, Julien, 6990 Cassina d'Agno, CH
Materni, Roberto, 6814 Lamone, CH

(74) Fabiano, Piero, et al, Fiammenghi-Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

G08G 5/00 → (51) **G01C 23/00****G09F 3/00** → (51) **G08B 13/14**

- (51) **G09F 3/10** (11) **2 261 879 B1**
- G09F 3/16** **G09F 21/06**
- G09F 23/14**

(25) En (26) En

(21) 10165883.9 (22) 14.06.2010

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

(43) 15.12.2010

(30) 12.06.2009 GB 0910065

- (54) • *Dekoanhänger*
- *Decoration Hanger*
- *Support de décoration*

(73) Ready 2 Go Limited, Unit 8B Daimler Close Royal Oak Industrial Estate, Daventry NN11 8QJ, GB

(72) Taylor, Oliver, Rugby, Warwickshire CV22 7JW, GB

Stokes, Matthew, Daventry, Northamptonshire NN11 9AB, GB

(74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G09F 3/16 → (51) **G09F 3/10****G09F 13/02** → (51) **B60Q 1/26****G09F 21/06** → (51) **G09F 3/10****G09F 23/14** → (51) **G09F 3/10**

- (51) **G09F 27/00** (11) **1 486 937 B1**
- (25) De (26) De

(21) 04009809.7 (22) 26.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2004

(30) 12.06.2003 DE 10326461

- (54) • *Kontaktsensitive Displaywerbung*
- *Touch sensitive display advertising*
- *Dispositif d'affichage tactile*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Brackmann, Ludwig, 53225 Bonn, DE

(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, et al, Braun-Dullaues Pannen Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **G09G 3/02** (11) **2 141 684 B1**

(25) En (26) En

(21) 09163695.1 (22) 25.06.2009

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

(43) 06.01.2010

(30) 02.07.2008 JP 2008173185

- (54) • *Bildanzeigevorrichtung und Verfahren mit dreifarbigem Laserprojektionssystem*
- *Image display apparatus and image display method using tri-colour laser projection system*
- *Appareil et méthode d'affichage d'images avec système de projection laser comportant des trois couleurs*

(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(72) Nishioka, Ken, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
Hirano, Atsuya, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

Nagashima, Kenji, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

Murayama, Manabu, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

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

- (51) **G09G 3/32** (11) **1 850 314 B1**

(25) En (26) En

(21) 06021071.3 (22) 06.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.10.2007

(30) 28.04.2006 KR 20060038704

28.04.2006 KR 20060038711

- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Ansteuerungsverfahren dafür*

• *Light emitting device and method of driving the same*• *Dispositif électroluminescent et son procédé de commande*

(73) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Ji Hun, Youngdeungpo-gu Seoul 150-811, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 806 728 B1**

(25) En (26) En

(21) 06127310.8 (22) 28.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.07.2007

(30) 06.01.2006 JP 2006001898

18.12.2006 JP 2006339570

- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*

• *Liquid crystal display apparatus*• *Appareil d'affichage à cristaux liquides*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Kurosawa, Teppei, Ohta-ku, Tokyo, JP

Koide, Jun, Ohta-ku, Tokyo, JP

Abe, Masayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP

Kurata, Yuya, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

- (51) **G09G 5/02** (11) **1 789 949 B1**

G09G 5/04**H04N 9/31**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05798453.6 (22) 26.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.05.2007

(86) FR 2005/002151 26.08.2005

(87) WO 2006/027467 2006/11 16.03.2006

(30) 02.09.2004 FR 0409306

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANZEIGEN VON DIGITALEN VOLLFARBENBILDERN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING A DIGITAL FULL COLOUR IMAGE*• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE NUMÉRIQUE EN COULEURS VRAIES*

(73) Optis, Rue Parmentier, ZE de la farlede-BP 275, 83078 Toulon Cedex, FR

(72) DELACOUR, Jacques, 83220 Le Pradet, FR

(74) Dommage, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

G09G 5/04 → (51) G09G 5/02	
(51) G10H 3/14 (11) 2 407 959 B1 G06F 3/023 H03K 17/96	
(25) En (26) En	
(21) 11173938.9 (22) 14.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2012	
(30) 15.07.2010 JP 2010160474 05.11.2010 JP 2010248085	
(54) • <i>Durchsichtige Trommelsensorfläche zur Verwendung über einen LCD Bildschirm</i> • <i>Transparent drumpad for use over LCD display</i> • <i>Capteur de percussion transparent pour utilisation sur un écran LCD</i>	
(73) YAMAHHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP	
(72) Takahashi, Yuji, Shizuoka-ken, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) G10K 11/16 (11) 2 132 729 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08726960.1 (22) 19.03.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.12.2009	
(86) US 2008/003576 19.03.2008	
(87) WO 2008/121238 2008/41 09.10.2008	
(30) 30.03.2007 US 694453 30.03.2007 US 694499	
(54) • <i>ULTRASCHALLWANDLER MIT VERBES- SERTEN ULTRASCHALLDÄMPFUNGSMATERIALIEN</i> • <i>ULTRASOUND TRANSDUCER WITH IMPROVED ULTRASONIC ATTENUATION MATERIALS</i> • <i>TRANSDUCTEUR ULTRASONORE AUX MATÉRIAUX PERMETTANT UN AFFAIBLISSEMENT ULTRASONIQUE AMÉLIORÉ</i>	
(73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US	
(72) OAKLEY, Clyde, Gerald, Centennial, CO 80112, US SHEPARD, Michael, J., Flagstaff, AZ 86004, US ZIPPARO, Michael, J., Parker, CO 80138, US SCHOLZ, Hermann, 85521 Ottobrunn, DE	
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
G10K 11/16 → (51) F01N 1/08	
(51) G10K 11/178 (11) 2 180 464 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10001653.4 (22) 15.06.2004	
(84) DE GB	
(43) 28.04.2010	
(30) 17.06.2003 JP 2003171742	
(54) • <i>Aktive Vibrationsrauschsteuerungsvorrichtung</i> • <i>Active vibratory noise control apparatus for cancelling noise inside a vehicle</i> • <i>Appareil de contrôle de bruit vibratoire actif</i>	
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) Inoue, Toshio, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP	

Minowa, Satoru, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP	
Nakamura, Yoshio, Kadoma-shi Osaka-fu 571-8501, JP	
Onishi, Masahide, Kadoma-shi Osaka-fu 571-8501, JP	
Takahashi, Akira, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP	
(74) Butler, Michael John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(62) 04253565.8 / 1 489 594	

G10K 11/178 → (51) F01N 1/06	
(51) G10L 19/008 (11) 2 382 621 B1 G10L 19/24	
(25) En (26) En	
(21) 09799782.9 (22) 03.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2011	
(86) US 2009/066507 03.12.2009	
(87) WO 2010/077542 2010/27 08.07.2010	
(30) 29.12.2008 US 345165	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER ERWEITERUNGSSCHICHT IN EINEM MULTIKANAL-AUDIOKODIERUNGSSYSTEM</i> • <i>METHOD AND APPRATUS FOR GENERATING AN ENHANCEMENT LAYER WITHIN A MULTIPLE-CHANNEL AUDIO CODING SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UNE COUCHE D'AMÉLIORATION DANS UN SYSTÈME DE CODAGE AUDIO À MULTIPLES CANAUX</i>	
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US	
(72) ASHLEY, James P., Naperville, Illinois 60565, US MITTAL, Udgar, Hoffman Estates, Illinois 60169, US	
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB	

(51) G10L 19/008 (11) 2 469 510 B1 G10L 19/02	
(25) En (26) En	
(21) 12158538.4 (22) 04.07.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.06.2012	
(30) 04.07.2006 KR 20060062609 13.07.2006 KR 20060065948	
(54) • <i>Verfahren zur Wiederherstellung eines mehrkanaligen Audiosignals mit HE-AAC-Dekodierer und MPEG-Surround-Dekodierer</i> • <i>Method for restoring multi-channel audio signal using HE-AAC decoder and MPEG surround decoder</i> • <i>Procédé de restitution de signal audio à plusieurs canaux utilisant un décodeur HE-AAC et un décodeur stéréophonique MPEG</i>	
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR	
(72) Seo, Jeong-Il, 305-728 Daejeon, KR Beack, Seung-Kwon, 305-348 Daejeon, KR Jang, In-Seon, 435-040 Gyeonggi-do, KR Jang, Dae-Young, 305-768 Daejeon, KR Hong, Jin-Woo, 305-333 Daejeon, KR Kim, Jin-Woong, 305-761 Daejeon, KR	
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE	

(62) 07768595.6 / 2 041 742	
G10L 19/008 → (51) G10L 19/04	
(51) G10L 19/012 (11) 2 202 725 B1	
(25) Zh (26) En	
(21) 08800986.5 (22) 25.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.06.2010	
(86) CN 2008/072514 25.09.2008	
(87) WO 2009/043287 2009/15 09.04.2009	
(30) 28.09.2007 CN 200710151408	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RAUSCHERZEUGUNG</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR NOISE GENERATION</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION DE BRUIT</i>	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(72) ZHANG, Deming, Guangdong 518129, CN DAI, Jinliang, Guangdong 518129, CN	
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE	

G10L 19/02 → (51) G10L 19/008	
(51) G10L 19/04 (11) 2 395 504 B1 H04S 1/00 H04R 5/00 G10L 19/008	
(25) Zh (26) En	
(21) 09839878.7 (22) 13.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.12.2011	
(86) CN 2009/070428 13.02.2009	
(87) WO 2010/091555 2010/33 19.08.2010	
(54) • <i>STEREOKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG</i> • <i>STEREO ENCODING METHOD AND APPARATUS</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE STEREO</i>	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) WU, Wenhai, Guangdong 518129, Shenzhen, CN LANG, Yue, Guangdong 518129, Shenzhen, CN MIAO, Lei, Guangdong 518129, Shenzhen, CN LIU, Zexin, Guangdong 518129, Shenzhen, CN HU, Chen, Guangdong 518129, Shenzhen, CN ZHANG, Qing, Guangdong 518129, Shenzhen, CN	
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	

(51) G10L 19/24 (11) 2 382 626 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09799784.5 (22) 03.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2011	
(86) US 2009/066627 03.12.2009	
(87) WO 2010/077557 2010/27 08.07.2010	
(30) 29.12.2008 US 345096	
(54) • <i>SELEKTIVE SKALIERUNGSMASKENBERECHNUNG AUF DER BASIS VON SPITZENDETEKTION</i>	

- *SELECTIVE SCALING MASK COMPUTATION BASED ON PEAK DETECTION*
 - *CALCUL DE MASQUE DE PONDERATION SELECTIVE SUR LA BASE D'UNE DETECTION DES PICS*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) ASHLEY, James P., Naperville, IL 60565, US
MITTAL, Udar, Hoffman Estates, IL 60194, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

(51) **G10L 19/24** (11) **2 382 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 09799786.0 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/066927 07.12.2009
(87) WO 2010/077587 2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 US 345141

- *SELEKTIVE SKALIERUNGSMASKENBE-RECHNUNG AUF DER BASIS VON SPITZENDETEKTION*
- *SELECTIVE SCALING MASK COMPUTATION BASED ON PEAK DETECTION*
- *CALCUL DE MASQUE DE PONDERATION SELECTIVE SUR LA BASE D'UNE DETECTION DES PICS*

- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) ASHLEY, James P., Naperville, Illinois 60565, US
MITTAL, Udar, Hoffman Estates, Illinois 60169, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

G10L 19/24 → (51) **G10L 19/008**

(51) **G10L 21/02** (11) **1 772 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 05021934.4 (22) 07.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2007
(54) • *Verfahren zur Erweiterung der Bandbreite eines Sprachsignals*
• *Method for extending the spectral bandwidth of a speech signal*
• *Procédé d'expansion de la bande passante d'un signal vocal*

- (73) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (72) Iser, Bernd, 89077 - Ulm, DE
Schmidt, Gerhard Uwe, 89081- Ulm, DE
- (74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G10L 21/0208** (11) **1 973 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 08153098.2 (22) 20.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 24.09.2008
(30) 22.03.2007 KR 20070028310
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rauschschätzung unter Verwendung von Harmonischen von Sprachsignalen*
• *Method and apparatus for estimating noise by using harmonics of a voice signal*
• *Procédé et appareil d'évaluation sonore en utilisant les harmoniques d'un signal vocal*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea University Industrial & Academic Collaboration Foundation, 1, Anam-dong 5-ga Seongbuk-gu, Seoul, KR
- (72) Kim, Hyun-Soon, Gyeonggi-do, KR
Ko, Han-Suk, Seoul, KR
Ahn, Sung Joo, Seoul, KR
Beh, Jounghoon, Seoul, KR
Yoon, Hyun-Jin, Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G11B 5/39 → (51) **G01R 33/09**

G11B 5/596 → (51) **G11B 21/10**

G11B 5/73 → (51) **B32B 27/36**

G11B 5/78 → (51) **B32B 27/36**

G11B 7/095 → (51) **G11B 21/10**

(51) **G11B 7/26** (11) **1 804 243 B1**
B32B 27/16 **B41F 23/04**
B32B 37/00 **B29C 35/08**
B05D 3/06
(25) En (26) En
(21) 06027011.3 (22) 28.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(30) 30.12.2005 US 755331 P
21.12.2006 US 614753

- *Lichteefekte mit mehreren Attributen zur Verwendung in Härtingsverfahren und in anderen Anwendungen unter Verwendung von Photoreaktionen*
- *Multi-attribute light effects for use in curing and other applications involving photoreactions*
- *Effets lumineux à attributs multiples pour utilisation dans un procédé de durcissement et dans d'autres applications impliquant des photoréactions*

- (73) Phoseon Technology, Inc., 7425 NW Evergreen Parkway Suite 150, Hillsboro OR 97124, US
- (72) Marson, Jon, Hillsboro, OR 97123, US
Schreiner, Alex, Hillsboro, OR 97124, US
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **G11B 21/10** (11) **1 220 221 B1**
G11B 7/095 **G11B 5/596**
(25) En (26) En
(21) 01310933.5 (22) 28.12.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 03.07.2002
(30) 29.12.2000 KR 2000086283

- *Einrichtung zur Kompensation von Exzentrizität, auf Frequenzangeigenschaften des Aktors eines Plattenlaufwerkservosystems gegründet*
 - *Eccentricity compensation apparatus based on frequency response characteristics of actuator of disk drive servo system*
 - *Dispositif de compensation d'excentricité, basé sur les caractéristiques de réponse en fréquences du positionneur d'un système de servo d'un lecteur de disque*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Cho, Seong-il, 2-1106 Guil Jungang Heights Apt., Guro-gu, Seoul, KR

- Seo, Joong-eon, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
- Jung, Soo-yul, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11C 5/02 → (51) **G11C 5/04**

(51) **G11C 5/04** (11) **2 223 300 B1**
G11C 5/02 **H01L 25/065**
(25) En (26) En
(21) 08863853.1 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) CA 2008/002145 11.12.2008
(87) WO 2009/079749 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 US 15345
28.02.2008 US 32203
07.07.2008 US 168354
(54) • *DATENSPEICHERUNGS- UND -STAPELUNGSKONFIGURATION*
• *DATA STORAGE AND STACKABLE CONFIGURATIONS*
• *STOCKAGE DE DONNÉES ET CONFIGURATIONS EMPILABLES*

(73) Mosaid Technologies Incorporated, 11 Hines Road, Suite 203, Ottawa, ON K2K 2X1, CA

(72) OH, Hakjune, Kanata Ontario K2T 1J3, CA
KIM, Jin-Ki, Kanata Ontario K2K 3H6, CA
PYEON, Hong Beom, Kanata Ontario K2M 2E1, CA

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(60) 13176085.2

G11C 7/08 → (51) **H02P 7/28**

G11C 7/10 → (51) **H03F 1/52**

(51) **G11C 7/24** (11) **2 118 901 B1**
G11C 19/00 **G06F 11/14**
G06F 11/16 **G06F 12/02**
(25) En (26) En
(21) 08714596.7 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) CA 2008/000273 13.02.2008
(87) WO 2008/101317 2008/35 28.08.2008
(30) 22.02.2007 US 891115 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN EINER PAGEPROGRAMMOPERATION FÜR SPEICHERANORDNUNGEN MIT SPIEGEL-BACKUP VON DATEN*
• *APPARATUS AND METHOD OF PAGE PROGRAM OPERATION FOR MEMORY DEVICES WITH MIRROR BACK-UP OF DATA*
• *APPAREIL ET MÉTHODE D'EXÉCUTION D'UN PROGRAMME DE PAGE POUR DISPOSITIFS MÉMOIRES À SAUVEGARDE MIROIR DES DONNÉES*

(73) Mosaid Technologies Incorporated, 11 Hines Road, Suite 203, Ottawa, ON K2K 2X1, CA

(72) PYEON, Hong, Beom, Kanata, Ontario K2M 2E1, CA
KIM, Jin-Ki, Kanata, Ontario K2K 3H6, CA
OH, Hakjune, Kanata, Ontario K2T 1J3, CA

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(60) 13179743.3

(51) **G11C 11/16** (11) **2 374 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 09775420.4 (22) 03.12.2009

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

(43) 12.10.2011

(86) US 2009/066602 03.12.2009

(87) WO 2010/065753 2010/23 10.06.2010

(30) 03.12.2008 US 327184

- (54) • **MAGNETISCHER DIREKTZUGRIFFSPEICHER MIT ZWEIFACH-SPINN-DREHMOMENT-REFERENZSCHICHTEN**
• **MAGNETIC RANDOM ACCESS MEMORY WITH DUAL SPIN TORQUE REFERENCE LAYERS**
• **MÉMOIRE VIVE MAGNÉTIQUE AVEC COUCHES DE RÉFÉRENCE À COUPLE DE SPIN DOUBLE**

(73) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
(72) CLINTON, Thomas, Pittsburgh Pennsylvania 15228, US

SEIGLER, Mike, Eden Prairie Minnesota 55347, US

(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **2 399 259 B1**

(25) En (26) En

(21) 10707396.7 (22) 22.02.2010

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

(43) 28.12.2011

(86) US 2010/024928 22.02.2010

(87) WO 2010/096768 2010/34 26.08.2010

(30) 20.02.2009 US 390006

- (54) • **STT-SPEICHER MIT SELBSTREFERENZ-LESEVERFAHREN**
• **SPIN-TRANSFER TORQUE MEMORY SELF-REFERENCE READ METHOD**
• **PROCÉDÉ DE LECTURE À AUTORÉFÉRENCE DE MÉMOIRE À COUPLE DE TRANSFERT SPIN**

(73) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
(72) ZHENG, Yuanki, Fremont, CA 94539, US

CHEN, Yiran, Pittsburgh, PA 15238, US
WANG, Xiaobin, Chanhassen Minnesota 55317, US

GAO, Zheng, Savage Minnesota 55378, US
DIMITROV, Dimitar, Edina Minnesota 55435, US

ZHU, Wenzhong, Apple Valley Minnesota 55124, US

LU, Yong, Edina Minnesota 55124, US
(74) Turner, Matthew Lawrence, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G11C 11/417 → (51) **G11C 29/02**

G11C 19/00 → (51) **G11C 7/24**

(51) **G11C 29/02** (11) **1 953 762 B1**
G11C 29/50 **G11C 11/417**
G11C 29/24

(25) En (26) En

(21) 07101204.1 (22) 25.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2008

- (54) • **Speichervorrichtung mit reduziertem Leistungsverbrauch im Bereitschaftsbetrieb und Betriebsverfahren dafür**
• **Memory device with reduced standby power consumption and method for operating same**

- **Dispositif de mémoire à consommation de puissance énergétique en veille réduite et son procédé de fonctionnement**

(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Minderbroedersstraat 8a - bus 5105, 3000 Leuven, BE

(72) Geens, Peter, B-3150 Wespelaar, BE
Dehaene, Wim, 3010 Kessel-Lo, BE

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

G11C 29/24 → (51) **G11C 29/02**

G11C 29/50 → (51) **G11C 29/02**

(51) **G21G 1/00** (11) **2 439 747 B1**
A61K 51/12

(25) De (26) De

(21) 11176249.8 (22) 02.08.2011

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

(43) 11.04.2012

(30) 05.10.2010 DE 102010037964

- (54) • **68 Ga-Generator**
• **68 Ga generator**
• **Générateur 68 Ga**

(73) ITM Isotopen Technologien München AG, Lichtenbergstrasse 1, 85748 Garching, DE
(72) Zhernosekov, Konstantin, 80805 München, DE

Nikula, Tuomo, 85521 Ottobrunn, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

H01B 1/20 → (51) **C08J 7/00**

(51) **H01B 1/24** (11) **2 301 044 B1**
H01Q 1/38

(25) En (26) En

(21) 09749222.7 (22) 29.05.2009

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

(43) 30.03.2011

(86) US 2009/045646 29.05.2009

(87) WO 2010/011416 2010/04 28.01.2010

(30) 03.06.2008 US 58352 P

- (54) • **ANTENNEN AUF DER BASIS EINES LEITFÄHIGEN POLYMERBUNDMATERIALS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ANTENNAS BASED ON A CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITE AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF**
• **ANTENNES À BASE D'UN COMPOSITE POLYMÈRE CONDUCTEUR ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**

(73) University Of Houston, 316 East Cullen, Houston, TX 77204, US

(72) CURRAN, Seamus, Pearland TX 77584, US
TALLA, Jamal, Mafraq 25113, JO

DIAS, Sampath, Houston, TX 77061, US

(74) Camenisch, Andrew Richard, et al, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

H01B 1/24 → (51) **H01B 11/18**

(51) **H01B 11/18** (11) **2 085 979 B1**
H01B 13/016 **H01B 1/24**

(25) En (26) En

(21) 09250173.3 (22) 22.01.2009

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

(43) 05.08.2009

(30) 01.02.2008 CN 200810066046

01.02.2008 CN 200810066044

09.04.2008 CN 200810066299

- (54) • **Koaxialkabel und Verfahren zu dessen Herstellung**
• **Coaxial cable and method for making the same**
• **Câble coaxial et son procédé de fabrication**

(73) Funate Innovation Technology Co. LTD., B1115, R&D Plaza Tsinghua Science Park Shuangqing Road Haidian District, Beijing, CN

Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road, Tu-cheng City, Taipei Hsien, TW

(72) Jiang, Kai-Li, Tsing Hua University, Beijing City, CN
Liu, Liang, Tsing Hua University, Beijing City, CN

Liu, Kai, Tsing Hua University, Beijing City, CN

Zhao, Qing-Yu, Tsing Hua University, Beijing City, CN

Zhai, Yong-Chao, Tsing Hua University, Beijing City, CN

Fan, Shou-Shan, Tsing Hua University, Beijing City, CN

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H01B 13/016 → (51) **H01B 11/18**

(51) **H01B 17/44** (11) **2 071 592 B1**
H01T 19/02

(25) De (26) De

(21) 07024299.5 (22) 14.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009

- (54) • **Koronaschirm und Verbundisolator mit Koronaschirm**
• **Corona shield and composite isolator with corona shield**
• **Écran contre l'effet de couronne et isolateur composite doté d'un écran contre l'effet de couronne**

(73) PFISTERER SEFAG AG, Werkstrasse 7, 6102 Malters, CH

(72) Birrer, Thomas, 6102 Malters, CH

Arnet, Leo, 6102 Malters, CH

Gassmann, Hansrudi, 6102 Malters, CH

Albisser, Werner, 6102 Malters, CH

Schmuck, Frank, 6102 Malters, CH

(74) Lippich, Wolfgang, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H01F 1/153 → (51) **H01F 41/02**

(51) **H01F 7/08** (11) **2 056 308 B1**
H01F 7/16

(25) De (26) De

(21) 08018926.9 (22) 30.10.2008

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

(43) 06.05.2009

(30) 05.11.2007 DE 102007053005

- (54) • **Hubmagnet**
• **Solenoid**
• **Electroaimant de levage**

(73) UNI-GERÄTE E. Mangelmann ELEKTRO-TECHNISCHE FABRIK GmbH, Holtumsweg 13, D-47652 Weeze, DE

(72) Brünkman, Daniel, Dipl.-Ing., 47623 Kevelaer, DE

- Kleining, Gregor, Dipl.-Ing., 47906 Kempen, DE
Elsbrock, Josef, Prof. Dr.-Ing., 46485 Wesel, DE
(74) Sroka, Peter-Christian, Patentanwalt Domini-
kanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

H01F 7/08 → (51) **H01F 7/18**

H01F 7/16 → (51) **F01L 9/04**

H01F 7/16 → (51) **H01F 7/08**

- (51) **H01F 7/18** (11) **1 416 503 B1**
H01H 47/00 **H01H 51/22**
H01H 51/27 **H01H 50/16**
H01F 7/08
- (25) En (26) En
(21) 03024535.1 (22) 27.10.2003
(84) CH DE FR LI
(43) 06.05.2004
(30) 30.10.2002 JP 2002316610
12.02.2003 JP 2003033822
- (54) • *Solenoidbetätigtes Schaltgerät und Steuerung eines Elektromagneten*
• *Solenoid-operated switching device and control device for electromagnet*
• *Dispositif de commutation commandé par électro-aimant et dispositif de commande d'un électro-aimant*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8010, JP
(72) Yabu, Masato, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kii, Tomoyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Morita, Ayumu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nakazawa, Akio, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kawakami, Hisao, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Shinagawa, Takumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Sugino, Tomohiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Fujita, Yasunobu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nakamura, Matsuru, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Shiina, Takashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Satou, Sadao, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Ogasawara, Kenichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Isono, Satoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Tsuchiya, Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Hashimoto, Toshio, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Abe, Keisuke, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Koyama, Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Fukuchi, Masahiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01F 27/24 → (51) **H01F 41/02**

H01F 38/28 → (51) **H01F 41/02**

- (51) **H01F 41/02** (11) **2 015 321 B1**
H01F 38/28 **C22C 45/02**
H01F 1/153 **H01F 27/24**
- (25) Ja (26) En

- (21) 07738914.6 (22) 19.03.2007
(84) DE FR
(43) 14.01.2009
(86) JP 2007/055469 19.03.2007
(87) WO 2007/125690 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 JP 2006124980
(54) • *MAGNETKERN FÜR EINEN STROM-TRANSFORMATOR, STROMTRANSFORMATOR UND WATTSTUNDENZÄHLER*
• *MAGNETIC CORE FOR CURRENT TRANSFORMER, CURRENT TRANSFORMER, AND WATT-HOUR METER*
• *NOYAU MAGNÉTIQUE POUR TRANSFORMATEUR DE COURANT, TRANSFORMATEUR DE COURANT ET WATTHEURE-MÈTRE*
- (73) Hitachi Metals, Limited, 1-2-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
(72) YOSHIZAWA, Yoshihito, Fukaya-shi Saitama 366-0033, JP
(74) Möbus, Steffen, Kayser & Möbus Patent-anwälte Muenchstrasse 3, 86482 Aystetten, DE

H01G 2/08 → (51) **H01G 4/38**

- (51) **H01G 4/38** (11) **2 511 922 B1**
H01G 2/08
- (25) De (26) De
(21) 12160065.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(30) 13.04.2011 DE 102011007315
(54) • *Speichereinheit zum Speichern elektrischer Energie mit einem Kühlelement*
• *Storage unit for storing electrical energy with a cooling element*
• *Unité de stockage pour le stockage d'énergie électrique avec un élément de refroidissement*
- (73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hornung, Stefan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Huehner, Stefan, 72127 Kusterdingen, DE
Dillmann, Adolf, 72525 Muensingen, DE

H01G 9/20 → (51) **H01M 14/00**

H01G 11/38 → (51) **H01M 4/04**

H01H 1/22 → (51) **H01H 73/04**

H01H 1/58 → (51) **H01H 73/04**

- (51) **H01H 9/34** (11) **2 447 969 B1**
H01H 73/18
- (25) En (26) En
(21) 11184462.7 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(30) 28.10.2010 IT BG20100056
(54) • *Schaltvorrichtung für Niederspannungsschaltungen*
• *Switching device for low voltage electrical circuits*
• *Dispositif de commutation pour circuits électriques à basse tension*
- (73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) Faure, Paolo, I-11020 Issime (AO), IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H01H 13/70 → (51) **H04M 1/23**

- (51) **H01H 37/76** (11) **2 287 879 B1**
H01M 10/44 **H01M 2/34**
H01M 10/42 **H01M 10/0525**
- (25) Ja (26) En
(21) 09750503.6 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(86) JP 2009/059006 14.05.2009
(87) WO 2009/142141 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 JP 2008135725
21.10.2008 JP 2008270833
- (54) • *SCHUTZELEMENT UND SEKUNDÄRBATTERIEVORRICHTUNG*
• *PROTECTION ELEMENT AND SECONDARY BATTERY DEVICE*
• *ÉLÉMENT PROTECTEUR ET DISPOSITIF FORMANT BATTERIE SECONDAIRE*
- (73) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) KIMURA Yuji, Nomi-shi, Ishikawa 929-0101, JP
ASADA Takahiro, Nomi-shi, Ishikawa 929-0101, JP
YONEDA Yoshihiro, Nomi-shi, Ishikawa 929-0101, JP
SUZUKI Kazuaki, Nomi-shi, Ishikawa 929-0101, JP
(74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

H01H 47/00 → (51) **H01F 7/18**

H01H 50/16 → (51) **H01F 7/18**

H01H 51/22 → (51) **H01F 7/18**

H01H 51/27 → (51) **H01F 7/18**

- (51) **H01H 73/04** (11) **1 873 806 B1**
H01H 1/22 **H01H 1/58**
H01H 71/52
- (25) Ja (26) En
(21) 06713485.8 (22) 10.02.2006
(84) DE FR IT
(43) 02.01.2008
(86) JP 2006/302342 10.02.2006
(87) WO 2006/114926 2006/44 02.11.2006
(30) 20.04.2005 JP 2005122059
22.11.2005 JP 2005337118
01.12.2005 JP 2005348018
13.12.2005 JP 2005359356
- (54) • *SCHUTZSCHALTER*
• *CIRCUIT BREAKER*
• *COUPE-CIRCUIT*
- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KAKISAKO, Hiroyuki, MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI K., Tokyo 1008310, JP
ITO, Hitoshi, MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1008310, JP
MAETA, Kozo, Mitsubishi Electric Eng. Company Ltd, Tokyo 1020073, JP
KAWAMURA, Masanori, Mitsubishi Electric Eng. Comp, Tokyo 1020073, JP
KOUmoto, Shigeki, MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI K., Tokyo 1008310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01H 83/04** (11) **2 242 080 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10160206.8 (22) 16.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2010
- (30) 18.04.2009 US 426244
- (54) • *Testanordnung für einen Schutzschalter*
• *Test assembly for a circuit breaker*
• *Ensemble de test pour disjoncteur*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Zende, Prashant Sudhakar, 560075, Karnataka, IN
- Bonilla, Jorge Juan, 28500, Madrid, ES
- Deshmukh, Ranjit Manohar, 32210-110, Cantagem, MG, BR
- Perez, Pedro Luis, 28231, Madrid, ES
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H01H 85/00** (11) **2 407 996 B1**
H05K 5/00 **H02J 3/38**
H02M 7/00 **G01R 31/07**
G01R 19/165

- (25) De (26) De
- (21) 11185109.3 (22) 31.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2012
- (54) • *Strommessvorrichtung in einem Wechselrichter*
• *Current sensing arrangement in an inverter*
• *Dispositif de mesure de courant dans un onduleur*
- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
- (72) Gebert, Bernd, 34121 Kassel, DE
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE
- (62) 08006585.7 / 2 107 589

(51) **H01H 85/30** (11) **1 560 245 B1**
(25) De (26) De
(21) 05001756.5 (22) 28.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.08.2005
- (30) 29.01.2004 DE 102004004674
10.11.2004 DE 202004017462 U
- (54) • *Elektrischer Sicherungseinsatz, insbesondere für eine Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherung*
• *Cartridge fuse particularly for a low-voltage high-power fuse*
• *Cartouche à fusible en particulier pour fusible de haute puissance basse tension*
- (73) WEBER AG, Sedelstrasse 2, 6021 Emmenbrücke, CH
- (72) Hielckert, Humphrey Douglas Archibald, 7742 PD Coevorden, NL
- (74) Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H01J 1/304 → (51) **H01J 9/02**

- (51) **H01J 9/02** (11) **2 304 762 B1**
H01J 1/304 **H01J 37/073**
- (25) En (26) En
- (21) 09769091.1 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
- (86) EP 2009/056595 29.05.2009
- (87) WO 2009/156242 2009/53 30.12.2009

- (30) 27.06.2008 EP 08011691
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FELDSENDERANORDNUNG MIT GESTEUERTER SPITZENSCHÄRFE*
• *METHOD TO PRODUCE A FIELD-EMITTER ARRAY WITH CONTROLLED APEX SHARPNESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RÉSEAU D'ÉMETTEURS DE CHAMP À NETTÉTÉ DE SOMMET CONTRÔLÉE*
- (73) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH
- (72) TSUJINO, Soichiro, CH-5200 Brugg, CH
- KIRK, Eugénie, CH-5034 Suhr, CH
- (74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H01J 35/26** (11) **2 492 948 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12003029.1 (22) 29.12.2008
- (84) DE NL
- (43) 29.08.2012
- (30) 27.12.2007 JP 2007336450
- (54) • *Röntgenstrahlgenerator*
• *X-ray generator*
• *Générateur à rayons X*
- (73) Bruker AXS Kabushiki Kaisha, 3-9, Moriyacho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) Kawasaki, Katsumi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- Inari, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- Chiba, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- (62) 08022497.5 / 2 075 820

H01J 37/073 → (51) **H01J 9/02**

H01J 49/00 → (51) **H01J 49/42**

H01J 49/06 → (51) **H01J 49/42**

(51) **H01J 49/40** (11) **2 104 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 08701799.2 (22) 15.01.2008

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

- (43) 30.09.2009
- (86) GB 2008/000121 15.01.2008
- (87) WO 2008/087389 2008/30 24.07.2008
- (30) 15.01.2007 GB 0700735
30.01.2007 US 887260 P
- (54) • *MASSENSPEKTROMETRIE VERFAHREN UND MASSEN-SPEKTROMETER*
• *METHOD OF MASS SPECTROMETRY AND MASS SPECTROMETER*
• *MÉTHODE DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE ET SPECTROMÈTRE DE MASSE*
- (73) Micromass UK Limited, Floats Road, Wythenshawe Manchester M23 9LZ, GB
- (72) KENNY, Daniel, James, Davenham, Northwich Cheshire CW9 8JF, GB
- WILDGOOSE, Jason, Lee, Heaton Mersey Stockport SK4 3PJ, GB
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01J 49/42** (11) **2 372 748 B1**
H01J 49/06 **H01J 49/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11159017.0 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (30) 01.04.2010 GB 201005549

- (54) • *Mikromechanische mehrpolige Stab-anordnung*
• *Microengineered multipole rod assembly*
• *Ensemble de tige multipolaire micromécanique*
- (73) Microsaic Systems PLC, Unit 2 Boundary Road, Woking Surrey GU21 5BX, GB
- (72) Wright, Steven, Horsham, West Sussex RH12 3TH, GB
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H01J 61/33** (11) **2 461 349 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11191698.7 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (30) 02.12.2010 JP 2010269446
- (54) • *Entladungslampe für Fahrzeug*
• *Vehicle discharge lamp*
• *Lampe de décharge de véhicule*
- (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) Ito, Toru, Shizuoka, JP
- Tsuda, Toshiaki, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01J 61/56 → (51) **H05B 41/295**

(51) **H01J 65/04** (11) **2 289 288 B1**
H05B 41/16

- (25) En (26) En
- (21) 09770846.5 (22) 22.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) US 2009/048174 22.06.2009
- (87) WO 2009/158312 2009/53 30.12.2009
- (30) 25.06.2008 US 75735
15.06.2009 US 484933
- (54) • *ELEKTRODENLOSE PLASMALAMPE*
• *ELECTRODELESS PLASMA LAMP*
• *LAMPE À PLASMA SANS ÉLECTRODE*
- (73) Topanga Technologies, Inc., 21212 Vanowen Street, Canoga Park, CA 91303, US
- (72) ESPIAU, Frederick, M., Topanga CA 90290, US
- BROCKETT, Timothy, J., Oakland CA 94619, US
- MATLOUBIAN, Mehran, Encino CA 91436, US
- (74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, et al, FreshIP St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

H01L 21/00 → (51) **C04B 41/91**

(51) **H01L 21/28** (11) **1 240 664 B1**
H01L 21/336 **H01L 29/788**
H01L 21/8247 **H01L 27/115**
H01L 21/768

- (25) En (26) En
- (21) 00973702.4 (22) 18.10.2000
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.09.2002
- (86) US 2000/029001 18.10.2000
- (87) WO 2001/041199 2001/23 07.06.2001
- (30) 03.12.1999 US 454683
- (54) • *Matrix von nichtflüchtigen Speicherzellen und Herstellungsverfahren derselben*
• *Array of nonvolatile memory cells and manufacturing method thereof*
• *Matrice de cellules de mémoire non-volatiles et son procédé de fabrication*

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) MIELKE, Neal, R., Los Altos Hills, CA 94022, US
FAZIO, Albert, Saratoga, CA 95070, US
PARAT, Krishna, Palo Alto, CA 94306, US
WADA, Glen, Fremont, CA 94539, US
STONE, Rex, Albuquerque, NM 87109, US
(74) Niederkofler, Oswald, et al, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 21/335 → (51) **H01L 29/778****H01L 21/336** → (51) **H01L 21/28****H01L 21/336** → (51) **H01L 21/786****H01L 21/48** → (51) **G03F 7/00****H01L 21/68** → (51) **B65H 37/04****H01L 21/768** → (51) **H01L 21/28**

- (51) **H01L 21/786** (11) **1 565 936 B1**
H01L 29/78 **H01L 21/336**
(25) En (26) En
(21) 03778020.2 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2005
(86) US 2003/034667 31.10.2003
(87) WO 2004/051712 2004/25 17.06.2004
(30) 27.11.2002 US 306640
(54) • **NEUER FELDEFFEKTTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **NOVEL FIELD EFFECT TRANSISTOR AND METHOD OF FABRICATION**
• **NOUVEAU TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) CHAU, Robert, Beaverton, OR 97007, US
BARLAGE, Douglas, Durham, NC 27705, US
JIN, Been-Yih, Lake Oswego, OR 97035, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/8238 (11) **2 417 628 B1**
H01L 29/78

- (25) En (26) En
(21) 10724927.8 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/027783 18.03.2010
(87) WO 2010/117586 2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 US 420672
(54) • **INTEGRIERTE SCHALTVOORRICHTUNG MIT SPANNUNGSREDUKTIONSSCHICHT**
• **INTEGRATED CIRCUIT DEVICE WITH STRESS REDUCTION LAYER**
• **DISPOSITIF DE CIRCUIT INTÉGRÉ AVEC COUCHE DE RÉDUCTION DE LA CONTRAINTE**
(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) SADOUGH, Sharmin, San Jose CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H01L 21/8247 (11) **2 463 898 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12158646.5 (22) 12.07.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2012
(30) 12.07.2006 JP 2006191469

- (54) • **Verfahren zur Herstellung einer Speicherzellenanordnung in einem nicht flüchtigen Speicher**

- **Method for fabricating a memory cell array in a nonvolatile memory**
- **Procédé de fabrication d'un réseau de cellules de mémoire dans une mémoire non volatile**

- (73) Unisant Electronics Singapore Pte. Ltd., 111 North Bridge Road 16-04, Peninsula Plaza, Singapore 179098, SG
Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(72) Masuoka, Fujio, Tokyo, 104033, JP
Nakamura, Hiroki, Tokyo, 104033, JP

- (74) Kindermann, Peter, Kindermann Patentanwälte Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE
(62) 07790682.4 / 2 040 292

H01L 21/8247 → (51) **H01L 21/28****H01L 23/04** → (51) **H01L 23/051****H01L 23/051** (11) **1 906 443 B1**
H01L 23/04

- (25) En (26) En
(21) 07004143.9 (22) 28.02.2007
(84) CH DE LI
(43) 02.04.2008
(30) 26.09.2006 JP 2006260422

- (54) • **Druckkontakt-Halbleiterbauelement**
• **Pressure-contact semiconductor device**
• **Dispositif semi-conducteur à contact par pression**

- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) Taguchi, Kazunori, Nishi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 819-0161, JP

- Oota, Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(74) Klein, Peter, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

H01L 23/31 → (51) **G03F 7/023****H01L 23/367** → (51) **H05K 7/20****H01L 23/46** → (51) **H05K 7/20****H01L 23/473** → (51) **H05K 7/20****H01L 25/065** → (51) **G11C 5/04****H01L 25/075** (11) **2 472 608 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10835696.5 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.07.2012
(86) JP 2010/007117 07.12.2010
(87) WO 2011/070770 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 JP 2009279358

- (54) • **BELEUCHTUNGSVOORRICHTUNG MIT LICHEMITTIERENDEM HALBLEITER-ELEMENT AUF NITRIDBASIS UND FLÜS-SIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG**
• **LIGHTING DEVICE WITH NITRIDE-BASED SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENTS, LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS SEMI-CONDUCTEUR À BASE DE**

NITRURE ET ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

- (72) YOKOGAWA, Toshiya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

INOUE, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

FUJIKANE, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

OYA, Mitsuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

YAMADA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

YANO, Tadashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

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

H01L 27/092 (11) **1 840 965 B1****H03K 19/003** **G05F 3/20**

- (25) En (26) En
(21) 07003008.5 (22) 13.02.2007

(84) DE FR GB

(43) 03.10.2007

(30) 06.03.2006 US 369548

- (54) • **Einstellbare Transistor-Substratspannungserzeugungs-Schaltung mit Schutz gegen latch-up**
• **Adjustable transistor body bias generation circuitry with latch-up prevention**
• **Circuit de génération de polarisation de corps de transistor réglable avec prévention à déclenchement parasite**

(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) Srinivas, Perisetty, Santa Clara, CA 95051, US

- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 27/115 → (51) **H01L 21/28****H01L 27/14** (11) **1 453 098 B1**
H04N 5/335

- (25) Ja (26) En
(21) 02783780.6 (22) 05.12.2002

(84) DE FR GB IT

(43) 01.09.2004

(86) JP 2002/012770 05.12.2002

(87) WO 2003/049190 2003/24 12.06.2003

(30) 05.12.2001 JP 2001371753

08.03.2002 JP 2002064000

- (54) • **LICHTDETEKTIONSEINRICHTUNG, ABBILDUNGSEINRICHTUNG UND FERNBILDERFASSUNGSEINRICHTUNG**
• **LIGHT DETECTION DEVICE, IMAGING DEVICE AND DISTANT IMAGE ACQUISITION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DETECTION DE LUMIERE, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES A DISTANCE**

(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

(72) SUGIYAMA, Yukinobu, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

TOYODA, Haruyoshi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

MUKOZAKA, Naohisa, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

MIZUNO, Seichiro, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

- (74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01L 27/144** (11) **1 918 995 B1**
H01L 31/02 **H01L 31/0224**
H01L 31/105 **H01L 31/0216**
H01L 27/32 **H01M 10/46**
H03F 3/08 **H02J 7/02**
H01L 31/18 **H01L 31/0232**
- (25) En (26) En
(21) 07021194.1 (22) 30.10.2007
(84) DE FI FR GB NL
(43) 07.05.2008
(30) 31.10.2006 JP 2006295929
(54) • Halbleiterbauelement und Verfahren zur Herstellung dafür
• Semiconductor device and its method of manufacturing
• Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.,
398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Katayama, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Oikawa, Yoshiaki, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Hirose, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Sakakura, Masayuki, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 432 018 B1**
(25) En (26) En
(21) 11009864.7 (22) 02.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2012
(30) 04.02.2004 JP 2004028353
(54) • Verfahren zum Betrieb einer Festkörperbilddaufnahmeverrichtung
• Method for operating a solid-state image pickup device
• Procédé de fonctionnement d'un capteur d'image à état solide
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ezaki, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP
Hirayama, Teruo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
(62) 05002194.8 / 1 562 233

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 437 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 11009865.4 (22) 02.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2012
(30) 04.02.2004 JP 2004028353
(54) • Methode zur Herstellung einer Festkörperbilddaufnahmeverrichtung
• Method for manufacturing a solid-state image pickup device
• Méthode de fabrication d'un dispositif de captage d'image à semi-conducteurs
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ezaki, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP
Hirayama, Teruo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
(62) 05002194.8 / 1 562 233

H01L 27/32 → (51) **H01L 27/144**

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/778**

- (51) **H01L 29/778** (11) **1 905 097 B1**
H01L 21/335 **H01L 29/78**
H01L 29/80 **H01L 29/739**
- (25) En (26) En
(21) 06786931.3 (22) 12.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) US 2006/026952 12.07.2006
(87) WO 2007/018918 2007/07 15.02.2007
(30) 20.07.2005 US 185398
(54) • TRANSISTOREN AUF NITRIDBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT ÄTZ-STOPPSCHICHT
• NITRIDE-BASED TRANSISTORS AND FABRICATION METHODS WITH AN ETCH STOP LAYER
• TRANSISTORS A BASE DE NITRURE ET PROCÉDES DE FABRICATION ASSOCIÉS FAISANT INTERVENIR UNE COUCHE D'ARRÊT DE GRAVURE
- (73) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) SHEPPARD, Scott T., Chapel Hill, North Carolina 27516, US
MACKENZIE, Andrew K., Cary, North Carolina 27513, US
ALLEN, Scott T., Apex, North Carolina 27502, US
SMITH, Richard P., Carrboro, North Carolina 27510, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 12164835.6 / 2 479 790

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/786**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/788 → (51) **H01L 21/28**

H01L 29/80 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/82 → (51) **G01R 33/06**

H01L 31/02 → (51) **H01L 27/144**

H01L 31/0216 → (51) **H01L 27/144**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 27/144**

H01L 31/0232 → (51) **H01L 27/144**

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 355 163 B1**
C08K 5/14 **C08K 5/524**
C08K 5/54 **C08L 23/08**
C09K 3/10
- (25) Ja (26) En
(21) 09826087.0 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) JP 2009/069166 11.11.2009
(87) WO 2010/055840 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 JP 2008289446
13.03.2009 JP 2009060788
(54) • VERSIEGELUNGSFILM FÜR EINE SOLARZELLE UND SOLARZELLE DAMIT
• SOLAR CELL SEALING FILM AND SOLAR CELL USING SAME

- FILM D'ÉTANCHÉITÉ DE PILE SOLAIRE ET PILE SOLAIRE UTILISANT CELUI-CI
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) IKEDA Tetsuro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
KATAOKA Hisataka, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
INOUE Yoshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 31/04 → (51) **H01M 14/00**

H01L 31/042 → (51) **F24J 2/52**

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 206 161 B1**
(25) En (26) En
(21) 08804686.7 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) EP 2008/062782 24.09.2008
(87) WO 2009/043776 2009/15 09.04.2009
(30) 04.10.2007 IT MI20071902
(54) • VERBUNDGETTER ZUR HERSTELLUNG VON FOTOVOLTAIKMODULEN
• COMPOSITE GETTER FOR MANUFACTURING PHOTOVOLTAIC PANELS
• GETTER COMPOSITE DESTINÉ À LA FABRICATION DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES
- (73) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT
(72) RONDENA, Sergio, I-20013 Magenta Mi, IT
BONUCCI, Antonio, I-20151 Milano Mi, IT
LONGONI, Giorgio, I-20052 Monza Mi, IT
TOIA, Luca, I-21040 Carnago Va, IT
AMIOTTI, Marco, I-20010 Cornaredo Mi, IT
(74) Montelatici, Linda Anna, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT
(60) 12193193.5

H01L 31/048 → (51) **F24J 2/52**

H01L 31/058 → (51) **H02N 11/00**

H01L 31/105 → (51) **H01L 27/144**

H01L 31/18 → (51) **H01L 27/144**

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 043 168 B1**
C08G 59/24 **C08G 59/42**
C09K 11/00
- (25) En (26) En
(21) 09150595.8 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.04.2009
(30) 24.01.2001 JP 2001016367
31.01.2001 JP 2001024794
21.02.2001 JP 2001045659
19.03.2001 JP 2001078322
30.03.2001 JP 2001101924
28.09.2001 JP 2001301833
28.09.2001 JP 2001302390
02.10.2001 JP 2001306707
(54) • Lichtemittierende Diode, optisches Halbleiterelement und Epoxidharzmischung, welche für ein optisches Halbleiterelement geeignet ist und Herstellungsmethode dafür
• Light emitting diode, optical semiconductor element and epoxy resin composition suitable for optical semiconductor element and production methods therefor

- *Diode électroluminescente, élément optique à semi-conducteur et composition de résine époxy appropriée pour un élément à semi-conducteur et sa méthode de fabrication*
- (73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (72) Sakano, Kensho, Anan-Shi Tokushima 774-8601, JP
Sakai, Kazuhiko, Anan-Shi Tokushima 774-8601, JP
Okada, Yuji, Anan-Shi Tokushima 774-8601, JP
Umez, Toshihiko, Anan-Shi Tokushima 774-8601, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (62) 02716349.2 / 1 357 610

H01L 33/00 → (51) **F21V 15/01****H01L 33/50** → (51) **C09K 11/64****H01L 35/30** → (51) **H02N 11/00****H01L 41/047** → (51) **B06B 1/06****H01L 41/08** → (51) **H01L 41/318**

- (51) **H01L 41/318** (11) **1 045 460 B1**
H01L 41/08
- (25) En (26) En
(21) 00108183.5 (22) 13.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.10.2000
(30) 13.04.1999 JP 10580399
30.03.2000 JP 2000094184
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines piezoelektrischen Elements, piezoelektrisches Element, Tintenstrahl Druckkopf und Drucker*
• *Method for manufacturing piezoelectric element, and piezoelectric element, ink-jet recording head and printer*
• *Procédé de fabrication d'un élément piézoélectrique, élément piézoélectrique, tête d'imprimante à jet d'encre et imprimante*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) Qiu, Hong, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Sumi, Koji, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Moriya, Souichi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Shimada, Masato, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Nishiwaki, Tsutomu, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01L 51/42** (11) **2 227 836 B1**
H01L 51/05
- (25) En (26) En
(21) 07872075.2 (22) 28.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
(86) IB 2007/004465 28.12.2007
(87) WO 2009/083748 2009/28 09.07.2009
- (54) • *NANOKOMPOSIT-HYBRIDMATERIAL*
• *HYBRID NANOCOMPOSITE*

- *NANOCOMPOSITE HYBRIDE*
- (73) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) ACKERMANN, Jörg, F-13009 Marseille, FR
FAGES, Frédéric, F-83110 Sanary/Mer, FR
MARTINI, Cyril, F-13007 Marseille, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 51/50** (11) **2 254 173 B1****H01L 51/52** **H01L 51/00**

(25) En (26) En

(21) 10008428.4 (22) 20.03.2007

(84) DE FI FR GB NL

(43) 24.11.2010

(30) 21.03.2006 JP 2006077899

- (54) • *Metallorganischer Komplex und lichtemittierendes Element, lichtemittierende Vorrichtung und den metallorganischen Komplex verwendende elektronische Vorrichtung*
• *Organometallic complex and light emitting element, light emitting device, and electronic device using the organometallic complex*
• *Complexe organométallique et élément luminescent, dispositif luminescent et dispositif électronique utilisant le complexe organométallique*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

(72) Inoue, Hideko, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Seo, Satoshi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Ohsawa, Nobuharu, Kanagawa-ken 243-0036, JP

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

(62) 07005200.6 / 1 873 163

H01L 51/50 → (51) **C07D 209/80**

- (51) **H01L 51/52** (11) **1 916 724 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06025587.4 (22) 11.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.04.2008
(30) 24.10.2006 KR 20060103658
- (54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
- (73) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Lim, Kwang Su, Busanjin-gu Busan 614-838, KR
Lee, Jung Hwan, Guam-dong Buk-gu Daegu 702-280, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/50**(51) **H01L 51/56** (11) **1 635 408 B1**
B41M 5/42

(25) En (26) En

(21) 04090507.7 (22) 22.12.2004

(84) DE FR GB

(43) 15.03.2006

(30) 08.09.2004 KR 2004071882

- (54) • *Donorsubstrat zum Laser induzierten thermischen Übertragen (LITI) and da-*

durch hergestellte elektrolumineszierende Anzeigevorrichtung

- *Donor substrate for laser induced thermal imaging method and organic electroluminescent display device fabricated using the same*
 - *Substrat donneur pour transfert thermique par laser et panneau d'affichage électroluminescent fabriqué en utilisant ce substrat*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) Song, Myung-Won, Samsung SDI Co., Ltd., Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chung, Ho-Kyoon, Samsung SDI Co., Ltd., Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Seong-Taek, Samsung SDI Co., Ltd., Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Mu-Hyun, Samsung SDI Co., Ltd., Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chin, Byung-Doo, Jeongdeun Maeul Dong-a 2-danji Apt, Seongnam-si, Gyeonggi-do (Seoul 436-751), KR
Kang, Tea-Min, Samsung SDI Co., Ltd., Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-Ho, Samsung SDI Co., Ltd., Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/08****H01M 2/02** → (51) **H01M 2/22**

- (51) **H01M 2/08** (11) **2 387 086 B1**
H01M 2/10 **H01M 2/12**
H01M 2/34 **H01M 2/02**
- (25) En (26) En
(21) 11177084.8 (22) 09.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2011
(30) 21.02.2007 JP 2007040976
- (54) • *Verpackte Batterie, gestapelte Batterieanordnung und mit Film beschichtete Batterie*
• *Packaged battery, stacked battery assembly and film-covered battery*
• *Batterie emballée, ensemble de batterie empilée et batterie recouverte d'un film*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Mizuta, Masatomo, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1198, JP
Utsumi, Kazuaki, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1198, JP
Otohata, Makihiro, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1198, JP
Yageta, Hiroshi, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1198, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 08702968.2 / 2 131 413

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/08****H01M 2/12** → (51) **H01M 2/08**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 378 593 B1**
H01M 2/30
- (25) En (26) En
(21) 11162561.2 (22) 15.04.2011
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(30) 16.04.2010 US 282888 P

- 17.03.2011 US 201113064311
- (54) • *Batteriemodul*
• *Battery module*
• *Module de batterie*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kim, Sung-Bae, 446-711, Yongin-si, KR
Kim, Yong-Sam, 446-711, Yongin-si, KR
Byun, Sang-Won, 446-711, Yongin-si, KR
Kim, Hyo-Seob, 446-711, Yongin-si, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/22** (11) **1 309 018 B1**
H01M 2/02 **H01M 10/04**
H01M 4/04 **H01M 6/10**
H01M 4/58

- (25) En (26) En
(21) 02023376.3 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.05.2003
(30) 19.10.2001 US 359317 P
(54) • *Elektrochemische Zelle mit einer mehrplattigen Elektrodeneneinheit in einem unregelmässig gestalteten Gehäuse*
• *Electrochemical cell having a multiplate electrode assembly housed in an irregularly shaped casing*
• *Cellule électrochimique ayant un assemblage multiplaques d' électrodes dans un boîtier de forme irrégulière*
- (73) Greatbatch Ltd., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US
(72) Probst, Joseph, M., New York 14221, US
Hall, Scott, P., New York 14120, US
(74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

H01M 2/22 → (51) **H01M 14/00**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/34 → (51) **H01M 37/76**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/08**

- (51) **H01M 4/04** (11) **2 048 726 B1**
H01M 4/13 **H01M 4/139**
H01M 4/62 **H01G 11/38**
- (25) Ja (26) En
(21) 07742271.5 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) JP 2007/058836 24.04.2007
(87) WO 2008/015828 2008/06 07.02.2008
(30) 04.08.2006 JP 2006213786
(54) • *BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODEN-PLATTE, UNTERBESCHICHTUNGSMITTEL UND VERWENDUNG DERSELBEN*
• *COATING LIQUID FOR MANUFACTURING AN ELECTRODE PLATE, UNDERCOATING AGENT, AND USE THEREOF*
• *LIQUIDE DE REVÊTEMENT POUR LA FABRICATION D'UNE PLAQUE D'ÉLECTRODE, AGENT DE SOUS-COUCHE, ET UTILISATION DE CES DERNIERS*
- (73) Kyoritsu Chemical & Co., Ltd., Hibiya Daibiru 16th Floor 2-2, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

- Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
- (72) YAMAZAKI, Satoshi, Sagamihara-shi Kanagawa 228-0814, JP
SATO, Takaya, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0016, JP
SANNAN, Takanori, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
KOBAYASHI, Nobuyuki, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
TSUCHIDA, Shinya, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **2 417 654 B1**
H01M 4/14 **H01M 4/20**
H01M 4/22 **H01M 4/38**
H01M 4/56 **H01M 4/66**
H01M 4/68 **H01M 4/73**
H01M 4/80 **H01M 4/82**
H01M 10/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10709748.7 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) EP 2010/053771 23.03.2010
(87) WO 2010/115705 2010/41 14.10.2010
(30) 06.04.2009 FR 0901666
(54) • *BLEI-SÄURE-AKKUMULATORELEKTRODE MIT EINEM OFFENEN PORENSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ACID-LEAD BATTERY ELECTRODE COMPRISING A NETWORK OF PORES PASSING THERETHROUGH, AND PRODUCTION METHOD*
• *ELECTRODE DE BATTERIE ACIDE-PLOMB COMPORTANT UN RESEAU DE PORES TRAVERSANTS ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) KIRCHEV, Angel Zhivkov, F-73100 Aix-les-Bains, FR
KIRCHEVA, Nina, F-73100 Aix-les-Bains, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01M 4/04 → (51) **H01M 2/22**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/1315 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/13915 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/14 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/20 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/22 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/38** (11) **2 498 324 B1**
H01M 4/52 **H01M 4/62**
H01M 4/134 **H01M 10/0525**
H01M 4/1315 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/131 **H01M 4/133**
H01M 4/587 **H01M 4/1391**
H01M 4/13915 **C01G 23/00**
C01G 49/00 **C01G 51/00**
C01G 53/00 **C01G 45/12**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12158291.0 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 08.03.2011 FR 1151899
(54) • *Positives Elektrodenmaterial für Lithium-Ionen-Akkumulator*
• *Positive electrode material for lithium-ion accumulator*
• *Matériau d'électrode positive pour accumulateur lithium-ion*
- (73) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Bruxelles, BE
(72) Jordy, Christian, 33440 ST LOUIS DE MONTFERRAND, FR
Caillon, Georges, 33520 BRUGES, FR
Levasseur, Stéphane, 1060 BRUXELLES, BE
Kosova, Nina V., NOVOSIBIRSK 630117, RU
Devyatkina, Evgeniya T., NOVOSIBIRSK 630123, RU
Hezeque, Thierry, 33240 AUBIE ESPESSAS, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/52 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/56 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/58 → (51) **H01M 2/22**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/68 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/72** (11) **1 628 354 B1**
H01M 4/73

- (25) En (26) En
(21) 05077022.1 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.02.2006
(30) 09.07.1999 US 350854
(54) • *Gestanztes Gitter mit horizontalem Offset-Draht*
• *Stamped grid having offset horizontal wires*
• *Grille estampée pourvue de fils horizontaux déviés*
- (73) Johnson Controls Technology Company, 650 Waverly, Holland, MI 49423, US

- (72) Kao, Wen-Hong, Brown Der Wisconsin 53223, US
Mrotek, Edward N., Grafton Wisconsin 53024, US
Troxel, Jeffrey L., Menomonee Falls Wisconsin 53051, US
(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE
(62) 00947003.0 / 1 198 857

H01M 4/73 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/73 → (51) **H01M 4/72**

H01M 4/80 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/82 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/88** (11) **2 489 089 B1**
H01M 4/92 **H01M 8/10**
(25) En (26) En
(21) 09744781.7 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) JP 2009/068218 16.10.2009
(87) WO 2011/045869 2011/16 21.04.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENKATALYSATORS FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE CATALYST FOR FUEL CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CATALYSEUR D'ÉLECTRODE POUR PILE À COMBUSTIBLE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, Hahn-Meitner-Platz 1, 14109 Berlin, DE
(72) TAKAHASHI, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HERRMANN-GEPPERT, Iris, Hamburg 22043, DE
ZEHL, Gerald, Berlin 12435, DE
BOGDANOFF, Peter, Berlin 14193, DE
FIECHTER, Sebastian, Berlin 14109, DE
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/88**

H01M 6/10 → (51) **H01M 2/22**

H01M 6/50 → (51) **H01M 10/54**

H01M 6/52 → (51) **H01M 10/54**

H01M 8/00 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 777 768 B1**
H01M 8/04 **H01M 8/06**
H01M 8/10 **H01M 8/00**
B60L 11/18
(25) Ja (26) En
(21) 05758357.7 (22) 07.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 25.04.2007
(86) JP 2005/012597 07.07.2005
(87) WO 2006/006502 2006/03 19.01.2006
(30) 09.07.2004 JP 2004203151
06.09.2004 JP 2004258507
02.12.2004 JP 2004349842
28.02.2005 JP 2005053653
13.06.2005 JP 2005172229

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM ENTHALTEND EINEN FESTPOLYMER-ELEKTROLYTFILM*
• *FUEL CELL SYSTEM COMPRISING A SOLID POLYMER ELECTROLYTE FILM*
• *SYSTÈME À PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT UN FILM ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE SOLIDE*
(73) Nissan Motor Company Limited, 2 Takaracho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ITO, Masashi c/o Nissan Motor Co., Ltd., Kanagawa 243-0192, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
(60) 13003576.9

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 210 304 B1**
H01M 8/02 **H01M 8/10**
(25) En (26) En
(21) 08851840.2 (22) 17.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/083784 17.11.2008
(87) WO 2009/067408 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 US 986271
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HOCHTEMPERATURBRENNSTOFFZELLE ALS BACKUP-STROMVERSORGUNG MIT REDUZIERTEM LEISTUNGSABFALL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A HIGH TEMPERATURE FUEL CELL AS A BACK-UP POWER SUPPLY WITH REDUCED PERFORMANCE DECAY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE PILE À COMBUSTIBLE À HAUTE TEMPÉRATURE EN TANT QUE SOURCE DE COURANT DE SECOURS AYANT UNE DÉGÉNÉRESCENCE DE PERFORMANCE RÉDUITE*
(73) Cleardge Power, Inc., 7205 NW Evergreen Parkway, Site 100, Hillsboro, OR 97124, US
(72) SONG, Yang, Portland, Oregon 97229, US
KABIR, Zakiul, Hillsboro OR 97124, US
EVANS, Craig, Portland OR 97229, US
QIU, Lin, London Ontario N6H 7W3, CA
MARICLE, Donald, L., Glastonbury CT 06033, US
(74) Gossel, Hans K., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 429 023 B1**
H01M 8/06

- (25) Ja (26) En
(21) 11750387.0 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) JP 2011/001255 03.03.2011
(87) WO 2011/108274 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 JP 2010047451
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS*
• *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) OE, Jun, 1-61, Shiromi, 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- KAN, Hiroaki, 1-61, Shiromi, 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 8/04 → (51) **F01L 9/04**

H01M 8/04 → (51) **F04D 25/06**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/18** (11) **1 536 506 B1**
H01M 8/04 **H01M 8/20**
(25) Ja (26) En
(21) 03717668.2 (22) 21.04.2003
(84) DE DK ES FR GB IT
(43) 01.06.2005
(86) JP 2003/005058 21.04.2003
(87) WO 2003/092109 2003/45 06.11.2003
(30) 23.04.2002 JP 2002120162
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES REDOX-DURCHFLUSSBATTERIESYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING REDOX FLOW BATTERY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE BATTERIE À FLUX REDOX*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5308270, JP
(72) Shigematsu, Toshio, c/o Osaka Works of, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
Kumamoto, Takahiro, c/o Osaka Works of, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
Deguchi, Hiroshige, c/o Osaka Works of, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
Tokuda, Nobuyuki, c/o The Kansai Electric Power Co., Inc., Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 8/20 → (51) **H01M 8/18**

- (51) **H01M 8/24** (11) **1 837 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 06006186.8 (22) 24.03.2006
(84) CH DE FR IT LI
(43) 26.09.2007
(54) • *Feststoffbrennstoffzelle mit mehrfachen tubulären Elektroden*
• *Solid oxide fuel cell of multiple tubular electrodes*
• *Pile à combustible à oxyde solide comprenant multiples électrodes tubulaires*
(73) Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, Executive Yuan, No. 1000, Wunhua Road Jiaan Village Longtan Township, Taoyuan County 32546, TW
(72) Chiang, Lieh-Kwang, Tainan City 709, Taiwan, CN
Tsai, Yu-Ching, Pingtung County 928, Taiwan, CN

- Huang, Chia-Lieh, Hualien County 970, Taiwan, CN
Huang, Wei-Ping, Neihs District, Taipei City 114, Taiwan, CN
Lee, Chien-Hsiung, Taoyuan County 325, Taiwan, JP
(74) von Puttkamer · Berngruber, Patentanwälte
Türkenstrasse 9, 80333 München, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/22****H01M 10/052** → (51) **H01M 10/54****H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/38****H01M 10/054** → (51) **H01M 10/54****H01M 10/12** → (51) **H01M 4/04****H01M 10/42** → (51) **H01H 37/76****H01M 10/42** → (51) **H01M 10/54****H01M 10/44** → (51) **H01H 37/76****H01M 10/46** → (51) **H01L 27/144**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 481 123 B1**
(25) De (26) De
(21) 10751808.6 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/005233 26.08.2010
(87) WO 2011/035837 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 DE 102009042656
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG BZW. REGELUNG MINDESTENS EINES DEN ALTERNANZUSTAND EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS BEEINFLUSSENDE BETRIEBSPARAMETER**
• **METHOD FOR CONTROLLING AT LEAST ONE OPERATING PARAMETER THAT INFLUENCES THE AGING STATE OF AN ELECTRICAL ENERGY STORE IN AN OPEN-LOOP OR CLOSED-LOOP MANNER**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU DE RÉGULATION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE DE FONCTIONNEMENT INFLUANT SUR L'ÉTAT DE VIEILLISSEMENT D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) MUMELTER, Georg, 80807 München, DE
JONASCH, Felix, 8057 Zürich, CH
HOFMEIER, Harald, 80807 München, DE
BOECKL, Michael, 81677 München, DE
ROGGE, Simon, 81243 München, DE

(51) **H01M 10/54** (11) **1 333 523 B1**
H01M 6/52 **H01M 10/42**
B09B 3/00 **B09B 5/00**
C22B 7/00 **C22B 26/12**
H01M 6/50 **H01M 10/052**
H01M 10/054

- (25) En (26) En
(21) 03075302.4 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (43) 06.08.2003
(30) 01.02.2002 EP 02075460

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung für Demontage und Lagerung von Alkalimetall enthaltende Objekte, wie Alkalimetall enthaltende Batterien**

- **Method of and apparatus for dismantling and storage of objects comprising alkali metal, such as alkali metal containing batteries**
• **Méthode et appareil pour le démontage et le stockage d'objets comprenant un métal alcalin, tels que les batteries contenant un métal alcalin**
(73) Batrek Industrie AG, P.O. Box 20, 3752 Wimmis, CH
(72) Zenger, Tomas, 3632 Niederstocken, CH
Krebs, Andreas, 3702 Hondrich, CH
Van Deutekom, Huibert Jacobus Hendrik, 5505 ND Veldhoven, NL
(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H01M 14/00** (11) **1 976 051 B1**
H01L 31/04 **H01M 2/22**
H01G 9/20

- (25) Ja (26) En
(21) 06834510.7 (22) 12.12.2006
(84) DE ES IT
(43) 01.10.2008
(86) JP 2006/324755 12.12.2006
(87) WO 2007/083461 2007/30 26.07.2007
(30) 18.01.2006 JP 2006010132
(54) • **FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE UND FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLENMODUL**
• **DYE SENSITIZED SOLAR CELL AND DYE SENSITIZED SOLAR CELL MODULE**
• **CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT**
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiki-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Yamanaka, Ryohsuke, Nara 637-0014, JP
Fuke, Nobuhiro, Nara 636-0153, JP
Fukui, Atsushi, Nara 639-0256, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 204 878 B1**
H04B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 09163980.7 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(30) 30.12.2008 CN 200810241994
(54) • **Vorrichtung, Verfahren und System zur Ausrichtung einer Antenne**
• **Device, method, and system for aligning an antenna**
• **Dispositif, procédé, et système d'alignement d'une antenne**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Zhao, Guixue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01Q 1/22 → (51) **B60R 11/02****H01Q 1/22** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 124 291 B1**
H01Q 1/40 **H01Q 9/04**
H01Q 1/22

- (25) En (26) En
(21) 09165991.2 (22) 19.10.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(54) • **Antennenanordnung**
• **Antenna arrangement**
• **Agencement d'antenne**
(73) D-Per Technologies Ltd., c/o Rayner Essex
Tavistock House South Tavistock Square,
London WC1H 9LG, GB
(72) Savolainen, Risto, 06650 Le Rouret, FR
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygar-
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE
(62) 05109729.3 / 1 777 781

H01Q 1/24 → (51) **G01R 31/04**

- (51) **H01Q 1/32** (11) **1 788 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 06122577.7 (22) 19.10.2006
(84) DE FR GB
(43) 23.05.2007
(30) 18.11.2005 JP 2005333528
(54) • **Antenne für Kraftfahrzeugtürgriff**
• **Internal antenna device for a vehicle door handle**
• **Antenne de poignée de véhicule automobile**
(73) Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700
Shimonaka Sadowara-cho, Miyazaki
Miyazaki-shi, JP
(72) Hashiguchi, Kenji, c/o Kabushiki Kaisha
Honda Lock, Miyazaki-shi, Miyazaki, JP
Kawano, Hitoshi, c/o Kabushiki Kaisha
Honda Lock, Miyazaki-shi, Miyazaki, JP
Kuriyama, Kazuyuki, Kabushiki Kaisha Honda
Lock, Miyazaki-shi, Miyazaki, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des
Bruyères, 1274 Howald, LU

H01Q 1/32 → (51) **G07C 9/00****H01Q 1/38** → (51) **H01B 1/24****H01Q 1/40** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 3/08** (11) **2 035 844 B1**
G01R 29/10 **G01R 29/08**
G01R 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 07765333.5 (22) 06.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) EP 2007/055603 06.06.2007
(87) WO 2007/147736 2007/52 27.12.2007
(30) 23.06.2006 EP 06116002
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ABSTRAHLUNGSDIAGRAMMS EINER SENDEANTENNE**
• **SYSTEM FOR MEASURING THE RADIATION DIAGRAM OF A TRANSMISSION ANTENNA**
• **SYSTÈME DE MESURE DU DIAGRAMME DE RAYONNEMENT D'UNE ANTENNE D'ÉMISSION**
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) GRANGE, Matthieu, CH-1022 Chavannes, CH
CASAGRANDE, Arnaud, CH-2014 Bôle, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H01Q 5/00** (11) **2 482 380 B1**
H01Q 21/00

- (25) En (26) En
(21) 11190955.2 (22) 28.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (30) 01.02.2011 US 201113019108
- (54) • *Elektronisch abgetastete Mehrband-Array-antenne*
• *Multi-band electronically scanned array antenna*
• *Antenne de réseau à balayage électronique multi-bande*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) Brown, Matthew D., Allen, TX Texas 75002-4683, US
Barson, George F., Plano, TX Texas 75025-4347, US
Hull, William P., Jr., Fairview, TX Texas 75069, US
McFarlane, Steven P., McKinney, TX Texas 75071, US
Wilson, James S., Hurst, TX Texas 76054-1902, US
Worthen, Karl L., Dallas, TX Texas 75252, US
Lamb, Joshua, Garland, TX Texas 75040, US
Taylor, Thomas H., Wylie, TX Texas 75098-8920, US
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **H01Q 9/04** (11) **2 412 056 B1**
H01Q 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 10713384.5 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) US 2010/026861 10.03.2010
- (87) WO 2010/111038 2010/39 30.09.2010
- (30) 24.03.2009 US 163002 P
15.06.2009 US 484626
- (54) • *PANEEL-ARRAY*
• *PANEL ARRAY*
• *GROUPEMENT DE PANNEAUX*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) PUZELLA, Angelo, M., Marlborough Massachusetts 01752-6511, US
LICCIARDELLO, Joseph, A., Hudson New Hampshire 03051, US
DUPUIS, Patricia, S., Medway Massachusetts 02053, US
FRANCIS, John, B., Littleton Massachusetts 01460, US
KOMISAREK, Kenneth, S., Manchester New Hampshire 03104, US
BOZZA, Donald, A., Billerica Massachusetts 01821-4102, US
ALM, Roberto, W., Windham New Hampshire 03087, US
- (74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 15/00** (11) **2 387 733 B1**
G02B 1/00 **B82Y 20/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10764787.7 (22) 15.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
- (86) US 2010/021240 15.01.2010
- (87) WO 2010/120395 2010/42 21.10.2010
- (30) 15.01.2009 US 205429 P
07.08.2009 US 232400 P

- (54) • *Breitband Tarn-Metamaterial Vorrichtung und Verfahren*
• *Broadband cloaking metamaterial apparatus and method*
• *Appareil en métamatériau de camouflage large bande et procédé*
- (73) Duke University, Office of Licensing and Ventures 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US
- (72) SMITH, David, R., Durham NC 27713, US
LIU, Ruopeng, Durham, NC 27705, US
CHIN, Jessie Yao, 70435 Stuttgart, DE
CHENG, Qiang, Nanjing, Jiangsu 210096, CN
CUI, Tie Jun, Nanjing 210018, CN
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01Q 19/30** (11) **2 093 837 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09002274.0 (22) 18.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
- (30) 19.02.2008 ES 200800546
19.02.2008 ES 200800547
19.02.2008 ES 200800548

- (54) • *Antenne*
• *Antenna*
• *Antenne*
- (73) TELEVES, S.A., Rua Benefica de Conxo No. 17, 15706 Santiago de Compostela, ES
- (72) Lois Santos, Ramon M., 15706 Santiago de Compostela, ES
Pazos Losada, Javier, 15895 Milladoiro - Ames, ES
Ricart Fernandez, Jesus, 15703 Santiago de Compostela, ES
- (74) Dosterschill, Peter, Dosterschill & Kollegen Fichtenstrasse 11, 85570 Ottenhofen, DE

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 5/00****H01Q 21/00** → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01R 4/36** (11) **2 487 755 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11305125.4 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (54) • *Klemmschraube*
• *Clamping screw*
• *Vis de serrage*
- (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Markgraf, Volker, 95195 Röslau, DE
Stauch, Gert, Dr., 95032, Hof, DE
Baesch, Manfred, 46049, Oberhausen, DE
Krauß, Jürgen, 95189, Schlegel, DE
- (74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H01R 12/50 (11) **2 199 920 B1**
H01R 13/648

- (25) En (26) En
- (21) 09180445.0 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
- (30) 22.12.2008 CN 200820183210 U
28.09.2009 PCT/CN2009/074272
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Funkleistung von drahtlosen Datenendgeräten*
• *Method and apparatus for improving radio performance of wireless data terminal device*

- *Procédé et appareil pour améliorer la performance radio d'un dispositif terminal de données sans fil*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B, Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Xie, Yanping, 518129, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Zhang, Chaoyan, 518129, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Gong, Shuqiang, 518129, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Zhan, Qizhi, 518129, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Sun, Shuhui, 518129, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01R 12/71 (11) **2 056 407 B1**
H01R 13/646

- (25) En (26) En
- (21) 08166157.1 (22) 08.10.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 06.05.2009
- (30) 09.10.2007 US 869376
- (54) • *Elektrischer Steckverbinder und Übertragungsleitung zur Impedanzbeibehaltung*
• *Electrical connector and transmission line for maintaining impedance*
• *Connecteur électrique et circuit de transmission pour le maintien de l'impédance*
- (73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) Morgan, Chad W., Mechanicsburg, PA 17050, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Westfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/26 (11) **2 514 038 B1**
H01R 13/432

- (25) De (26) De
- (21) 10771700.1 (22) 18.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) EP 2010/065616 18.10.2010
- (87) WO 2011/072909 2011/25 23.06.2011
- (30) 15.12.2009 DE 102009054705
- (54) • *ELEKTRISCHER KONTAKT FÜR STECK-VERBINDUNGEN*
• *ELECTRIC CONTACT FOR PLUG CONNECTIONS*
• *CONTACT ÉLECTRIQUE POUR CONNEXIONS ENFICHABLES*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) PADE, Wolfgang, 75428 Illingen, DE
REHBEIN, Peter, 71287 Weissach, DE

H01R 13/432 → (51) **H01R 13/26****H01R 13/512** → (51) **H01R 13/658**

- (51) **H01R 13/52** (11) **1 641 084 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05291930.5 (22) 19.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006
- (30) 20.09.2004 FR 0409918
- (54) • *Elektrischer Steckverbinder, insbesondere für einstückige Defibrillationssonde*
• *Electrical plug connector specially adapted for single-piece defibrillation sonde*

- *Fiche de connexion électrique modulaire notamment pour sonde de défibrillation monocorps*
- (73) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92120 Montrouge, FR
- (72) Ollivier, Jean-Francois, 91190 Villiers le Bacle, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **H01R 13/646** (11) **2 234 221 B1**
H01R 24/00 **H01R 27/00**
H01R 13/6474

- (25) En (26) En
(21) 10250543.5 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 24.03.2009 JP 2009071703
(54) • *Verbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
- (73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
- (72) Kondo, Hayato, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
Masumoto, Yutaka, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
Miyoshi, Toshiharu, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01R 13/646 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/6474 → (51) **H01R 13/646**

H01R 13/648 → (51) **H01R 12/50**

(51) **H01R 13/658** (11) **1 986 287 B1**
H01R 13/512

- (25) En (26) En
(21) 08250549.6 (22) 18.02.2008
(84) DE GB
(43) 29.10.2008
(30) 27.04.2007 US 741197
(54) • *Vollständig abgeschirmte Verstärkung für einen elektrischen Steckverbinder*
• *Fully shielded backshell for electrical connector*
• *Bouclier arrière entièrement isolé pour connecteur électrique*
- (73) Pratt & Whitney Rocketdyne Inc., 6633 Canoga Avenue, Canoga Park, CA 91309, US
- (72) Glaab III, George Henry, Newbury Park, CA 91320, US
- (74) Noble, Rodney, Lancaster, CA 93535, US
Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01R 24/00 → (51) **H01R 13/646**

H01R 27/00 → (51) **H01R 13/646**

(51) **H01S 5/026** (11) **2 092 618 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 07847635.5 (22) 03.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) EP 2007/063123 03.12.2007
(87) WO 2008/068209 2008/24 12.06.2008
(30) 05.12.2006 FR 0655313
(54) • *LASERANORDNUNG MIT GEKOPPELTER LASERQUELLE UND WELLENLEITER*

- *LASER DEVICE WITH COUPLED LASER SOURCE AND WAVEGUIDE*
- *DISPOSITIF LASER A SOURCE LASER ET GUIDE D'ONDE COUPLES*

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) GILET, Philippe, 38470 Têche, FR
TCHLNOKOV, Alexei, 38000 Grenoble, FR
FULBERT, Laurent, 38500 Voiron, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01S 5/0687** (11) **2 146 409 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09014056.7 (22) 02.02.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 20.01.2010
(30) 16.03.2005 JP 2005075245
17.08.2005 JP 2005236375
(54) • *Lichtquelle für optische Kommunikation*
• *Optical communication light source unit*
• *Source lumineuse pour communication optique*
- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) Kawai, Shingo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Matsumoto, Kiyoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Kawata, Hideo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Yoshimoto, Naoto, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Iwatsuki, Katsumi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- (60) 12002642.2 / 2 479 854
(62) 06712946.0 / 1 772 932

(51) **H01S 5/0687** (11) **2 479 854 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12002642.2 (22) 02.02.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 25.07.2012
(30) 16.03.2005 JP 2005075245
17.08.2005 JP 2005236375
(54) • *Optische Kommunikationslichtquelleneinheit*
• *Optical communication light source unit*
• *Unité de source lumineuse de communication optique*
- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) Kawai, Shingo, Tokyo 180-8585, JP
Matsumoto, Kiyoshi, Tokyo 180-8585, JP
Kawata, Hideo, Tokyo 180-8585, JP
Yoshimoto, Naoto, Tokyo 180-8585, JP
Iwatsuki, Katsumi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- (62) 09014056.7 / 2 146 409
06712946.0 / 1 772 932

H01T 1/02 → (51) **H01T 4/10**

(51) **H01T 4/10** (11) **2 443 709 B1**
H01T 1/02

- (25) De (26) De
(21) 11743796.2 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2011/061919 13.07.2011
(87) WO 2012/022548 2012/08 23.02.2012

- (30) 18.08.2010 DE 102010034668
31.05.2011 DE 102011002869
- (54) • *FUNKENSTRECKENANORDNUNG MIT ZWEI IN EINEM GEHÄUSEKÖRPER AUF ABSTAND GEHALTENEN, GEGENÜBERLIEGENDE, BEVORZUGT FLÄCHIGEN ELEKTRODEN*
- *SPARK GAP ARRANGEMENT COMPRISING TWO PREFERABLY FLAT, OPPOSING ELECTRODES THAT ARE HELD APART IN A HOUSING BODY*
 - *ENSEMBLE ÉCLATEUR COMPRENANT DEUX ÉLECTRODES DE PRÉFÉRENCE PLANES, PLACÉES EN VIS-À-VIS, MAINTENUES À DISTANCE DANS UN CORPS DE BOÎTIER*
- (73) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE
- (72) WAFFLER, Michael, 92318 Neumarkt/Opf., DE
- STRANGFELD, Uwe, 90429 Nürnberg, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **H01T 4/14** (11) **2 443 710 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11732395.6 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2011/059805 14.06.2011
(87) WO 2012/016743 2012/06 09.02.2012
(30) 04.08.2010 DE 102010033294
23.05.2011 DE 102011102257
(54) • *HÖRNERFUNKENSTRECKE MIT DEIONKAMMER*
• *HORN SPARK GAP WITH A DEION CHAMBER*
• *ÉCLATEUR À CORNES À CHAMBRE DE DÉIONISATION*
- (73) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE
- (72) HIERL, Stephan, 92318 Neumarkt/Opf., DE
STRANGFELD, Uwe, 90429 Nürnberg, DE
ERHARDT, Arnd, 92318 Neumarkt/Opf., DE
SCHREITER, Stefanie, 92318 Neumarkt/Opf., DE
- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

H01T 19/02 → (51) **H01B 17/44**

H01T 19/04 → (51) **H01T 23/00**

(51) **H01T 23/00** (11) **1 848 076 B1**
H01T 19/04 **C01B 13/11**

- (25) Ja (26) En
(21) 07708221.2 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) JP 2007/052197 08.02.2007
(87) WO 2007/091625 2007/33 16.08.2007
(30) 09.02.2006 JP 2006033122
30.11.2006 PCT/JP2006/324003
(54) • *IONENGEGENERATOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER OZONMENGE*
• *ION GENERATOR AND METHOD FOR CONTROLLING OZONE AMOUNT*
• *GENERATEUR D'IONS ET PROCÉDE DE COMMANDE D'UNE QUANTITÉ D'OZONE*
- (73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) KATO, Shinji, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

YOSHIDA, Yukihiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H02B 1/20** (11) **1 983 622 B1**
(25) De (26) De
(21) 08103459.7 (22) 09.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(30) 20.04.2007 DE 102007018826
(54) • *Installationsverteiler mit Sammelschienenmodulen*
• *Installation distributor with busbar modules*
• *Répartiteur d'installation doté de modules de barres omnibus*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Albrecht, Christian, 93177 Altmühlthann, DE Heil, Harald, 96117 Memmelsdorf, DE Kleemeier, Manfred, 93073 Neutraubling, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **2 362 507 B1**
B60R 16/02 **B60R 25/00**
(25) Ja (26) En
(21) 09834658.8 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) JP 2009/069552 18.11.2009
(87) WO 2010/073854 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 JP 2008326386
(54) • *NETZFÖRMIGES SCHUTZMATERIAL FÜR EINEN KABELBAUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NET-SHAPED PROTECTIVE MATERIAL FOR WIRE HARNESS AND METHOD OF PRODUCTION OF SAME*
• *MATÉRIAU PROTECTEUR EN FORME DE FILET POUR FAISCEAU DE CÂBLES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(72) USHIKAI Tadao, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
IWASAKI Tetsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H02G 11/02 → (51) **B65H 75/40**

(51) **H02H 7/085** (11) **1 875 579 B1**
B60J 7/057
(25) De (26) De
(21) 06722481.6 (22) 14.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) DE 2006/000259 14.02.2006
(87) WO 2006/086957 2006/34 24.08.2006
(30) 15.02.2005 DE 102005006900
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN EINER EINKLEMMÜBERWACHTEN FAHRZEUGÖFFNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLOSING A VEHICLE OPENING WITH PINCH-PROTECTION MONITORING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FERMER UNE OUVERTURE DE VÉHICULE A CONTRÔLE ANTIPINCEMENT*
(73) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE

(72) APPEL, Josef, 82131 Gauting, DE
MORAWIETZ, Günter, CH-8610 Uster, CH
KLESING, Joachim, 82223 Eichenau, DE

(51) **H02H 7/22** (11) **1 559 178 B1**
H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 03773314.4 (22) 24.10.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 03.08.2005
(86) US 2003/033885 24.10.2003
(87) WO 2004/042885 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 US 423640 P
(54) • *INTELLIGENTES STROMVERSORGUNGS-SYSTEM*
• *INTELLIGENT POWER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION INTELLIGENT*
(73) RAYTHEON COMPANY, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) JACOBSON, Boris, S., Westford, MA 01886, US
BOURGEOIS, Jacqueline, M., Sudbury, MA 01776, US
(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H02J 1/10 → (51) **H03K 17/00**

H02J 3/38 → (51) **F03D 9/00**

H02J 3/38 → (51) **H01H 85/00**

H02J 3/38 → (51) **H02H 7/22**

H02J 3/50 → (51) **F03D 9/00**

H02J 7/02 → (51) **H01L 27/144**

H02J 7/34 → (51) **H03K 17/00**

(51) **H02J 9/00** (11) **2 460 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 09805683.1 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2009/009085 17.12.2009
(87) WO 2011/000399 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 US 496756
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTSTRECKE ZUR ANSTEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND CIRCUIT FOR ENERGIZING AN ELECTRICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT D'ALIMENTATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) KLINGHULT, Gunnar, SE-223 59 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H02K 1/02 → (51) **H02K 1/14**

H02K 1/08 → (51) **H02K 1/14**

H02K 1/12 → (51) **H02K 9/22**

(51) **H02K 1/14** (11) **2 073 345 B1**
H02K 1/17 **H02K 1/02**
H02K 1/08 **H02K 1/27**
H02K 41/02
(25) En (26) En
(21) 08254046.9 (22) 17.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 17.12.2007 US 691
(54) • *Elektrische Maschine mit gepackten Permanentmagnetpolen*
• *Electric machine with wrapped PM magnetic pole*
• *Machine électrique avec pôles magnétiques en aimants enveloppés*
(73) Yang, Tai-Her, No. 59, Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H02K 1/17 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 1/27** (11) **1 850 453 B1**
(25) De (26) De
(21) 07008288.8 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(30) 28.04.2006 DE 102006021244
(54) • *Permanentmagnetrotor*
• *Permanent magnet rotor*
• *Rotor à aimant permanent*
(73) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Strasse 33-35, 90459 Nürnberg, DE
(72) Ihle, Olaf, 90542 Eckental, DE
Peterreins, Thomas, 90475 Nürnberg, DE
Schmidt, Helmut, 90765 Fürth, DE
Suttner-Reimann, Armin, 91126 Schwabach, DE

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/14**

H02K 1/34 → (51) **H02K 33/12**

H02K 3/50 → (51) **H02K 9/22**

H02K 5/173 → (51) **F16C 35/067**

(51) **H02K 7/18** (11) **2 261 504 B1**
H02K 11/00 **F03D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 10165444.0 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(30) 10.06.2009 IT MI20091029
(54) • *Windkraftsystem zur Erzeugung von Elektrizität und zugehöriges Steuerungsverfahren*
• *Wind power electricity generating system and relative control method*
• *Système de génération d'électricité éolienne et procédé de commande correspondant*
(73) WILIC S.Ä.R.L., 1, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
(72) Stockner, Gunther, 39040, Velturmo, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H02K 9/22** (11) **2 109 208 B1**
H02K 3/50 **H02K 1/12**
(25) En (26) En
(21) 08007146.7 (22) 10.04.2008
(84) DE DK ES GB
(43) 14.10.2009
(54) • *Statoranordnung, Generator und Windturbine*
• *Stator arrangement, generator and wind turbine*

- *Agencement de stator, générateur et éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

H02K 11/00 → (51) **H02K 7/18**

- (51) **H02K 15/04** (11) **1 383 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 03014183.2 (22) 24.06.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 21.01.2004
(30) 18.07.2002 JP 2002209004
(54) • *Ständerwicklungsherstellungsverfahren eines Motorgenerators*
• *Method of manufacturing stator winding of an alternator*
• *Methode de manufacture d'un enroulement statorique d'un alternateur*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Kato, Mitsuru, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Kitakado, Yasunori, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Murahashi, Motohiro, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H02K 33/12** (11) **2 446 522 B1**
H02K 1/34 H01F 7/16
(25) De (26) De
(21) 10723569.9 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/057167 25.05.2010
(87) WO 2010/149447 2010/52 29.12.2010
(30) 24.06.2009 DE 102009027131
(54) • *LINEARSTELLEINHEIT FÜR EINE SCHALTEINRICHTUNG EINES GETRIEBES*
• *LINEAR ACTUATOR FOR A TRANSMISSION SHIFT DEVICE*
• *ACTIONNEUR LINEAIRE POUR UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) SCHUH, Henrik, 88045 Friedrichshafen, DE
PUTh, Thomas, 88046 Friedrichshafen, DE
KWESELEIT, Peter, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE

H02K 41/02 → (51) **H02K 1/14****H02M 1/10** → (51) **H02M 3/338**

- (51) **H02M 3/157** (11) **2 400 642 B1**
(25) En (26) En
(21) 11182534.5 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 18.12.2008 IT VA20080063
(54) • *Current-Mode-Steuerung für Pulsweitenmodulation mit adaptiver Modusauswahl für Stromeinbruch*
• *Current mode PWM control with adaptive current decay mode selection*
• *Commande en mode de courant pour modulation de largeur d'impulsions avec sélection adaptative de mode de la décroissance de courant*
- (73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT

- (72) Bagarelli, Fulvio Giacomo, 26100 Cremona, IT
Marano, Vincenzo, 20053 Muggiò MI, IT
(74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT
(62) 09173485.5 / 2 200 163

- (51) **H02M 3/338** (11) **2 207 258 B1**
H02M 1/10
(25) En (26) En
(21) 10150693.9 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 13.01.2009 US 144216 P
30.10.2009 US 256628 P
(54) • *Polaritätsunabhängiger Aufwärtsschrittwandler, der zum Betrieb bei Niederspannungsbedingungen geeignet ist*
• *Polarity independent step-up converter capable of operating under ultra-low input voltage condition*
• *Convertisseur élévateur indépendant de la polarité capable de fonctionner dans des conditions de tension d'entrée ultra faible*
- (73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) Salerno, David Charles, Hillsborough, New Hampshire 03070, US
Bazinet, John, Milpitas, California 95035, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(60) 12008106.2 / 2 575 248

H02M 7/00 → (51) **H01H 85/00**

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 151 916 B1**
B60L 11/00 H02M 7/487
H02M 7/5387 H02P 21/08
H02M 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 08764741.8 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) JP 2008/059713 27.05.2008
(87) WO 2008/149724 2008/50 11.12.2008
(30) 31.05.2007 PCT/JP2007/061062
(54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KAWAMOTO, Syoichi, Tokyo 1008310, JP
ITO, Daisuke, Tokyo 1008310, JP
KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 1008310, JP
HATANAKA, Keita, Tokyo 1008310, JP
YAMASAKI, Hisanori, Tokyo 1008310, JP
KONO, Masaki, Tokyo 1008310, JP
KOBAYASHI, Takahiko, Tokyo 1008310, JP
(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H02M 7/49** (11) **2 193 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 08832827.3 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) US 2008/077470 24.09.2008
(87) WO 2009/042652 2009/14 02.04.2009
(30) 24.09.2007 US 974599 P
25.09.2007 US 974896 P

- (54) • *DUALPROZESSOR LEISTUNGSTEIL*
• *DUAL PROCESSOR POWER SUPPLY*
• *BLOC D'ALIMENTATION BIPROCESSEUR*
- (73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) BUCKEY, James A., Lower Burrell PA 15068, US
FLAUGHER, Ralph R., Allison Park PA 15101, US
(74) Payne, Janice Julia, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H02N 11/00** (11) **1 909 385 B1**
H01L 31/058 **H01L 35/30**
B60H 1/00 **B32B 17/10**
(25) Ja (26) En
(21) 06781477.2 (22) 24.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2008
(86) JP 2006/314555 24.07.2006
(87) WO 2007/013389 2007/05 01.02.2007
(30) 25.07.2005 JP 2005214717
(54) • *ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER GENERATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TSUBONE, Kenji, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H02P 3/04** (11) **2 306 630 B1**
H02P 3/16 **H02P 3/26**
H02P 29/00 **H02P 29/04**
G01L 5/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 10174868.9 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 03.09.2009 FR 0956002
(54) • *Überprüfungsverfahren des Zustands einer Bremse eines über einen Frequenzwandler oder einen anderen Controller gesteuerten Mechanismus*
• *Method for checking the condition of a brake of a mechanism controlled by a frequency converter or another converter*
• *Procédé pour vérifier l'état d'un frein d'un mécanisme commandé par un convertisseur de fréquence ou autre contrôleur*
- (73) Manitowoc Crane Group France, 18 chemin de Charbonnières, 69130 Ecully, FR
(72) Mathe, Denis, 03470, SALIGNY SUR ROUDON, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H02P 3/16 → (51) **H02P 3/04****H02P 3/26** → (51) **H02P 3/04**

- (51) **H02P 7/00** (11) **1 154 556 B1**
(25) De (26) De
(21) 01110415.5 (22) 27.04.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.11.2001
(30) 11.05.2000 DE 10022924
(54) • *Schaltungsanordnung zum Betrieb eines Motors*
• *Circuit for operating a motor*
• *Circuit pour l'opération d'un moteur*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

- (72) Wagner, Armin, 85757 Karlsfeld, DE
Zeller, Armin, 80992 München, DE
- (51) **H02P 7/28** (11) **2 165 412 B1**
G01R 35/04 **G05B 19/21**
H03F 3/45 **G11C 7/08**
- (25) De (26) De
(21) 08758185.6 (22) 17.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
(86) DE 2008/000983 17.06.2008
(87) WO 2009/000234 2009/01 31.12.2008
(30) 27.06.2007 DE 102007030150
27.06.2007 DE 102007030149
19.04.2008 DE 102008019821
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SENSORLOSEN POSITIONIERUNG MIT SIGNALVERSTÄRKER*
• *APPARATUS FOR SENSORLESS POSITIONING WITH SIGNAL AMPLIFIER*
• *DISPOSITIF POUR LE POSITIONNEMENT SANS CAPTEUR AVEC UN AMPLIFICATEUR DE SIGNAUX*
- (73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) SCHULTER, Wolfgang, Dr., 88709 Meersburg, DE
RAU, Stefan, 88085 Langenargen, DE
WEBER, Helmut, 85053 Ingolstadt, DE
GRÜNDER, Thomas, 88677 Markdorf, DE
SENSCHE, Carsten, 86609 Donauwörth, DE
- (51) **H02P 21/06** (11) **1 233 506 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290143.3 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.08.2002
(30) 14.02.2001 FR 0102012
- (54) • *Regelverfahren und Vorrichtung für eine rotierende elektrische Wechselstrommaschine, insbesondere Synchronmaschine*
• *Control method and device for a rotating electric ac machine, especially synchronous machine*
• *Procédé et dispositif de commande de régulation d'une machine électrique tournante à courant alternatif, en particulier synchrone*
- (73) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Thomas, Jean-Luc, 77810 Thomery, FR
Alacoque, Jean-Claude, 69360 Communay, FR
Poullain, Serge, 91290 Arpajon, FR
Benchai, Abdelkrim, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- H02P 29/00** → (51) **H02P 3/04**
- H02P 29/04** → (51) **H02P 3/04**
- H03C 3/09** → (51) **H03L 7/081**
- (51) **H03D 7/14** (11) **1 811 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 07008103.9 (22) 16.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 25.07.2007
(30) 17.04.1998 FI 980858
- (54) • *Verfahren zum Abschwächen von Störsignalen sowie Empfangsgerät*
• *Method for attenuating spurious signals and receiver*

- *Procédé pour l'atténuation de signaux parasites et récepteur*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Murtojärvi, Simo, 24260 Salo, FI
Rauhala, Antti, 25130 Muurla, FI
Kimppa, Harri, 24280 Salo, FI
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 99660061.5 / 0 951 138
- (51) **H03F 1/02** (11) **1 532 730 B1**
H03F 1/22 **H03F 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 03760321.4 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 25.05.2005
(86) US 2003/018653 13.06.2003
(87) WO 2003/107543 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 170507
- (54) • *SEQUENTIELLE GLEICHSTROM-OFFSET-KORREKTUR FÜR EINE VERSTÄRKERKETTE*
• *SEQUENTIAL DC OFFSET CORRECTION FOR AMPLIFIER CHAIN*
• *CORRECTION SEQUENTIELLE DU DECALAGE EN CONTINU POUR CHAÎNE D'AMPLIFICATION*
- (73) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue M/S 41-1C, Irvine, CA 92612, US
(72) MAGOON, Rahul, Irvine, CA 92606, US
MOLNAR, Alyosha, C., Berkeley, CA 94708, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (51) **H03F 1/02** (11) **2 475 095 B1**
H03F 3/60 **H03F 1/56**
- (25) En (26) En
(21) 11360002.7 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(54) • *Doherty-Verstärker*
• *Doherty amplifier*
• *Amplificateur de Doherty*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Wong, James N. H., London W3 0HW, GB
(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB
- H03F 1/02** → (51) **H03F 3/24**
- (51) **H03F 1/22** (11) **2 466 746 B1**
H03F 1/34 **H03F 3/45**
- (25) En (26) En
(21) 10195354.5 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(54) • *Rauscharmer Verstärker*
• *Low noise amplifier*
• *Amplificateur de faible bruit*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Mu, Fenghau, 245 63, Hjärup, SE
(74) Åkerman, Mårten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Lund, 221 83 Lund, SE
- H03F 1/22** → (51) **H03F 1/02**

- H03F 1/32** → (51) **H03F 3/24**
- H03F 1/34** → (51) **H03F 1/22**
- (51) **H03F 1/52** (11) **2 250 728 B1**
H03F 3/45 **G11C 7/10**
H03K 17/082 **H03K 19/003**
- (25) En (26) En
(21) 09710062.2 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
(86) US 2009/000881 12.02.2009
(87) WO 2009/102448 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 US 70280
- (54) • *DIFFERENZSTROM-AUSGANGSTREIBER MIT ÜBERSpannungSSCHUTZ*
• *DIFFERENTIAL CURRENT OUTPUT DRIVER WITH OVERVOLTAGE PROTECTION*
• *PILOTE DE CIRCUIT DE COURANT DIFFÉRENTIEL AVEC PROTECTION CONTRE LA SURTENSION*
- (73) Analog Devices, Inc., One Technology Way P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) BOYKO, Daniel, T., Norwood MA 02062, US
CHE, Chih, Chuan, Norwood MA 02062, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- H03F 1/56** → (51) **H03F 1/02**
- H03F 3/04** → (51) **H03F 1/02**
- H03F 3/08** → (51) **H01L 27/144**
- H03F 3/189** → (51) **H03F 3/24**
- (51) **H03F 3/24** (11) **2 211 461 B1**
H03F 1/02 **H03F 1/32**
H03F 3/189
- (25) Ja (26) En
(21) 08739571.1 (22) 01.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
(86) JP 2008/056458 01.04.2008
(87) WO 2009/041097 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 JP 2007251577
01.02.2008 JP 2008023373
- (54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSSCHALTUNG UND SENDER UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT DAMIT*
• *POWER AMPLIFIER CIRCUIT, AND TRANSMITTER AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE USING THE SAME*
• *CIRCUIT D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE ET ÉMETTEUR ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT CE CIRCUIT*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) NAGAYAMA, Akira, Tokyo 158-8610, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- H03F 3/45** → (51) **H02P 7/28**
- H03F 3/45** → (51) **H03F 1/22**
- H03F 3/45** → (51) **H03F 1/52**
- H03F 3/60** → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H03G 1/00** (11) **2 016 432 B1**
G01R 21/10
- (25) En (26) En
(21) 07783311.9 (22) 04.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
(86) US 2007/068277 04.05.2007
(87) WO 2007/131187 2007/46 15.11.2007
(30) 05.05.2006 US 798233 P
- (54) • *HF-STROMSENSOR MIT CHOPPER-VER-
STÄRKER*
• *RF POWER SENSOR WITH CHOPPER
AMPLIFIER*
• *DÉTECTEUR DE PUISSANCE HYPERFRÉ-
QUENCE ÉQUIPÉ D'UN AMPLIFICATEUR
À DÉCOUPAGE*
- (73) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad,
California 92009, US
- (72) LANG, David, Phoenix, AZ 85016, US
- (74) LOPEZ, Noel, A., Phoenix, AZ, US
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore
& Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H03G 3/30 → (51) **H04W 52/52**

- (51) **H03K 17/00** (11) **2 416 497 B1**
H03K 17/76 **H02J 1/10**
H02J 7/34
- (25) De (26) De
(21) 11176094.8 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(30) 05.08.2010 DE 102010033448
- (54) • *Vorrichtung zur Kopplung eines Brenner-
lüfters an einen Mikroprozessor*
• *Device for coupling a burner ventilator to
a microprocessor*
• *Dispositif de couplage d'un brûleur à un
microprocesseur*
- (73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece
16, 1180 Rolle, CH
- (72) Vegter, Derk, 7833BH Nieuw-Amsterdam, NL
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau
Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195
Wiesbaden, DE

H03K 17/082 → (51) **H03F 1/52**

- (51) **H03K 17/16** (11) **2 197 113 B1**
G05F 3/26
- (25) En (26) En
(21) 09177772.2 (22) 26.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
(54) • *Gesteuerte Stromquelle*
• *Controlled current source*
• *Source de courant contrôlée*
- (73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader
Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) Singnurkar, Pramod, 8052 Graz, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339
München, DE
- (62) 08020586.7 / 2 192 688

H03K 17/76 → (51) **H03K 17/00**

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 577 869 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11728170.9 (22) 26.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013

- (86) AT 2011/000241 26.05.2011
(87) WO 2011/150437 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 AT 8802010
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG EINES SCHALTIVOR-
GANGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
CARRYING OUT A SWITCHING PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT
L'EXÉCUTION D'UN PROCESSUS DE
COMMUTATION*
- (73) Fronius International GmbH, Vorchdorfer
Straße 40, 4643 Pettenbach, AT
- (72) FASTHUBER, Christian, 4600 Wels, AT
- SCHUSTER, Florian, 4050 Traun, AT
- ORTNER, Gerald, 4040 Linz/Donau, AT
- SANDBERGER, Michael, 4020 Linz, AT
- (74) Heger, Georg, Sonn & Partner Patentanwäl-
te, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

H03K 17/96 → (51) **G10H 3/14****H03K 19/003** → (51) **H01L 27/092****H03K 19/003** → (51) **H03F 1/52**

- (51) **H03K 19/173** (11) **1 944 869 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08000237.1 (22) 08.01.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 16.07.2008
(30) 08.01.2007 US 651364
- (54) • *Weiche Speichermakros mit verschiede-
nen Größen in strukturierten Zellarrays
und entsprechende Verfahren*
• *Variable sized soft memory macros in
structured cell arrays, and related
methods*
• *Macros de mémoire flexibles à taille
variable dans des réseaux de cellules
structurés, et procédés associés*
- (73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive,
San Jose, CA 95134, US
- (72) Lewis, David, Toronto Ontario Canada M5R
3B6, CA
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

H03L 7/081 (11) **2 406 884 B1**
H03L 7/091 **H03C 3/09**

- (25) En (26) En
(21) 10713621.0 (22) 07.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(86) EP 2010/054599 07.04.2010
(87) WO 2010/118980 2010/42 21.10.2010
(30) 14.04.2009 GB 0906418
- (54) • *DIGITALE PHASENREGELKREISARCHI-
TEKTUR*
• *DIGITAL PHASE-LOCKED LOOP ARCHI-
TECTURE*
• *ARCHITECTURE DE BOUCLE À
VERROUILLAGE DE PHASE NUMÉRIQUE*
- (73) Cambridge Silicon Radio Limited, Churchill
House Cambridge Business Park Cowley
Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4
0WZ, GB
- (72) SORNIN, Nicolas, F-38700 La Tronche, FR
- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

H03L 7/091 → (51) **H03L 7/081****H03M 7/30** → (51) **H04L 29/06****H03M 11/10** → (51) **H04L 29/08****H03M 13/09** → (51) **G06F 11/10**

- (51) **H03M 13/13** (11) **2 207 265 B1**
H03M 13/27 **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 09180992.1 (22) 30.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2010
(30) 07.01.2009 CN 200910001828
- (54) • *Kodierungsverfahren und -vorrichtung für
3GPP LTE PUCCH*
• *Encoding method and apparatus for 3GPP
LTE PUCCH*
• *Procédé d'encodage et appareil pour
3GPP LTE PUCCH*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Yuanjie, 518129 Shenzhen Guangdong,
CN
- Chen, Shi, 518129 Shenzhen Guangdong,
CN
- (74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer
Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse
55, 80339 München, DE

H03M 13/27 (11) **2 493 079 B1**
H03M 13/29

- (25) En (26) En
(21) 11008483.7 (22) 12.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2012
(30) 30.11.2006 US 867899 P
07.03.2007 US 683024
- (54) • *TURBODEKODIERUNG MIT KONKUR-
RENZFREIEN QPP INTERLEAVERN*
• *TURBO-DECODING WITH CONTENTION-
FREE QPP INTERLEAVERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TURBO-
DECODAGE AVEC DES ENTRELACEURS
QPP EXEMPT DE CONTENTION*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US
Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) Nimbalkar, Ajit, Arlington Heights, Illinois
60005, US
- Blankenship, Yufei W., Kildeer, Illinois
60047, US
- Classon, Brian K., Palatine, Illinois 60067,
US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co.
8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR,
GB
- (62) 07864260.0 / 2 102 989

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/13****H03M 13/29** → (51) **H03M 13/27**

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 443 754 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10739735.8 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(86) US 2010/038860 16.06.2010
(87) WO 2010/148114 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 US 187573 P
20.07.2009 US 226747 P
14.06.2010 US 815347
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
DIE KOEXISTENZ MEHRERER DRAHTLO-
SER DIENSTE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
MULTIPLE WIRELESS SERVICE COEX-
ISTENCE*

- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COEXISTENCE DE SERVICES SANS FIL MULTIPLES
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) RICK, Roland, R., San Diego California 92121-1714, US
KOHLMANN, Michael, San Diego California 92121-1714, US
LANE, Mark, Vernon, San Diego California 92121-1714, US
LINSKY, Joel, Benjamin, San Diego California 92121-1714, US
JONES, Vincent, Knowles, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **2 215 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 08839050.5 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.08.2010
(86) US 2008/080289 17.10.2008
(87) WO 2009/052363 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 US 874797
(54) • MEHRBENUTZER-SCHEDULING UND MIMO-ÜBERTRAGUNG UNTERSTÜTZENDE ÜBERTRAGUNGSSTRUKTUR
• TRANSMISSION STRUCTURE SUPPORTING MULTI-USER SCHEDULING AND MIMO TRANSMISSION
• STRUCTURE DE TRANSMISSION PRENANT EN CHARGE LA PROGRAMMATION MULTIUTILISATEUR ET LA TRANSMISSION MIMO

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) FERNANDEZ-CORBATON, Ivan, Jesus, San Diego California 92121-1714, US
BLANZ, Josef, J., San Diego California 92121-1714, US
GRANZOW, Wolfgang, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/7107** (11) **2 471 188 B1**
H04L 1/18

(25) En (26) En
(21) 10747738.2 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/045217 11.08.2010
(87) WO 2011/025660 2011/09 03.03.2011
(30) 26.08.2009 US 547922

- (54) • VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG DER DECODIERUNGSREIHENFOLGE IN EINEM MIMO-SYSTEM MIT SUKZESSIONSINTERFERENZUNTERDRÜCKUNG
• METHODS FOR DETERMINING DECODING ORDER IN A MIMO SYSTEM WITH SUCCESSIVE INTERFERENCE CANCELLATION
• PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'UN ORDRE DE DÉCODAGE DANS UN SYSTÈME MIMO AVEC UNE ANNULATION D'INTERFÉRENCES SUCCESSIVES

- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) MERGEN, Gokhan, San Diego, California 92121-1714, US
RAO, Subramanya, P., San Diego, California 92121-1714, US

SIDI, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US

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

(51) **H04B 3/32** (11) **2 343 832 B1**
H04M 11/06 **H04L 27/26**

(25) Zh (26) En
(21) 09823053.5 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.07.2011
(86) CN 2009/074543 21.10.2009
(87) WO 2010/048861 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 CN 200810172309
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND GERÄT ZUM SCHNELLEN ABRUCH EINER TRAININGSPHASE
• METHOD, SYSTEM AND DEVICE OF EXITING TRAINING RAPIDLY
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TERMINER RAPIDEMENT UN APPRENTISSAGE

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) FANG, Liming, Guangdong 518129, CN
CENDRILLON, Raphael, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Pengrui, Guangdong 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **2 270 998 B1**

(25) En (26) En
(21) 10167642.7 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 05.01.2011
(30) 02.07.2009 IT VA20090041
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Kommunikation über elektrische Energieversorgungsleitungen
• Method and apparatus for communicating data over the power line
• Méthode et appareil pour la communication dans une ligne d'alimentation

- (73) Dora S.p.A., Via Lavoratori Vittime del Col du Mont, 28, 11100 Aosta, IT
STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
(72) Guerrieri, Lorenzo, 11100, Aosta, IT
Saccani, Emile, 11100, Aosta, IT
Lasciandare, Alessandro, 11020, Saint Christophe, IT
Lotito, Arturo, 24123, Bergamo, IT
Bisaglia, Paola, 35126, Padova, IT

- (74) Pellegri, Alberto, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) **H04B 3/54** (11) **2 523 357 B1**
E21B 47/12 **G08C 19/16**

(25) En (26) En
(21) 11165917.3 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.11.2012
(54) • Untersee-Datenkommunikationssystem und Verfahren
• Subsea data communication system and method
• Système et méthode de communication de données sous-marine
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Kristiansen, Karstein, 7043 Trondheim, NO

(51) **H04B 7/06** (11) **1 554 819 B1**

(25) De (26) De
(21) 03757876.2 (22) 19.09.2003

- (84) DE FR GR IT NL
(43) 20.07.2005
(86) EP 2003/010483 19.09.2003
(87) WO 2004/038955 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 EP 02023968

- (54) • VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG
• METHOD FOR TRANSMITTING DATA
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES

- (73) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG, St. Martin Strasse 76, 81541 München, DE
(72) FREY, Thomas, 89081 Ulm, DE
REINHARDT, Markus, 89231 Neu-Ulm, DE
SEEGER, Alexander, 85622 Feldkirchen, DE
VIERING, Ingo, 81539 München, DE
KIESSLING, Mario, 89075 Ulm, DE
PURAT, Marcus, 12209 Berlin, DE

H04B 7/155 → (51) **H04W 84/04**

(51) **H04B 7/185** (11) **1 815 615 B1**

(25) En (26) En
(21) 05851343.3 (22) 02.11.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.08.2007
(86) US 2005/039854 02.11.2005
(87) WO 2006/050467 2006/19 11.05.2006
(30) 02.11.2004 US 979295

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG EINES SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEMS MIT SATELLITENVERBUNDENEN TERRESTRI-SCHEN STATIONEN
• APPARATUS AND METHODS FOR POWER CONTROL IN SATELLITE COMMUNICATIONS SYSTEMS WITH SATELLITE-LINKED TERRESTRIAL STATIONS

- APPAREIL ET PROCÉDÉS DE REGULATION DE PUISSANCE DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION PAR SATELLITE COMPORTANT DES STATIONS TERRESTRES EN LIAISON AVEC UN SATELLITE

- (73) ATC Technologies, LLC, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191- 5416, US
(72) KARABINIS, Peter, D., Cary, North Carolina 27511, US

- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/26 → (51) **H04W 84/04**

(51) **H04B 10/071** (11) **2 141 832 B1**

(25) En (26) En
(21) 08104626.0 (22) 03.07.2008

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

- (43) 06.01.2010
(54) • Automatische Topologie-Erkennung für passive optische Netzwerke
• Automatic topology discovery for passive optical networks
• Découverte topologique automatique pour réseaux optiques passifs

- (73) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Castro, Jorge, 2795-093 Linda-a-Velha, PT
Freire, Mário Marques, 6200-330 Covilha, PT

- Hajduczenia, Marek, 4505-314 Fiaes, PT
Inacio, Pedro, 6200-230 Aldeia de Carvalho, PT
Meleiro, Rui, 3500-393 Viseu, PT
Monteiro, Paulo Miguel, 3930-209 Ilhavo, PT
Santos, Jose, 1750-430 Lisboa, PT
Silva, Henrique Prof., 3030-076 Coimbra, PT
(74) Bruglachner, Thomas E., et al, Nokia Siemens Networks Oy COO RTP IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

- (51) **H04B 10/25** (11) **1 635 488 B1**
H01L 31/14
(25) En (26) En
(21) 05023970.6 (22) 24.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 15.03.2006
(30) 27.02.1997 JP 4440797
(54) • *Optisches Übertragungssystem mit in-Reihe Verstärkern*
• *Optical transmission system using in-line amplifiers*
• *Système de transmission optique utilisant des amplificateurs en ligne*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Miyauchi, Akira, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211, JP
Yamane, Kazuo, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211, JP
Kawasaki, Yumiko, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211, JP
Okano, Satoru, Fujitsu Hokkaido Digital Tech. Ltd., Sapporo-shi, Hokkaido 060, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 97116632.7 / 0 862 285

- (51) **H04B 10/2575** (11) **2 153 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 08827048.3 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/065184 30.05.2008
(87) WO 2009/020691 2009/07 12.02.2009
(30) 13.06.2007 US 762397
(54) • *FREQUENZMODULIERTES OPTISCHES VERSTÄRKUNGSMODUS-SYSTEM*
• *FREQUENCY MODULATED BURST MODE OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE EN MODE RAFALE À MODULATION DE FRÉQUENCE*
(73) Scientific-Atlanta, LLC, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
(72) WEST, Lamar, E., Jr., Maysville, Georgia 30558, US
(74) Mathys & Squire LLP, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04B 10/61** (11) **2 475 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 11193489.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 07.01.2011 JP 2011001649
(54) • *Optischer Empfänger, optisches Empfangsverfahren und optisches Übertragungssystem*
• *Optical receiver, optical receiving method and optical transmission system*
• *Récepteur optique, procédé de réception optique et système de transmission optique*

- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tanimura, Takahito, Kanagawa, 211-8588, JP
Hoshida, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04B 17/00** (11) **1 562 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 05002357.1 (22) 04.02.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 10.08.2005
(30) 06.02.2004 JP 2004031100
(54) • *Radiowellenausbreitungssimulator*
• *Radio wave propagation simulator*
• *Simulateur de la propagation d'ondes de radio*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Ohashi, Kazunori, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 12006980.2 / 2 547 013

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 347 531 B1**
H01Q 25/00 H01Q 21/20
(25) En (26) En
(21) 09818841.0 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2011
(86) FI 2009/050155 25.02.2009
(87) WO 2010/040889 2010/15 15.04.2010
(30) 06.10.2008 PCT/FI2008/050554
(54) • *FUNKTEST*
• *OVER-THE-AIR TEST*
• *TEST PAR VOIE AÉRIENNE*
(73) Elektrobit System Test OY, Tutkijantie 8, 90590 Oulu, FI
(72) KYÖSTI, Pekka, FI-91410 Jokirinne, FI
NUUTINEN, Jukka-Pekka, FI-90850 Martinniemi, FI
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 579 486 B1**
H04L 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12169930.0 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 06.10.2011 FR 1159005
(54) • *Optimiertes Übertragungsverfahren über RF-Telemetrie zwischen einer aktiven medizinischen implantierbaren Vorrichtung und einem externen Fernempfänger*
• *Optimised transmission method by RF telemetry between an active implantable medical device and a remote external receiver*
• *Procédé de transmission optimisée par télémétrie RF entre un dispositif médical implantable actif et un récepteur externe distant*
(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR
(72) Scordilis, Thierry, 38320 Poisat, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

- (51) **H04H 20/31** (11) **1 494 374 B1**
H04H 60/31
H04H 60/40
H04H 60/44
H04L 27/00
(25) En (26) En
(21) 04077802.9 (22) 16.11.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2005
(30) 16.11.1992 US 976558
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung/Dekodierung von gesendeten oder auf-gezeichneten Ausschnitten und Überwachung der Zuhörerreaktion*
• *Method and apparatus for encoding/decoding broadcast or recorded segments and monitoring audience exposure thereto*
• *Procédé et appareil de codage/décodage d'émissions radiodiffusées ou enregistrées et de mesure d'audience*
(73) Arbitron Inc., 9705 Patuxent Woods Drive, Columbia, MD 21046, US
(72) Aijala, Victor A., Arnold MD 21012, US
Cohen, Gerald B., Oakhurst New Jersey, US
Jensen, James M., Colombia MD 21044, US
Lynch, Wendell D., Silver Spring MD 20901, US
Urbi, Juan C., St Paul MD55075, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 94904801.1 / 0 688 487

H04H 60/31 → (51) **H04H 20/31**

H04H 60/37 → (51) **H04H 20/31**

H04H 60/40 → (51) **H04H 20/31**

H04H 60/43 → (51) **H04H 20/31**

H04H 60/44 → (51) **H04H 20/31**

H04J 3/06 → (51) **H04L 27/26**

H04J 3/06 → (51) **H04W 56/00**

H04J 3/16 → (51) **H04L 25/14**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 323 297 B1**
H04B 7/26
H04W 36/22
(25) En (26) En
(21) 10179044.2 (22) 10.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.05.2011
(30) 16.03.1998 JP 6543498
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zuweisung von Codes*
• *A method and apparatus for assigning codes*
• *Procédé et dispositif d'allocation de codes*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Take, Keiji, Tokyo 100-8310, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 09015148.1 / 2 317 675
08013621.1 / 1 981 193
06003188.7 / 1 677 447
02018088.1 / 1 257 074
99104724.2 / 0 944 198

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04J 13/18** (11) **2 466 774 B1**
H04J 13/22
(25) En (26) En
(21) 12155969.4 (22) 18.06.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2012
- (30) 19.06.2007 JP 2007161969
- (54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung und Verfahren zur Antwortsignalspreizung*
• *Wireless communication apparatus and response signal spreading method*
• *Appareil de communication sans fil et procédé d'étalement du signal de réponse*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Nakao, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Imamura, Daichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Nishio, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Hoshino, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 13166432.8 / 2 624 490
- (62) 08776720.8 / 2 169 842

H04J 13/22 → (51) **H04J 13/18**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 243 237 B1**
G02B 6/44 **G02B 6/34**
- (25) En (26) En
- (21) 09706377.0 (22) 29.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
- (86) US 2009/032349 29.01.2009
- (87) WO 2009/097388 2009/32 06.08.2009
- (30) 29.01.2008 US 24450
- 27.01.2009 US 360719
- (54) • *WELLENLÄNGEN MULTIPLEXENDES MODUL*
• *WAVELENGTH MULTIPLEXING MODULE*
• *MODULE MULTIPLEXEUR EN LONGUEUR D'ONDE*
- (73) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
- (72) BOLSTER, Kristofer, Jordan MN 55352, US
- PFARR, John, La Sueur MN 56058, US
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner, Park Kolonnenads Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

H04K 1/00 → (51) **A63F 9/24**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 400 683 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10167567.6 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (54) • *Decodierung eines paketbasierten Datenstroms*
• *Decoding a packet-based data flow*
• *Décodage d'un flux de données à base de paquets*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27C, 80686 München, DE
- Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) Mull, Andreas, 90482, Nürnberg, DE
- Forster, Christian, 90403, Nürnberg, DE
- Hildinger, Rainer, 91052, Erlangen, DE
- Gerhäuser, Prof. Heinz, 91344, Waischenfeld, DE

- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/13****H04L 1/00** → (51) **H04B 17/00****H04L 1/00** → (51) **H04L 1/20**

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 003 808 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07290745.4 (22) 15.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
- (54) • *Vorrichtung für Raum-Zeit-Kodierung mittels Trainingssymbolen zur Bereitstellung einer Übertragungsbereichserweiterung*
• *Apparatus for space time coding using training symbols to provide transmission range extension*
• *Appareil de codage spatio-temporel avec des symboles d'apprentissage pour étendre la portée de transmission*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) Rouquette-Leveil, Stephanie, 91300 Massy, FR
- De Courville, Marc Bernard, 75014 Paris, FR
- Labbe, Patrick, 91260 Hauts de Seine, FR
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 1/06 → (51) **H04L 5/02****H04L 1/18** → (51) **H04B 1/7107**

- (51) **H04L 1/20** (11) **1 974 552 B1**
H04L 1/00 **H04L 12/46**
- (25) En (26) En
- (21) 06845016.2 (22) 08.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
- (86) US 2006/046856 08.12.2006
- (87) WO 2007/078583 2007/28 12.07.2007
- (30) 30.12.2005 US 322972
- (54) • *DIGITALE MIKROWELLENFUNKVERBINDUNG MIT ADAPTIVER DATENRATE*
• *DIGITAL MICROWAVE RADIO LINK WITH ADAPTIVE DATA RATE*
• *RELAIS HERTZIEN NUMERIQUE A CADENCE DE TRANSMISSION ADAPTATIVE*
- (73) Bridgewave Communications, Inc., 3350 Thomas Road, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) BAR-SADE, Idan, Sunnyvale, CA 94087, US
- PASTERNAK, Eliezer, Palo Alto, CA 94303, US
- ZHANG, Bin, Fremont, CA 94555, US
- LEVIN, Gregg, Los Altos, CA 94022, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04L 5/00 → (51) **H04L 25/02****H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 5/02** (11) **1 804 413 B1**
H04L 27/26 **H04L 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 06027099.8 (22) 29.12.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.07.2007
- (30) 29.12.2005 CN 200510135998
- (54) • *Kommunikationssystem und Verfahren für dynamischen räumlichen Frequenzteilungs-Mehrfachzugriff für den Uplink von Endgeräten zur Basisstation*
• *Communication system and method of dynamic space-frequency-division multiple-access for uplink from terminals to base-station*
• *Système de communication et procédé d'accès dynamique à répartition spatiale et fréquentielle pour liaison montante des terminaux au point d'accès*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 36th Floor 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) Zhang, Zhan, 7/F, Raycom Infotech Park Tower A, Haidian District Beijing, 100080, CN
- Kayama, Hidetoshi, 7/F, Raycom Infot. Park Tower A, Haidian District Beijing, 100080, CN
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04L 5/06 (11) **1 848 170 B1**
H04L 27/26

- (25) En (26) En
- (21) 07015310.1 (22) 03.01.1996
- (84) DE FR GB SE
- (43) 24.10.2007
- (30) 10.01.1995 JP 205395
- 10.10.1995 JP 20541995
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen für OFDM*
• *Method and devices for OFDM*
• *Procédé et dispositifs pour OFDM*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Harada, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- Kimura, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- Oue, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- Nagaishi, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- Hayashino, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- Uno, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 05017756.7 / 1 617 613
- 04001664.4 / 1 429 509
- 96100047.8 / 0 722 235

H04L 9/08 (11) **2 312 789 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10179072.3 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (30) 25.09.2009 US 567412
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Kompensation von fehlerhaften Benutzeridentifizierungsdaten in Funknetzwerken*
• *Methods and apparatus for compensation for corrupted user identification data in wireless networks*
• *Procédés et appareil de compensation pour données d'identification corrompues d'un utilisateur dans des réseaux sans fil*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Mueck, Markus, 82008, Unterhaching, DE

Schmidt, Andreas, 38124, Braunschweig, DE
(74) Kesiser, Denis, et al, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(51) **H04L 9/12** (11) **1 534 038 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 04027476.3 (22) 19.11.2004
(84) DE GB
(43) 25.05.2005
(30) 20.11.2003 JP 2003390426
(54) • *Vorrichtung zur Funkkommunikation und Verfahren zur Kommunikationssteuerung*
• *Communication device and communication control method*
• *Dispositif de radiocommunication et méthode de commande de communication*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Ida, Takehiro Intellectual Property Department, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP

Iwanaga, Mitsuo Intellectual Property Department, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
Sakamoto, Yasushi Intellectual Property Department, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP

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

H04L 12/10 → (51) **H04L 12/403**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 096 547 B1**
G06Q 30/02

(25) Ja (26) En
(21) 07832663.4 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) JP 2007/072941 28.11.2007
(87) WO 2008/075543 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 JP 2006340236

(54) • *VERTEILUNGSEINRICHTUNG UND VERTEILUNGSVERFAHREN*
• *DISTRIBUTION DEVICE AND DISTRIBUTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KAMOTO, Satoru, Tokyo 108-0075, JP
YAMADA, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H04L 12/18** (11) **2 124 387 B1**
(25) En (26) En

(21) 09006734.9 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 20.05.2008 ES 200801467

(54) • *Verteilung von Breitband-Multimedia-Streams in WiFi-Verbindungen*
• *Distribution of broadband multimedia streams in WiFi connections*
• *Distribution des flux multimédia à large bande dans des connexions wifi*

(73) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES

(72) De Vega Mayordomo, Ignacio, 28043 Madrid, ES

Rodriguez Rodriguez, Pablo, 28043 Madrid, ES
Vallina Rodríguez, Narseo, 28013 Madrid, ES
(74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, et al, Garrigues Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **H04L 12/18** (11) **2 509 258 B1**
H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 12174765.3 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2012
(30) 03.03.2006 US 779235 P
07.03.2006 US 779824 P

(54) • *Ruhezeiterhöhungen für Stationen in einem drahtlosen Netzwerk*
• *Standby Time Improvements for Stations in a Wireless Network*
• *Améliorations portant sur le temps d'attente pour des stations dans un réseau sans fil*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Meylan, Arnaud, San Diego, CA, 92121, US
Deshpande, Manoj M, San Diego, CA, 92121, US

Nanda, Sanjiv, San Diego, CA, 92121, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 07757806.0 / 1 999 888

(51) **H04L 12/24** (11) **1 659 733 B1**
(25) En (26) En

(21) 05025258.4 (22) 18.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.05.2006
(30) 18.11.2004 KR 2004094795

(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Netzwerkverwaltung basierend auf einem einfachen Netzwerkmanagementprotokoll*
• *Apparatus and method for network management based on the simple network management protocol*
• *Dispositif et procédé pour la gestion de réseau basé sur un protocole de type "simple network management protocol"*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Song, Bong-Gyu, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Choi, Seung-Pil, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Joe, Won-Chang, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04L 12/24** (11) **2 506 498 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 12161930.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078743

(54) • *Bereitstellungsvorrichtung und Verfahren zum Einstellen von Netzwerkparametern in einem Bereitstellungsnetzwerk*
• *Provisioning device, and method of setting network parameter in provisioning network*
• *Dispositif d'approvisionnement et procédé de réglage de paramètre de réseau dans un réseau d'approvisionnement*

(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Akisada, Yukiyo, Tokyo, JP
Miyazawa, Kazunori, Tokyo, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/403**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 592 784 B1**
H04L 12/70

(25) En (26) En
(21) 11306475.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013

(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogrammprodukt zur Leitweglenkung von Datenpaketen*
• *Apparatus, method and computer program for routing data packets*
• *Appareil, procédé et programme informatique pour l'acheminement de paquets de données*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Haberland, Bernd, 70736 Fellbach, DE
Klotsche, Ralf, 75305 Neuenbürg, DE

(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 856 861 B1**
(25) En (26) En

(21) 06735468.8 (22) 17.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) US 2006/005817 17.02.2006
(87) WO 2006/089214 2006/34 24.08.2006
(30) 19.02.2005 US 654661 P

01.06.2005 US 142768
02.06.2005 US 143546
02.06.2005 US 143551
06.06.2005 US 145752
16.11.2005 US 281269

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERZEICHNUNG VON RANDKNOTEN FÜR VIRTUELLE PRIVATE NETZWERKE*

• *TECHNIQUES FOR OVERSUBSCRIBING EDGE NODES FOR VIRTUAL PRIVATE NETWORKS*

• *TECHNIQUES DESTINEES AU SURABONNEMENT DE NOEUDS DE RESEAU, DESTINEES AUX RESEAUX VIRTUELS PRIVES*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) TOWNSLEY, William Mark, Nashville, Tennessee 37121, US

BOOTH, Earl, III, Raleigh, North Carolina 27613, US

LUO, Wei, Berkeley, CA 94709, US

WEBER, Greg, Knoxville, Tennessee 37919, US

WILKIE, George, Dalgety Bay Fife KY11 9FX, GB

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 992 129 B1**
H04L 12/911
H04L 12/701

(25) En (26) En
(21) 07757862.3 (22) 05.03.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
- (86) US 2007/063252 05.03.2007
- (87) WO 2007/103841 2007/37 13.09.2007
- (30) 06.03.2006 US 370141
- (54) • *Ressourcenreservierung und Zulassungskontrolle für ein IP-Netzwerk*
• *Resource reservation and admission control for IP network*
• *Réservation de ressources et contrôle d'admission pour réseau IP*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US
- (72) CHAPMAN, John T., Lagune Niguel, CA 92677, US
LIU, Xiaomei, San Jose, CA 95129, US
PARANDEKAR, Harsh, San Jose, California 95125, US
BOMMAREDDY, Satish, San Jose, California 95123, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 169 484 B1**
G05B 15/02 **G05B 19/042**
- (25) En (26) En
- (21) 08164596.2 (22) 18.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
- (54) • *Kontrolle von Konzeptzonen*
• *Control of concept zones*
• *Contrôle de zones de concept*
- (73) Tac AB, Jägershillgatan 18, 213 75 Malmö, SE
- (72) Kennedy, Magnus, 275 96 Sövde, SE
Sweeney, Kevin, Andover, MA 01810, US
Williamso, Jon, Newburyport, MA 01950, US
- (74) Eriksson, Bengt Tomas, Awapatent AB Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04L 12/28 → (51) G08B 13/12

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 337 271 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09180208.2 (22) 21.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (54) • *Netzwerkmodusaltverfahren und seriellen Datenkommunikationsnetzwerk*
• *Network mode switching method and serial data communication network*
• *Procédé de commutation de mode de réseau et réseau de communication de données en série*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Nieuwland, Andre Krijn, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Staschulat, Jan, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Steffens, Elisabeth Francisca Maria, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Vermeulen, Hubertus Gerardus Hendrikus, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Williamson, Paul Lewis, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H04L 12/403** (11) **2 341 664 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/10**
H04W 84/18
- (25) En (26) En

- (21) 09016109.2 (22) 30.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
- (54) • *Vernetzungsverfahren und -system*
• *Method and system for networking*
• *Procédé et système de réseau*
- (73) Raymarine UK Limited, Marine House Cartwright Drive, Fareham PO15 5RJ, GB
- (72) Johnson, Mark, 56610 Arradon, FR
Hodgson, Chris, 56880 Ploeren, FR
Ekoue, Bertrand, 56230 Queetembert, FR
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **H04L 12/417** (11) **2 223 473 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08851812.1 (22) 28.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) CH 2008/000453 28.10.2008
- (87) WO 2009/065236 2009/22 28.05.2009
- (30) 21.11.2007 CH 17972007
- (54) • *KOMMUNIKATIONSBAUSTEIN, NETZWERK MIT EINEM SOLCHEN KOMMUNIKATIONSBAUSTEIN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *COMMUNICATION COMPONENT, NETWORK COMPRISING SUCH A COMMUNICATION COMPONENT AND METHOD FOR OPERATION*
• *COMPOSANT DE COMMUNICATION, RÉSEAU DOTÉ D'UN COMPOSANT DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Metaphysics SA, Rue l'Industrie 19, 1450 Sainte Croix, CH
- (72) VOCKENHUBER, Peter, CH-1423 Villars-Burquin, CH
- (74) PATWIL AG, Bronschhoferstrasse 31 Postfach 907, 9500 Wil, CH

H04L 12/46 → (51) H04L 1/20**H04L 12/46 → (51) H04L 12/28****H04L 12/58 → (51) H04L 29/08****H04L 12/58 → (51) H04L 29/12**

- (51) **H04L 12/64** (11) **2 515 492 B1**
H04L 12/853
- (25) De (26) De
- (21) 11163454.9 (22) 21.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (54) • *Verfahren zur Kommunikation in einem Automatisierungsnetzwerk*
• *Method for communicating in an automation network*
• *Procédé de communication dans un réseau d'automatisation*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Steindl, Günter, 92284 Poppenricht, DE

- (51) **H04L 12/66** (11) **1 966 932 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05850993.6 (22) 30.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
- (86) IT 2005/000779 30.12.2005

- (87) WO 2007/077583 2007/28 12.07.2007
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER INTERNETVERBINDUNG UND ZUM INFORMIEREN EINES BENUTZERS ÜBER KONNEKTIVITÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING AN INTERNET CONNECTION AND INFORMING A USER ABOUT CONNECTIVITY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉRER UNE CONNEXION INTERNET ET INFORMER UN UTILISATEUR AU SUJET DE LA CONNECTIVITÉ*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) CORDA, Enzo, I-10148 Torino, IT
MOSCATELLI, Maria, I-10148 Torino, IT
POLANO, Marco, I-10148 Torino, IT
- (74) Battipede, Francesco, Telecom Italia S.p.A. Piazza L. Einaudi, 8, 20124 Milano, IT

H04L 12/70 → (51) H04L 12/26**H04L 12/701 → (51) H04L 12/28**

- (51) **H04L 12/801** (11) **1 819 108 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07100292.7 (22) 20.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.08.2007
- (30) 22.10.1999 US 161182
- (54) • *System und Verfahren zur dynamischen Verwaltung von Bandbreite pro Teilnehmer in einem Kommunikationsnetzwerk*
• *Systems and methods for dynamic bandwidth management on a per subscriber basis in a communication network*
• *Systèmes et procédés de gestion dynamique de la largeur de bande pour chaque abonné dans un réseau de communication*
- (73) Nomadix, Inc., 30851 Agoura Road, suite 102, Agoura Hills California 91301, US
- (72) Short, Joel E, deceased, US
Delley, Frederic c/o Nomadix Inc., Westlake Village, California CA 91361, US
Logan, Mark F, Santa Monica, CA 90405, US
Toomey, Daniel, Moorpark, CA 93201, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB
- (62) 00973770.1 / 1 232 610

H04L 12/801 → (51) H04L 29/06**H04L 12/853 → (51) H04L 12/64**

- (51) **H04L 12/879** (11) **2 507 952 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10795979.3 (22) 06.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 10.10.2012
- (86) EP 2010/068967 06.12.2010
- (87) WO 2011/067409 2011/23 09.06.2011
- (30) 04.12.2009 US 266811 P
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG UND DIE SPEICHERUNG VON DATEN BEI BANDBREITENEINSPARUNG MITTELS AKTUALISIERUNG DES WARTESCHLANGENPEGELS*
• *AN ASSEMBLY AND A METHOD OF RECEIVING AND STORING DATA WHILE SAVING BANDWIDTH BY CONTROLLING UPDATING OF FILL LEVELS OF QUEUES*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET DE STOCKAGE DE DONNÉES AVEC*

ÉCONOMIE DE BANDE PASSANTE PAR
RÉGULATION DE LA MISE À JOUR DES
NIVEAUX DE REMPLISSAGE DE FILES
D'ATTENTE

- (73) Napatech A/S, Tobaksvejen 23A, 2860 Søborg, DK
(72) KORGER, Peter, DK-3540 Lynge, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 12/923** (11) **2 257 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 10177818.1 (22) 06.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Gewährleistung von Dienstqualitätsanforderungen in einen Träger*
• *Devices and method for guaranteeing quality of service requirements into a bearer*
• *Dispositifs et procédé pour garantir des exigences de qualité de service dans un porteur*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Pancorbo Marcos, Belen, 28035, Madrid, ES
Avila Gonzalez, Victor Manuel, 28039, Madrid, ES
Lopez Nieto, Ana Maria, 28035, Madrid, ES
Pastor Balbàs, José Javier, 28022, Madrid, ES
Sanchez Santiso, Guadalupe, 28047, Madrid, ES
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, et al, Elizaburu, S.A. Patent Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES
(62) 06807758.5 / 2 080 343

- (51) **H04L 12/931** (11) **2 100 415 B1**
(25) En (26) En
(21) 07865860.6 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) US 2007/088091 19.12.2007
(87) WO 2008/088651 2008/30 24.07.2008
(30) 12.01.2007 US 622921
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERNETZUNG VON COMPUTERCLUSTERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NETWORKING COMPUTING CLUSTERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE METTRE EN RÉSEAU DES GRAPPES INFORMATIQUES*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) DAVIDSON, Shannon, V., Hillsboro, MO 63050, US
BALLEW, James, D., Grapevine, TX 76051, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 131 540 B1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 08157548.2 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(54) • *Neuartige Rahmenstruktur für Mehrträgersysteme*

- *New frame structure for multi-carrier systems*
- *Nouvelle structure de cadre pour systèmes à multiporteuses*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Stadelmeier, Lothar, 70327, Stuttgart, DE
Schill, Dietmar, 70327, Stuttgart, DE
Alarcon Gonzalez, Antonio, 70327, Stuttgart, DE
(74) Keck, Stephan, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE

H04L 25/14 (11) **2 416 535 B1**
H04J 3/16

- (25) It (26) En
(21) 11175504.7 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 03.08.2010 IT MI20101467
(54) • *Multiplex- oder Demultiplexverfahren zum Senden bzw. Empfangen von digitalen Daten über Übertragungskanäle mit zugewiesener Kapazität*
• *Demultiplexing or multiplexing method for transmitting/receiving digital data on transmission channels with an assigned capacity*
• *Procédé de multiplexage ou démultiplexage pour émettre ou recevoir des données numériques sur des canaux de transmission à capacité assignée*
(73) SIAE Microelettronica S.p.A., Via Buonarroti 21, 20093 Cologno Monzese (MI), IT
(72) Cucchi, Daniele, 20093 COLOGNO MONZESSE, IT
Pulzoni, Roberto, 20093 COLOGNO MONZESSE, IT
(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

H04L 27/00 → (51) **H04H 20/31**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 387 190 B1**
H04J 3/06 **H04M 11/06**
H04L 7/10
(25) Zh (26) En
(21) 09838135.3 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) CN 2009/075002 18.11.2009
(87) WO 2010/081348 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 CN 200910105103
(54) • *XDSL-ZEITSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *XDSL TIME SYNCHRONIZATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE XDSL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd, Intellectual Property Department B1-3A, Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Guijin, 518129 Shenzhen, CN
LONG, Guozhu, 518129 Shenzhen, CN
XIAO, Ruijie, 518129 Shenzhen, CN
ZHAO, Zhilei, 518129 Shenzhen, CN
WU, Xuyong, 518129 Shenzhen, CN
JIA, Yuchen, 518129 Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE
(60) 13178105.6

H04L 27/26 → (51) **H04B 3/32****H04L 27/26** → (51) **H04L 5/02****H04L 27/26** → (51) **H04L 5/06**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 036 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 07826152.6 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) IB 2007/053432 19.06.2007
(87) WO 2008/001339 2008/01 03.01.2008
(30) 20.06.2006 US 815099 P
28.07.2006 US 460789
(54) • *ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER ANWENDUNG EINER KOMMUNIKATIONSNETZWERKANWENDUNG*
• *COMMUNICATION NETWORK APPLICATION ACTIVITY MONITORING AND CONTROL*
• *SUIVI ET CONTRÔLE D'ACTIVITÉ D'APPLICATION DE RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) STRUB, Lyle, Ottawa, Ontario K2C 2G2, CA
GROSSNER, Clifford, Ottawa, Ontario K2H 8Z3, CA
GRAH, Adrian, Kanata, Ontario K2L 2S5, CA
(74) Therias, Philippe, Alcatel-Lucent International IP&S 32, avenue de Kléber, 92700 Colombes, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 153 608 B1**
H03M 7/30
(25) En (26) En
(21) 08757180.8 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) CA 2008/001044 02.06.2008
(87) WO 2008/144928 2008/49 04.12.2008
(30) 01.06.2007 US 941590 P
(54) • *BESTIMMUNG VON KOMPRESSIONS-ZUSTANDSINFORMATIONEN ZUR VERWENDUNG FÜR INTERAKTIVE KOMPRESSION*
• *DETERMINATION OF COMPRESSION STATE INFORMATION FOR USE IN INTERACTIVE COMPRESSION*
• *DETERMINATION D'INFORMATIONS PROPRES À L'ÉTAT DE COMPRESSION À UTILISER LORS D'UNE COMPRESSION INTERACTIVE*
(73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) YANG, En-Hui, Waterloo, Ontario N2T 2R8, CA
SINGH, Ajit, Waterloo, Ontario N2T 1Z5, CA
AHMED, Salmaan, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA
SZE, David, P., Kitchener, Ontario N2G 4Z6, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 337 392 B1**
H04W 24/00 **H04W 28/10**
H04L 12/801
(25) Zh (26) En
(21) 09815621.9 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) CN 2009/074220 25.09.2009
(87) WO 2010/034252 2010/13 01.04.2010
(30) 28.09.2008 CN 200810168478

- (54) • ZEITSEQUENZNUMMERNSPRUNGER-KENNUNGS- UND VERARBEITUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG
• TIME SEQUENCE NUMBER JUMPING DETECTING AND PROCESSING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN TEST DE SAUT D'UN NOMBRE DE SÉQUENCE TEMPORELLE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
- (72) YAN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 425 602 B1**
A63F 13/10 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 10720955.3 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) IB 2010/000727 29.03.2010
- (87) WO 2010/125435 2010/44 04.11.2010
- (30) 27.04.2009 US 430578
- (54) • POSITIONIERUNG IN EINER VIRTUELLEN WELT
• POSITION TRACKING IN A VIRTUAL WORLD
• SUIVI DE POSITION DANS UN MONDE VIRTUEL
- (73) Jagex Ltd., St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB
- (72) GOWER, Andrew, Cambridgeshire CB4 0WS, GB
- (74) Sands, Howard Simon, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 434 718 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10801973.8 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) CN 2010/075438 23.07.2010
- (87) WO 2011/009414 2011/04 27.01.2011
- (30) 24.07.2009 CN 200910109131
- (54) • VERFAHREN ZUR GARANTIERUNG DER SICHERHEIT EINES HOSTIDENTITÄTSETIKETTS UND SICHERHEITSMANAGEMENTSERVER
• HOST IDENTITY TAG SECURITY GUARANTEE METHOD AND SECURITY MANAGEMENT SERVER
• PROCÉDÉ DE GARANTIE DE SÉCURITÉ D'ÉTIQUETTE D'IDENTITÉ D'HÔTE ET SERVEUR DE GESTION DE SÉCURITÉ
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Dacheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 452 476 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09780451.2 (22) 10.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 16.05.2012
- (86) EP 2009/058850 10.07.2009
- (87) WO 2011/003470 2011/02 13.01.2011
- (54) • VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN EINER IPSEC POLICY
• METHOD FOR SELECTING AN IPSEC POLICY
• PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN POLICY IPSEC
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KRUPP, Daniel, H-1112 Budapest, HU
- (74) Mitchell, Matthew Benedict David, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (60) 13167108.3 / 2 627 055

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 472 823 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12162190.8 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 04.07.2012
- (54) • Verfahren und Vorrichtung in einem IP-Netzwerk
• A method and a device in an IP network
• Procédé et dispositif dans un réseau IP
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Nes, Peter, 120 60 Årsta, SE
- (74) Juhl, Michael, 8653 Them, DK
- (74) Blitz, Lars Gustav, Ericsson AB Patent Unit Kista, RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 02783924.0 / 1 559 237

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 472 824 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12162215.3 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 04.07.2012
- (54) • Verfahren und Vorrichtung in einem IP-Netzwerk
• A method and a device in an IP network
• Procédé et dispositif dans un réseau IP
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Nes, Peter, 120 60 Årsta, SE
- (74) Juhl, Michael, 8653 Them, DK
- (74) Blitz, Lars Gustav, Ericsson AB Patent Unit Kista, RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 02783924.0 / 1 559 237

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 503 757 B1**
H04M 3/42
- (25) En (26) En
- (21) 12172479.3 (22) 02.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2012
- (30) 02.06.2008 US 131785
13.06.2008 US 61507 P
17.07.2008 US 81576 P
- (54) • System und Verfahren zur Verwaltung von Notrufen
• System and method for managing emergency requests
• Système et procédé pour gérer les demandes d'urgence
- (73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
- (72) Bakker, Jan Hendrick, Irving, TX 75039, US

- Buckley, Adrian, Tracy, CA 95376, US
- Allen, Andrew, Mundelein, IL 60060, US
- (74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 13162557.6 / 2 615 796
13162615.2 / 2 615 797
- (62) 09759255.4 / 2 260 633

H04L 29/06 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/12**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 046 079 B1**
H04W 4/02 **G06Q 30/02**
H04W 4/12 H04W 8/12
H04W 64/00
- (25) En (26) En
- (21) 08158523.4 (22) 18.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
- (30) 08.11.2007 GB 0721921
18.06.2007 US 936094 P
- (54) • Verfahren und System zur Verwaltung von Kommunikationslieferung
• Method and system for managing delivery of communications
• Procédé et système de gestion de livraison de communications
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Ahtisaari, Marko, 00530 Helsinki, FI
- Ahopelto, Timo, 00120 Helsinki, FI
- Romppanen, Timo, 00530 Helsinki, FI
- Antikainen, Ismo, 02430 Masala, FI
- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 073 502 B1**
H04L 12/58 **G06Q 10/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07123898.4 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.06.2009
- (54) • Bereitstellen von Kommunikationsdiensten auf einem mobilen Endgerät in Abhängigkeit von Kontaktdaten eines fremden Empfängers
• Providing communication services at a mobile terminal in dependence of a foreign recipient's contact data
• Mise à disposition de services de communications sur un terminal mobile en fonction des coordonnées d'un destinataire étranger
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Knight, John, Rickmansworth, Herts, WD3 8ND, GB
- Curson, Ian, London E8 2LY, GB
- (74) Cullinane, Marietta Bettina, et al, Patentanwälte Müller & Schubert Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE
- (60) 12189258.2

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 224 675 B1**
H04L 29/06 **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 10165280.8 (22) 11.07.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (30) 27.07.2007 US 952544 P
28.07.2007 US 952554 P
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Koordination von drahtlosen Systemen*
• *Apparatus and methods for coordination of wireless systems*
• *Appareil et procédés de coordination de systèmes sans fil*
- (73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
- (72) Boudreau, Jesse, Ottawa Ontario K1B 4X6, CA
Murphy, Thomas, Ottawa Ontario K2A 2E8, CA
Omar, Salim, Waterloo Ontario N2L 4G9, CA
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 08160293.0 / 2 031 913

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 224 682 B1**
H04W 4/06 **H04L 12/58**
- (25) En (26) En
- (21) 09154011.2 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (54) • *Kommunikationssystem mit Auswahlmerkmalen von mobilen Gerätebenachrichtigungsinhalten und zugehöriges Verfahren*
• *Communications system providing mobile device notification content type selection features and related method*
• *Système de communications fournissant des caractéristiques de sélection par type de contenu de notification du dispositif mobile et procédé apparenté*
- (73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
- (72) Scott, Sherryl Lee Lorraine, Waterloo, Ontario, N2L 3L3, CA
Martin-Cocher, Gaele, Waterloo, Ontario, N2L 3W8, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 381 646 B1**
H04Q 1/00 **G06F 3/023**
H03M 11/10
- (25) En (26) En
- (21) 11005654.6 (22) 05.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2011
- (30) 14.06.2007 CN 200710111193
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung zur Verarbeitung einer Steuerungsnachricht und System dafür*
• *Method, apparatus for processing a control message and system thereof*
• *Procédé, appareil de traitement d'un message de contrôle et système associé*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Yi, Shenzhen Guangdong Province 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
- (62) 08757603.9 / 2 094 021

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 506 536 B1**
H04L 29/06 **H04W 8/00**
G06F 13/38 **H04M 1/725**
- (25) En (26) En
- (21) 12169740.3 (22) 18.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2012
- (30) 22.06.2007 US 945860 P
16.11.2007 US 941559
- (54) • *Kommunikation von Informationen zwischen einer Host-Vorrichtung und einem Zubehör über eine Zwischenvorrichtung*
• *Communication of Information between a host device and an accessory via an intermediate device*
• *Communication d'informations entre un dispositif hôte et un accessoire via un dispositif intermédiaire*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Ananny, John, Cupertino, CA California CA95014, US
Lydon, Gregory, Cupertino, CA California CA95014, US
Tikalsky, Terry, Cupertino, CA California CA95014, US
Laefer, Jay S., Cupertino, CA California CA95014, US
- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 08771403.6 / 2 165 512

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 540 060 B1**
H04L 12/24
- (25) En (26) En
- (21) 10774029.2 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) US 2010/050072 23.09.2010
- (87) WO 2011/126509 2011/41 13.10.2011
- (30) 07.04.2010 US 321841 P
07.07.2010 US 832013
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG UND NUTZUNG VON BACKUP-KOMMUNIKATIONSKANÄLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ESTABLISHING AND UTILIZING BACKUP COMMUNICATION CHANNELS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR ET UTILISER DES CANAUX DE COMMUNICATIONS DE SAUVEGARDE*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) TUNG, Berkat, S., Cupertino, CA 95014, US
WHITEBOOK, Barry, A., Cupertino, CA 95014, US
ABUAN, Joe, S., Cupertino, CA 95014, US
JEONG, Hyeonkuk, Cupertino, CA 95014, US
YANG, Yan, Cupertino, CA 95014, US
GARCIA, Roberto, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H04L 29/12** (11) **1 257 110 B1**
H04L 12/58
- (25) En (26) En
- (21) 02007410.0 (22) 28.03.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 13.11.2002

- (30) 11.05.2001 JP 2001142284
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zu einem Nachrichtenadressenverzeichnis*
• *Method and device for a messaging address directory*
• *Procédé et dispositif d'un annuaire d'adresses de messagerie*
- (73) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), Shinjuku Bunka Quint Building 3-22-7 Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-8544, JP
- (72) Maehiro, Kazutoyo, Meguro-ku, Tokyo 153-8688, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 495 942 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11157105.5 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (54) • *Verschiebbare und drehbare tragbare elektronische Vorrichtung zur Ausrichtung der Oberflächen der Tastatur- und Anzeigeteile*
• *Slidable and rotatable portable electronic device for aligning the surfaces of the keypad and display portions*
• *Dispositif électronique portable coulissant et rotatif pour aligner les surfaces d'un clavier et des parties d'écran*
- (73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
- (72) Pegg, Albert, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 502 404 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10784634.7 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) US 2010/057505 19.11.2010
- (87) WO 2011/063285 2011/21 26.05.2011
- (30) 20.11.2009 US 263246 P
18.03.2010 US 727050
- (54) • *AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON EINEM FLUGZUSTAND*
• *AUTOMATIC DETECTION OF AN IN-FLIGHT MODE*
• *DETECTION AUTOMATIQUE D'UN MODE EN VOL*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WENGLER, Michael James, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 525 552 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11163786.4 (22) 26.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (30) 22.04.2011 US 201113092261
- (54) • *Luftdämpfer mit Niederprofil*
• *Low profile air damper*
• *Clapet à air à profil bas*
- (73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
- (72) Holman IV, Martin Earl, Sunrise, FL 33323, US
- Ivanik, Bruce Alan, Sunrise, FL 33323, US

Moskowitz, Douglas Wayne, Sunrise, FL 33323, US
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04M 1/02 → (51) **H04M 1/23**

- (51) **H04M 1/22** (11) **2 326 067 B1**
(25) De (26) De
(21) 09014455.1 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(54) • *Leuchtende Höreranlage für ein Telefon*
• *Illuminated handset support for a telephone*
• *Support d'un combiné téléphonique illuminé*
(73) FHF Funke + Huster Fernsig GmbH, Gewerbeallee 15-19, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
(72) Römer, Bernhard, 47058 Duisburg, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **H04M 1/23** (11) **2 165 515 B1**
H01H 13/70 **G06F 3/041**
G06F 3/048 **G06F 3/033**
H04M 1/02

- (25) En (26) En
(21) 08700194.7 (22) 03.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) IB 2008/050010 03.01.2008
(87) WO 2009/007859 2009/03 15.01.2009
(30) 06.07.2007 US 774187
(54) • *TASTENFELD MIT FÜHLBAREM BERÜHRUNGSGLAS*
• *KEYPAD WITH TACTILE TOUCH GLASS*
• *PAVÉ NUMÉRIQUE AVEC VERRE SENSIBLE AU TOUCHER*
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
(72) HERINGSLACK, Henrik, S-212 18 Malmö, SE
(74) Valea AB, Lindholmsspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H04M 1/225** (11) **2 218 188 B1**
G06Q 10/00 **G04G 13/02**

- (25) En (26) En
(21) 08855838.2 (22) 21.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) KR 2008/006217 21.10.2008
(87) WO 2009/072743 2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007 KR 20070126040
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR ALARMEINSTELLUNG DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD OF SETTING ALARM THEREIN*
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE ALARME INTÉGRÉE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) OH, Jung Yeob, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-500, KR
YANG, Ji Sun, Seoul 450-020, KR
(74) Gover, Richard Paul, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(60) 13179621.1

H04M 1/225 → (51) **G04G 13/02****H04M 1/225** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 860 859 B1**
H04N 7/14
(25) Zh (26) En
(21) 06722028.5 (22) 13.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) CN 2006/000369 13.03.2006
(87) WO 2006/094466 2006/37 14.09.2006
(30) 11.03.2005 CN 200510024323
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REALISIEREN EINES RÜCKRUFTONS UND RÜCKRUFBILDES IN EINEM VIDEOTELEFONDIENTST*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING RING BACK TONE AND RING BACK IMAGE IN VIDEO PHONE SERVICE*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR REALISER UN SIGNAL DE RAPPEL ET UNE IMAGE DE RAPPEL DANS LE CADRE D'UN SERVICE DE VIDEOPHONIE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
(72) JIANG, Haitao, Shanghai 200121, CN
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04M 3/42 → (51) **H04L 29/06****H04M 11/06** → (51) **H04B 3/32**

- (51) **H04M 15/00** (11) **2 541 883 B1**
H04M 15/16
(25) En (26) En
(21) 12169198.4 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 28.06.2011 CZ 20110387
(54) • *System für die Steuerung des Gebühren- erfassung in den Fernmelde- netzen im Bezug auf die Qualität des zu übertragenden Telefongesprächs*
• *System for tariffication control in tele- communication networks based on quality of transmitted call*
• *Système pour la gestion de la tarification dans les réseaux de télécommunication basée sur la qualité de l'appel transmis*
(73) České Vysoké Učení Technické V Praze, Fakulta Elektrotechnická Technická 2, 166 27 Praha, CZ
(72) Holub, Jan, 25301 Hostivice, CZ
(74) Duskova, Hana, Czech Technical University in Prague Patent Centre Zikova 4, 166 36 Praha 6, CZ

H04M 15/16 → (51) **H04M 15/00****H04N 1/32** → (51) **H04N 7/24**

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 520 397 B1**
(25) En (26) En
(21) 03722835.0 (22) 02.05.2003
(84) DE ES FR GB
(43) 06.04.2005
(86) GB 2003/001948 02.05.2003
(87) WO 2003/094505 2003/46 13.11.2003
(30) 03.05.2002 GB 0210189
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BILDDARSTELLUNG*

- *IMAGE REPRESENTATION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE REPRESENTATION D'IMAGE*

- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Finlayson, Graham, School of Information Systems, Norwich NR4 7TJ, GB
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(51) **H04N 5/14** (11) **2 238 506 B1**
G03B 3/10 **G02B 27/64**
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 09700881.7 (22) 06.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2009/030223 06.01.2009
(87) WO 2009/089220 2009/29 16.07.2009
(30) 07.01.2008 US 970499
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER FOTOBILDQUALITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING PHOTO IMAGE QUALITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER UNE QUALITÉ D'IMAGE PHOTOGRAPHIQUE*
(73) DP Technologies, Inc., 245-M Mt. Hermon Road, No. 363, Scotts Valley, CA 95066, US
(72) KAHN, Philippe, Aptos CA 95003, US
EASWAR, Venkat, Los Gatos CA 95030, US
KINGSOLVING, Arthur, Santa Cruz CA 95062, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 560 366 B1**
G01B 11/25 **H04N 13/02**
H04N 9/31
(25) De (26) De
(21) 12176554.9 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 18.08.2011 DE 102011052802
(54) • *3D-Kamera und Verfahren zur Überwachung eines Raumbereichs*
• *3D camera and method for monitoring a room*
• *Caméra 3D et procédé de surveillance d'une pièce*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Hammes, Markus, Dr., 79104 Freiburg, DE
Mack, Stefan, Dr., 79104 Freiburg, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 548 368 B1**
H04N 13/02

- (25) En (26) En
(21) 11799254.5 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/071233 29.11.2011
(87) WO 2012/072606 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417737 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG EINES PORTRÄTBILDES AUS MEHREREN MIT EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG AUFGENOMMENEN BILDERN*

- *PORTRAIT IMAGE SYNTHESIS FROM MULTIPLE IMAGES CAPTURED ON A HANDHELD DEVICE*
 - *SYNTHÈSE D'IMAGES DE PORTRAIT À PARTIR D'IMAGES MULTIPLES PRISES SUR UN DISPOSITIF PORTABLE*
- (73) DigitalOptics Corporation Europe Limited, Cliona, Building One Parkmore East Business Park Ballybrit, Galway, IE
(72) BIGIOI, Petronel, County Galway, IE
CORCORAN, Peter, Galway, IE
STEC, Piotr, Galway, IE
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04N 5/232 → (51) **G06T 1/00****H04N 5/232** → (51) **H04N 5/14****H04N 5/232** → (51) **H04N 5/77****H04N 5/335** → (51) **H01L 27/14****H04N 5/343** → (51) **H04N 5/378****H04N 5/347** → (51) **H04N 5/378**

- (51) **H04N 5/378** (11) **1 253 776 B1**
H04N 5/347 **H04N 5/343**
(25) En (26) En
(21) 02250496.3 (22) 24.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 30.10.2002
(30) 26.04.2001 JP 2001130149
(54) • *Adressierbare zweidimensionale Festkörper-Bildaufnahmeverrichtung*
• *X-Y address type solid-state image pickup device*
• *Dispositif de prise de vues à l'état solide à adressage x-y*
- (73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) Kokubun, Masatoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yamamoto, Katsuyosi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Udo, Shinya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Funakoshi Jun, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tsuchiya, Chikara, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Keltisch, Ulrike, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04N 5/44** (11) **1 964 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 06848970.7 (22) 21.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/048787 21.12.2006
(87) WO 2007/075885 2007/27 05.07.2007
(30) 21.12.2005 US 752659 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROGRESSIVEN ABTASTUNG VON ZWISCHENZEILEN-VIDEOINHALTEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROGRESSIVE SCANNING OF INTERLACED VIDEO*
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR LE BALAYAGE PROGRESSIF D'UNE VIDEO ENTRELACEE*

- (73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) PAN, Guolin, Westwood, MA 02090, US
LIS, Fabian, Newton, MA 02461, US

- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04N 5/44 → (51) **G06T 3/40**

- (51) **H04N 5/77** (11) **2 219 372 B1**
H04N 5/85 **G06T 3/40**
H04N 5/232
(25) Ja (26) En
(21) 08858027.9 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) JP 2008/072036 04.12.2008
(87) WO 2009/072551 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 JP 2007317770
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DYNAMISCHE BILDWIEDERGABEVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVERFAHREN SOWIE PROGRAMM FÜR DIE VORRICHTUNGEN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, DYNAMIC IMAGE REPRODUCTION DEVICE, AND PROCESSING METHOD AND PROGRAM USED IN THE DEVICES*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'IMAGE DYNAMIQUE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT UTILISÉS DANS LES DISPOSITIFS*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WANG, Qihong, Tokyo 108-0075, JP
FUKUMOTO, Yasutaka, Tokyo 108-0075, JP
KURATA, Masatomo, Tokyo 108-0075, JP
TSURUMI, Shingo, Tokyo 108-0075, JP
OKUMURA, Mitsuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04N 5/775** (11) **1 668 900 B1**
H04N 5/913 **H04N 7/167**
(25) En (26) En
(21) 04736226.4 (22) 07.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.06.2006
(86) GB 2004/002415 07.06.2004
(87) WO 2004/110060 2004/51 16.12.2004
(30) 05.06.2003 GB 0312985
(54) • *SYSTEM ZUR STÖRUNG VON DIGITALER DATENVERARBEITUNG*
• *DIGITAL PROCESSING DISRUPTION SYSTEMS*
• *SYSTEMES D'INTERRUPTION DE TRAITEMENT NUMERIQUE*
- (73) DCS Copy Protection Limited, Beckside Design Centre Millennium Business Park, Station Road Steeton Kaieghley West Yorkshire BD20 6QW, GB
(72) Tan, Baolin, Stevenage, Hertfordshire SG1 1AH, GB
Abdin, Mazen Abdul-Hamed, Stevenage, Hertfordshire SG1 1AH, GB
Hu, Maotai, Stevenage, Hertfordshire SG1 1AH, GB
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 5/85 → (51) **H04N 5/77****H04N 5/913** → (51) **H04N 5/775****H04N 7/14** → (51) **H04M 3/42****H04N 7/15** → (51) **G06T 3/40**

- (51) **H04N 7/167** (11) **2 343 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 11163226.1 (22) 13.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 13.07.2011
(30) 02.01.2002 US 37499
01.10.2002 CA 2405899
(54) • *Teilweise Verschlüsselung und PID-Abbildung*
• *Partial encryption and PID mapping*
• *Cryptage partiel et mise en correspondance d'identificateurs de paquets*
- (73) Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
(72) Candelore, Brant L., San Diego, CA 92127-1898, US
Unger, Robert Allan, San Diego, CA 92127-1898, US
Pedlow Jr, Leo M., San Diego, CA 92127-1898, US
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 02806457.4 / 1 461 952

- (51) **H04N 7/167** (11) **2 343 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 11163231.1 (22) 13.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 13.07.2011
(30) 02.01.2002 US 37499
01.10.2002 CA 2405899

- (54) • *Teilweise Verschlüsselung und PID-Abbildung*
• *Partial Encryption and PID mapping*
• *Cryptage partiel et mise en correspondance d'identificateurs de paquets*
- (73) Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
(72) Candelore, Brant L., San Diego, CA 92127-1898, US
Unger, Robert Allan, San Diego, CA 92127-1898, US
Pedlow Jr, Leo M., San Diego, CA 92127-1898, US
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 02806457.4 / 1 461 952

H04N 7/167 → (51) **H04N 5/775****H04N 7/18** → (51) **B60R 1/12**

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 129 129 B1**
H04N 7/68
(25) En (26) En
(21) 09075354.2 (22) 14.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 14.11.2006 US 865822 P
(54) • *Systeme und Verfahren zur Kanalschaltung*
• *Systems and methods for channel switching*
• *Systèmes et procédés de commutation de canaux*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Shi, Fang, San Diego, CA 92121-1714, US
Bennett, Christopher John, San Diego, CA 92121-1714, US
Loukas, Serafim S., San Diego, CA 92121-1714, US
Orr, Brian William, San Diego, CA 92121-1714, US
Raveendran, Vijayalakshmi R., San Diego, CA 92121-1714, US

- Swazey, Scott T., San Diego, CA 92109, US
Silberger, Ammon, San Diego, CA 92121-1714, US
Chen, An Mei, San Diego, CA 92121-1714, US
Nagaraj, Thadi, San Diego, CA 92121-1714, US
Walker, Gordon Kent, San Diego, CA 92121-1714, US
Brackman, David, San Diego, CA 92121-1714, US
Liu, Fang, San Diego, CA 92121-1714, US
Sethi, Sumeet, San Diego, CA 92121-1714, US
Sampathkumar, Ramkumar, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 07864424.2 / 2 095 641

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 306 726 B1**
H04N 7/26 **H04N 1/32**
G06T 1/00
(25) En (26) En
(21) 10182712.9 (22) 23.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 06.04.2011
(30) 24.06.1998 US 90532 P
17.07.1998 US 118467
(54) • *Robuste digitale Wasserzeichen*
• *Robust digital watermarking*
• *Filigrane numérique robuste*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Cox, Ingemar J., Princeton, NJ 08540, US
Miller, Matthew L., Princeton, NJ 08540, US
Oami, Ryoma, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 99111935.5 / 0 967 803

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 135 457 B1**
G06K 9/00 **H04N 7/50**
(25) En (26) En
(21) 08732786.2 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/058079 25.03.2008
(87) WO 2008/118887 2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 US 908070 P
28.01.2008 US 21198
14.02.2008 US 31590
(54) • *ECHTZEIT-GESICHTSDETEKTION*
• *REAL-TIME FACE DETECTION*
• *DÉTECTION DE VISAGE EN TEMPS RÉEL*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US
(72) TIAN, Dihong, San Jose, California 95134, US
FRIEL, Joseph, T., Ardmore, Pennsylvania 19003, US
MAUCHLY, William, J., Berwyn, Pennsylvania 19312, US
CHEN, Wen-Hsiung, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 392 139 B1**
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 09778991.1 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2011

- (86) EP 2009/051028 29.01.2009
(87) WO 2010/086018 2010/31 05.08.2010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN HARDWARE-BEWEGUNGS-SCHÄTZUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT HARDWARE MOTION ESTIMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE MOUVEMENT MATÉRIELLE EFFICACE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DENCHER, Anthony, Southampton SO31 4HF, GB
(74) Barrett, Peter Andrew John, et al, Ericsson Limited Patent Unit Optical Networks Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 489 187 B1**
H04N 7/50
(25) De (26) De
(21) 10765622.5 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/065335 13.10.2010
(87) WO 2011/045339 2011/16 21.04.2011
(30) 15.10.2009 EP 09013060
19.01.2010 EP 10000484
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON SYMBOLEN AUS EINER FOLGE DIGITALISIERTER BILDER*
• *METHOD FOR CODING SYMBOLS FROM A DIGITAL IMAGE SEQUENCE*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE DE SYMBOLES À PARTIR D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES NUMÉRISÉES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AMON, Peter, 81675 München, DE

H04N 7/26 → (51) **H04N 7/24**

H04N 7/50 → (51) **H04N 7/26**

H04N 7/68 → (51) **H04N 7/24**

H04N 9/07 → (51) **G06T 1/00**

H04N 9/31 → (51) **G09G 5/02**

H04N 9/31 → (51) **H04N 5/225**

H04N 13/02 → (51) **H04N 5/225**

H04N 13/02 → (51) **H04N 5/232**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/2662 → (51) **H04N 21/4405**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/81**

- (51) **H04N 21/4405** (11) **2 223 524 B1**
H04N 21/2662 **H04N 21/4623**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08853689.1 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) FR 2008/051998 05.11.2008
(87) WO 2009/068785 2009/23 04.06.2009
(30) 09.11.2007 FR 0758921
(54) • *VERFAHREN ZUM KONDITIONIEREN UND STEUERN DES ZUGANGS ZU HIERARCHISCHEM CODIERUNGSGEHALT UND*

PROZESSOR UND SENDER FÜR DAS VERFAHREN

- *METHOD FOR CONDITIONING AND CONTROLLING THE ACCESS TO HIERARCHICAL CODING CONTENT, AND PROCESSOR AND TRANSMITTER FOR SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT ET DE CONTRÔLE D'ACCÈS À DES CONTENUS EN CODAGE HIÉRARCHIQUE, PROCESSEUR ET ÉMETTEUR POUR CE PROCÉDÉ*
(73) Viaccess, Les Collines de l'Arche Tour Opéra C 76, Route de la Demi-Lune, 92057 Paris La Défense Cedex, FR
(72) DUBROEUCQ, Gilles, F-28130 Saint Piat, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/4623 → (51) **H04N 21/4405**

H04N 21/654 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/81**

- (51) **H04N 21/81** (11) **2 252 055 B1**
H04N 21/658 **H04N 21/435**
H04N 21/258 **H04N 21/654**
(25) En (26) En
(21) 09006484.1 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(54) • *System zum Abrufen ausführbarer Anwendungen für Fernsehsendungen*
• *A system for retrieval of executable applications for broadcast television*
• *Système de récupération d'applications exécutables pour télévision*
(73) Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge KT13 0XW, GB
(72) Rodrigues, Jose Alexandre Simoes, 84028 Landshut, DE
Raesig, Tassilo Volker, 84028 Landshut, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04Q 1/00 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04Q 1/14** (11) **2 506 596 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12156191.4 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152678
(54) • *Kabelverbindungsanordnung*
• *Device for connecting cables*
• *Dispositif de connexion de câbles*
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Frazier, Virginie, 08430 La Horgne, FR
(74) Gauer, Pierre, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, FR-92340 Bourg-la-Reine, FR

H04Q 9/00 → (51) **G08B 13/12**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **1 519 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 04013477.7 (22) 08.06.2004
(84) DE FR GB
(43) 30.03.2005
(30) 26.09.2003 KR 2003067087
(54) • *Ethernet passives optisches Netzwerk mit TDM basierter Integration von Bild-Rundfunk und Daten-Kommunikation*

- Ethernet passive optical network integrating image broadcast and data communication based on time division multiplexing
 - Réseau passif optique Ethernet avec intégration de diffusion d'images et de communication de données basée sur le multiplexage par division temporelle
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Ki-Cheol, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Yun-Je, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Nam, Kee-Sung, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Tae-Sung, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04R 3/02** (11) **1 538 868 B1**
H04R 25/00

(25) En (26) En
(21) 05004862.8 (22) 05.03.2005

(84) CH DE DK LI
(43) 08.06.2005
(30) 01.04.2004 AU 2004201374

- Audioverstärkungsgerät
- Audio amplification apparatus
- Dispositif d'amplification audio

(73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(72) McDermott, Hugh, Mt Macedon Victoria, 3441, AU
Hersbach, Adam, The Patch Victoria, 3792, AU
Simpson, Andrea, Yarraville Victoria, 3013, AU

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(60) 10174694.9 / 2 249 582

(51) **H04R 3/12** (11) **2 187 658 B1**
H04S 7/00

(25) En (26) En
(21) 09165810.4 (22) 17.07.2009

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

(43) 19.05.2010
(30) 11.11.2008 KR 20080111724

- Positionierung und Wiedergabe einer Bildschirmtonquelle mit hoher Auflösung
- Positioning and reproducing screen sound source with high resolution
- Positionnement et reproduction de la source sonore d'écran à haute résolution

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Jung-ho, Gyeonggi-do, KR
Jeong, So-young, Seoul, KR
Kim, Jeong-su, Gyeonggi-do, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold+Siedsma P.O. Box 18558, 2502 EN The Hague, NL

H04R 5/00 → (51) **G10L 19/04**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 200 342 B1**

(25) En (26) En
(21) 09176510.7 (22) 19.11.2009

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

(43) 23.06.2010
(30) 17.07.2009 EP 09165778

22.12.2008 PCT/SG2008/000495

- (54) • Durch Verwendung eines Gehirnwellen-signals gesteuertes Hörgerät
• Hearing aid controlled using a brain wave signal
• Appareil d'aide auditive contrôlé en utilisant une onde cérébrale

(73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG

(72) Husung, Kunibert, 91052 Erlangen, DE
Junius, Dirk, Dr., 91096 Möhrndorf, DE
Latzel, Matthias, Dr., 91330 Eggolsheim, DE
Chua, Tze Peng, 510139 Singapore, SG
Klemenz, Harald, 90766 Fürth, DE
Lim, Eng Cheong, 120408 Singapore, SG
Ma, Nisha Shakila, 520929 Singapore, SG
Tham, Yen Ling Elaine, 640724 Singapore, SG

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

H04R 25/00 → (51) **H04R 3/02**

H04S 1/00 → (51) **G10L 19/04**

(51) **H04S 3/02** (11) **2 241 119 B1**

(25) En (26) En
(21) 09700168.9 (22) 06.01.2009

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

(43) 20.10.2010
(86) US 2009/030204 06.01.2009
(87) WO 2009/089209 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 US 10896 P

- MATRIXDECODER
- MATRIX DECODER
- DÉCODEUR DE MATRICE

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US

(72) MCGRATH, David S., Sydney New South Wales 2000, AU
CHABANNE, Christophe, San Francisco California 94103-4813, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04S 7/00 → (51) **H04R 3/12**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 523 476 B1**

(25) En (26) En
(21) 11161385.7 (22) 06.04.2011

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

(43) 14.11.2012

- Verfahren und Vorrichtungen zur Verwendung beim Einrichten einer Datensitzung über ein drahtloses Ad-hoc-Netzwerk für ein geplantes Meeting
- Methods and apparatus for use in establishing a data session via an ad hoc wireless network for a scheduled meeting
- Procédé et appareil pour une utilisation pour établir une session de données via un réseau sans fil ad hoc pour une réunion programmée

(73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA

(72) Bansal, Manish, Sunrise, FL 33323, US
Praveenkumar, Sanigepalli Venkata, Sunrise, FL 33323, US

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

H04W 4/02 → (51) **G01S 5/14**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/22**

H04W 4/06 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/08** (11) **2 340 651 B1**

(25) En (26) En
(21) 08875156.5 (22) 06.10.2008

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

(43) 06.07.2011

(86) EP 2008/063349 06.10.2008

(87) WO 2010/040380 2010/15 15.04.2010

- GRUPPENVERWALTUNG IN EINEM KOM-MUNIKATIONSNETZ
- GROUP MANAGEMENT IN A COMMUNI-CATION NETWORK
- GESTION DE GROUPE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) LINDER, Jia, S-125 35 Älvsjö, SE
CAMPESINO ROBLES, Antonio, S-116 61 Stockholm, SE

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 4/12** (11) **1 998 526 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 07711014.6 (22) 26.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.12.2008

(86) CN 2007/000611 26.02.2007

(87) WO 2007/098685 2007/36 07.09.2007

(30) 02.03.2006 CN 200610008000

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROUTEN VON NACHRICHTEN AUF DER BASIS VON IP
- METHOD AND APPARATUS FOR MESSAGE ROUTING BASED ON IP
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ACHE-MINEMENT DE MESSAGES BASÉ SUR IP

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) DUAN, Xiaoqin Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen 518129, CN
SUN, Chengzhen Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/22**

(51) **H04W 4/22** (11) **2 356 834 B1**

H04W 4/02 **H04W 4/20**

(25) En (26) En
(21) 08875305.8 (22) 11.11.2008

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

(43) 17.08.2011

(86) EP 2008/065320 11.11.2008

(87) WO 2010/054681 2010/20 20.05.2010

- VERFAHREN ZUM SENDEN VON NOT-FALLNACHRICHTEN ZU MOBILEN END-GERÄTEN
- METHOD FOR SENDING EMERGENCY MESSAGES TO MOBILE TERMINALS
- PROCÉDÉ POUR ENVOYER DES MESSAGES D'URGENCE À DES TERMI-NAUX MOBILES

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) BROK, DEN, Antoine, NL-5121 CR Rijen, NL
BOT, Johannes Jan, NL-4255 GV Nieuwendijk, NL
- (74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H04W 8/00** (11) **2 559 272 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 11718559.5 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/032540 14.04.2011
(87) WO 2011/130543 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 US 759916

- (54) • *ENERGIESPAREN DURCH KOOPERATIVEN BETRIEB VON MULTIFUNKGERÄTEN*
• *POWER SAVINGS THROUGH COOPERATIVE OPERATION OF MULTIRADIO DEVICES*
• *ECONOMIES D'ÉNERGIE GRÂCE AU FONCTIONNEMENT COOPÉRATIF DE DISPOSITIFS MULTI-RADIO*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SOLIMAN, Samir S., San Diego California 92121-1714, US
CHAUBEY, Nishith K., San Diego California 92121-1714, US
AWONIYI, Olufunmilola O, San Diego California 92121-1714, US
VISWANATHAN, Ramanathan, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 8/26** (11) **1 723 752 B1**
H04W 84/04 **H04W 88/06**
(25) En (26) En
(21) 04718640.8 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- (43) 22.11.2006
(86) EP 2004/002414 09.03.2004
(87) WO 2005/086430 2005/37 15.09.2005
(54) • *PAKETFUNKÜBERTRAGUNG ÜBER EIN UNLIZENSIERTES FUNKZUGANGSNETZ*
• *PACKET RADIO TRANSMISSION OVER AN UNLICENSED-RADIO ACCESS NETWORK*
• *TRANSMISSION RADIO PAR PAQUETS SUR UN RESEAU PIRATE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NYLANDER, Tomas, S-139 35 Värmdö, SE
VIKBERG, Jari Tapio, S-153 38 Jaerna, SE
NISKA, Hakan, S-587 58 Linköping, SE
- (74) Gray, Helen Mary, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 8/26** (11) **2 393 315 B1**
H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 11179422.8 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2011
(30) 01.09.2007 US 849286
14.01.2008 US 13089
(54) • *Dienstanbieter mit Abonnentenidentitätsmodulrichtlinie*

- *Service provider activation with subscriber identity module policy*
• *Activation d'un fournisseur de services avec une politique de module d'identité d'abonné*

(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Hauck, Jerry, Cupertino, CA California 95014, US
Bush, Jeffrey, Cupertino, CA California 95014, US
Brouwer, Michael Lambertus Hubertus, Cupertino, CA California 95014, US
Low, Daryl Mun-Kid, Cupertino, 95014, US

(74) Keseris, Denis, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 08794719.8 / 2 186 358

(51) **H04W 12/08** (11) **2 268 071 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 10165950.6 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.12.2010
(30) 23.06.2009 US 219492 P
- (54) • *System und Verfahren für sichere Kommunikationen durch eingebettete Plattformen*
• *System and method for secured communications by embedded platforms*
• *Système et procédé pour sécuriser les communications par des plateformes intégrées*
- (73) Uniloc USA, Inc., Legacy Town Center I 7160 Dallas Parkway 380, Plano TX 75024, US
- (72) Etchegoyen, Craig Stephen, Irvine, CA 92612, US
- (74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co, 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **1 576 767 B1**
H04W 88/10
(25) En (26) En
(21) 03796849.2 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

- (43) 21.09.2005
(86) US 2003/039106 23.12.2003
(87) WO 2004/062200 2004/30 22.07.2004
(30) 24.12.2002 US 327679
(54) • *VERFAHREN, APPARAT UND SPEICHERMEDIUM ZUM ANHALTEN VON KOMMUNIKATIONEN MIT GERÄTEN EINES ERSTEN SCHNURLOSEN NETZWERKS WÄHREND DER KOMMUNIKATION MIT GERÄTEN EINES ZWEITEN SCHNURLOSEN NETZWERKS, BEISPIELSGEWEISE DURCH SENDEN EINER NACHRICHT IM ERSTEN NETZWERK*
• *METHOD, APPARATUS AND STORAGE MEDIUM FOR HALTING COMMUNICATIONS WITH DEVICES OF A FIRST WIRELESS NETWORK WHILE COMMUNICATING WITH DEVICES OF A SECOND WIRELESS NETWORK, E.G. BY SENDING A MESSAGE IN THE FIRST NETWORK*
• *PROCEDE, APPAREIL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR INTERROMPRE DES COMMUNICATIONS AVEC DES DISPOSITIFS D'UN PREMIER RESEAU SANS FIL TOUT EN COMMUNIQUANT AVEC DES DISPOSITIFS D'UN SECOND RESEAU SANS FIL, PAR EXEMPLE, EN ENVOYANT UN MESSAGE DANS LE PREMIER RESEAU*

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, m/s SC4-202, Santa Clara, CA 95052-8119, US
- (72) KITCHIN, Duncan, M., Beaverton, OR 97006, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **2 508 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 10795498.4 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/058250 30.11.2010
(87) WO 2011/068765 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 US 266146 P
06.08.2010 US 852128

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN SPEKTRENNUTZUNG ANHAND VON HÖREN VOR SPRECHEN MIT STILLZEITEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SPECTRUM SHARING USING LISTEN-BEFORE-TALK WITH QUIET PERIODS*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR PARTAGER UN SPECTRE AU MOYEN D'UNE PERIODE « ECOUTER AVANT DE PARLER » ET DE PERIODES DE SILENCE*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SADEK, Ahmed K., San Diego California 92121-1714, US
SHELLHAMMER, Stephen J., San Diego California 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, DE-80538 München, DE

H04W 24/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 392 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 09776343.7 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.12.2011
(86) EP 2009/000549 28.01.2009
(87) WO 2010/085973 2010/31 05.08.2010
(54) • *UMGANG MIT SYNCHRONISATION BEI EINER UNKOORDINIERTEN AUFSTELLUNG*
• *HANDLING SYNCHRONIZATION IN AN UNCOORDINATED DEPLOYMENT*
• *GESTION DE SYNCHRONISATION DANS UN DEPLOIEMENT NON COORDONNE*
- (73) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LIN, Jie Zhen, Beijing 100083, CN
SKOV, Peter, Beijing 100044, CN
YAO, Chun Hai, Beijing, CN

(51) **H04W 24/02** (11) **2 406 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 09788503.2 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2012
(86) SE 2009/050241 09.03.2009
(87) WO 2010/104426 2010/37 16.09.2010
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER ZELLENVERSORGUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MAINTAINING CELL COVERAGE*

- *PROCÉDÉ ET CONFIGURATION PERMETTANT DE CONSERVER LA COUVERTURE DE CELLULES*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LJUNG, Petter, S-116 36 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 28/02** (11) **1 397 012 B1**
H04W 64/00 H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 03018764.5 (22) 27.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 10.03.2004
(30) 03.09.2002 JP 2002257813
(54) • *System für einen Informationsverteildienst basierend auf eine vorhergesagte Änderung eines Aufenthaltsortes eines mobilen Informationsendgeräts*
• *Information distribution service system based on predicted changes in location of mobile information terminal*
• *Système de service de distribution d'information basé sur des changements prédits d'un lieu d'emplacement d'un terminal d'information mobile*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Aoki, Hideyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Murakami, Norio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 28/06 → (51) **H04W 72/04****H04W 28/10** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 36/00** (11) **1 562 396 B1**
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 05250372.9 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2005
(30) 04.02.2004 GB 0402503
(54) • *Handover in einem Mobiltelekommunikationssystem zwischen Gebieten mit GSM- und UMTS-Funkbedeckung*
• *Handover in a mobile telecommunications system between GSM and UMTS radio coverage zones*
• *Transfert d'appel dans un système de communication mobile entre des zones de couverture GSM et UMTS*
- (73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Fox, Dave, Reading, RG30 2RB, GB
Pudney, Christopher David, Newbury Berkshire, RG20 9EZ, GB
(74) Harries, Simon George, et al, Vodafone Group Services Limited Vodafone House The Connection Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 306 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 10184837.2 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 02.10.2009 US 573010 P
(54) • *Übergabeverfahren und Gerät*

- *Handover method and device*
 - *Procédé de transfert et appareil*
- (73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) Cai, Zhijun, Irving, TX 75039, US
Hu, Rose Qingyang, Irving, TX 75039, US
Yu, Yi, Irving, TX 75039, US
Fong, Mo-Han, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
Bontu, Chandra S., Kanata Ontario K2K 3K1, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 532 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 11703510.5 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) SE 2011/050014 10.01.2011
(87) WO 2011/096870 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2010 US 698335
(54) • *RÜCKFÜHRUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EIN QUELLFUNKZUGANGSNETZWERK*
• *RETURNING USER EQUIPMENT TO A SOURCE RADIO ACCESS NETWORK*
• *RETOUR D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO SOURCE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 Ljungsbro, SE
HEDBERG, Tomas, SE-112 69 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/02** (11) **1 529 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 03784824.9 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2005
(86) US 2003/023453 29.07.2003
(87) WO 2004/015903 2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 US 402299 P
24.07.2003 US 626232
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER ZELLENNEUAUSWAHL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A CELL RESELECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'UNE RESELECTION DE CELLULE*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) RAVALL, Tushar, Vernon Hills IL 60061, US
VASUDEVAN, Damodaran, Palatine, IL 60074, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

H04W 36/22 → (51) **H04J 11/00****H04W 52/02** → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04W 52/12** (11) **1 419 590 B1**
H04W 52/26 **H04W 52/44**
(25) En (26) En
(21) 02759410.0 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 19.05.2004

- (86) US 2002/026449 20.08.2002
(87) WO 2003/017527 2003/09 27.02.2003
(30) 20.08.2001 US 933604
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG FÜR EINEN KANAL MIT MEHREREN FORMATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *POWER CONTROL FOR A CHANNEL WITH MULTIPLE FORMATS IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *REGULATION DE PUISSANCE POUR UN CANAL A FORMATS MULTIPLES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SHIU, Da-shan, San Jose, CA 95117, US
WILLENEGGER, Serge, CH-1425 Onnens, CH
CHI, Richard, Santa Clara, CA 95050, US
SUBRAHMANYA, Parvathanathan, Sunnyvale, CA 94086, US
HSU, Chih-Ping, San Diego, CA 92129, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 10002969.3 / 2 197 157

- (51) **H04W 52/14** (11) **2 409 529 B1**
H04W 52/36
(25) En (26) En
(21) 09801310.5 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) SE 2009/051503 28.12.2009
(87) WO 2010/107360 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 US 160786 P
(54) • *Leistungszurückweichen für Mehrträger-Aufwärtsstreckenübertragungen*
• *Power backoff for multi-carrier uplink transmissions*
• *Réduction de puissance pour transmissions en liaison descendante multi-porteuses*

- (73) Unwired Planet, LLC, 170 South Virginia Street, Suite 201, Reno, NV 89501, US
(72) JOHANSSON, Klas, S-172 33 Sundbyberg, SE
WALLÉN, Anders, S-271 31 Ystad, SE
PALENIUS, Torgny, S-246 57 Barsebäck, SE
SUNELL, Kai-Erik, S-168 73 Bromma, SE
(74) McCann, Heather Alison, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/28****H04W 52/26** → (51) **H04W 52/12**

- (51) **H04W 52/28** (11) **2 152 041 B1**
H04W 52/24
(25) En (26) En
(21) 09010286.4 (22) 10.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2010
(30) 08.08.2008 US 87201 P
05.08.2009 US 536085
(54) • *Minimierung der Downlink-Interferenz zwischen Femtozellen*
• *Minimizing inter-femtocell downlink interference*
• *Minimisation des interférences de liaison descendante inter-femtocellule*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) Chen, Xiang, Rolling Meadows Illinois 60008, US
Cai, Ying, Schaumburg Illinois 60173, US

Ding, Peilu, Arlington Heights Illinois 60004, US
Jin, Xiaowei, Palatine Illinois 60067, US
Moorut, Ravindra P., Port Barrington Illinois 60010, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 52/32** (11) **2 428 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 10719537.2 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) JP 2010/003107 06.05.2010
(87) WO 2010/128594 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 EP 09159632

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG DER RUNDSENDUNG EINES KOGNITIVEN PILOTKANALS*
• *A METHOD FOR CONTROLLING THE POWER FOR BROADCASTING A COGNITIVE PILOT CHANNEL*
• *PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DE LA PUISSANCE POUR LA DIFFUSION D'UN CANAL PILOTE COGNITIF*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MOUHOUCHE, Belkacem, F-91300 Massy, FR
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04W 52/36** (11) **2 496 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 11290111.1 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012

(54) • *Kleinzellige Basisstation, Fahrzeug für Passagiere und Verfahren zum automatischen Einstellen der erlaubten Höchstleistung einer kleinzelligen Basisstation*
• *A small cell base station, a vehicle for passengers and method of automatically setting the maximum permitted transmit power of a small cell base station*
• *Station de base à petites cellules, véhicule pour passagers et procédé pour le réglage automatique de la puissance de transmission maximale autorisée d'une station de base à petites cellules*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Brend, Graham R., Bath BA1 7UE, Somerset, GB
Puddle, Nicola, Swindon SN4 0ND, Wiltshire, GB
Wong, Shin Horng, Chippendarn SN14 0SP, Wiltshire, GB
(74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/44 → (51) **H04W 52/12**

(51) **H04W 52/52** (11) **2 259 640 B1**
H03G 3/30
(25) En (26) En
(21) 10174119.7 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010

(54) • *Drahtlose Kommunikationseinheit und Leistungsregelungssystem dafür*
• *Wireless communication unit and power control system thereof*
• *Unité de communication sans fil et système de commande de puissance de cette unité*
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) Pratt, Patrick, 000, MALLOW, IE
Milyard, Michael, Chandler, AZ 85249, US
Schwartz, Daniel B, Scottsdale, AZ 85251, US
Warder, Philip C, Plantation, FL 33317, US
(74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB
(62) 04821386.2 / 1 832 010

(51) **H04W 56/00** (11) **2 507 924 B1**
H04J 3/06 **A61B 5/00**
G01D 21/00 G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 10801484.6 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/058763 02.12.2010
(87) WO 2011/068992 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 US 266324 P
11.05.2010 US 777698

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILTEN VERARBEITUNG VON DRAHTLOSEN SENSOREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTED PROCESSING FOR WIRELESS SENSORS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DISTRIBUÉ DES CAPTEURS SANS FILS*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GARUDADRI, Harinath, San Diego California 92121, US
BAHETI, Pawan, Kumar, San Diego California 92121, US
MAJUMDAR, Somdeb, San Diego California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 229 030 B1**
H04J 11/00 **H04W 28/06**
H04L 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 08869337.9 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) JP 2008/004010 26.12.2008
(87) WO 2009/087744 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 JP 2008000198
12.03.2008 JP 2008062970

(54) • *KANALANORDNUNGSVERFAHREN UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG ZUR FUNKKOMMUNIKATION*
• *CHANNEL ARRANGEMENT METHOD AND WIRELESS COMMUNICATION BASE STATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE CANAUX ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE POUR COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) NISHIO, Akihiko c/o Panasonic Corporation, IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Hidetoshi c/o Panasonic Corporation, IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
HIRAMATSU, Katsuhiko c/o Panasonic Corporation, IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
WENGERTER, Christian c/o Panasonic R&D Center Germany GMBH, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 13151604.9 / 2 584 854

(51) **H04W 72/12** (11) **2 391 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 11003781.9 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 26.05.2010 US 348247 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abwicklung der Berichterstattung des Pufferstatus in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for handling buffer status reporting in a wireless communication system*
• *Procédé et appareil pour manipuler un rapport d'état de tampon dans un système de communication sans fil*
(73) Innovative Sonic Corporation, 14F, No. 30 Beiping E. Rd. Zhongzheng Dist., Taipei City 10049, TW
(72) Guo, Yu-Hsuan, Neihu District Taipei City 11493, TW
(74) Görz, Ingo, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 74/04** (11) **2 342 937 B1**
H04W 74/06

(25) En (26) En
(21) 09791627.4 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/054210 18.08.2009
(87) WO 2010/022091 2010/08 25.02.2010
(30) 19.08.2008 US 90207 P
04.08.2009 US 535515

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RAHMENAUSTAUSCH FÜR SDMA-AUFWÄRTSSTRECKENDATEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR FRAME EXCHANGE FOR SDMA UPLINK DATA*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ÉCHANGE DE TRAME POUR DONNÉES SDMA DE LIAISON MONTANTE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JONES, Vincent, Knowles, IV, San Diego CA 92121, US
WENTINK, Maarten, Menzo, San Diego CA 92121, US
AGGARWAL, Alok, San Diego CA 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 74/06 → (51) **H04W 74/04**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 124 362 B1**
H04W 56/00
(25) Ja (26) En
(21) 08777144.0 (22) 11.06.2008

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

(43) 25.11.2009

(86) JP 2008/060706 11.06.2008

(87) WO 2008/153078 2008/51 18.12.2008

(30) 12.06.2007 JP 2007155289

- (54) • *VERWENDUNG EINER REGION, IN DER NORMALERWEISE DIE RADIO-RES-SOURCEN-ZUTEILUNGS-INFORMATION ÜBERMITTELT WIRD, ZUR ANFORDERUNG EINES RANDOM-ACCESS-SIGNALS - BASISSTATION, MOBILSTATION UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *USE OF REGION IN WHICH RADIO RESOURCE ASSIGNMENT INFORMATION IS NORMALLY SENT FOR ORDERING A RANDOM ACCESS SIGNAL - BASE STATION DEVICE, MOBILE STATION DEVICE AND CORRESPONDING METHODS*
• *UTILISATION D'UNE REGION NORMALEMENT UTILISÉE POUR LA SIGNALISATION DE L'ASSIGNATION DE RESSOURCES RADIO, POUR LA DEMANDE D'UN SIGNAL À ACCÈS ALÉATOIRE - STATION DE BASE, STATION MOBILE, ET PROCÉDÉS CORRÉSPONDANTS*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho

(72) YAMADA, Shohei, Osaka 545-8522, JP

KATO, Yasuyuki, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(60) 09010941.4 / 2 141 955

09010943.0 / 2 141 956

13003937.3

(51) **H04W 76/04** (11) **1 757 124 B1**
H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 05750716.2 (22) 14.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 28.02.2007

(86) IB 2005/001668 14.06.2005

(87) WO 2005/125239 2005/52 29.12.2005

(30) 15.06.2004 US 580204 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERBESSERTEN DUAL TRANSFER MODE MITTELS MOBILITÄTSMANAGEMENT*
• *METHOD AND SYSTEM OF ENHANCED DUAL TRANSFER MODE USING MOBILITY MANAGEMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MODE DE TRANSFERT DUAL AMELIORE UTILISANT UNE GESTION DE LA MOBILITE*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) GRÖNBERG, Petri, FIN-37150 Nokia, FI
KANGAS, Antti, O., FIN-90460 Oulunsalo, FI

(74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson
Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04W 80/04** (11) **2 190 252 B1**

(25) En (26) En

(21) 08291111.6 (22) 25.11.2008

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

(43) 26.05.2010

- (54) • *Verfahren zur Verwaltung der Mobilität einer mobilen Vorrichtung innerhalb eines Netzwerks unter Verwendung eines MIPv6-Proxy-Protokolls*
• *Method for managing mobility of a mobile device within a network using a proxy MIPv6 protocol*

- *Procédé pour la gestion de la mobilité d'un dispositif mobile dans un réseau utilisant un protocole proxy MIPv6*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,
75007 Paris, FR

(72) Mongazon-Cazavet, Bruno, 91240 Saint
Michel-sur-Orge, FR

Gras, Laurence, 91440 Bures sur Yvette, FR

(74) Therias, Philippe, et al, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700
Colombes, FR

(51) **H04W 84/04** (11) **2 268 097 B1**
H04B 7/26 **H04B 7/155**

(25) En (26) En

(21) 10167079.2 (22) 23.06.2010

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

(43) 29.12.2010

(30) 23.06.2009 US 219381 P

- (54) • *Relaisstation und Backhaul-Verbindungsverfahren dafür*
• *Relay station and backhaul connection method thereof*
• *Station relais et procédé de connexion de retour correspondant*

(73) Institute for Information Industry, 11 Fl. No.
106, Sec. 2 Ho-Ping E. Road, Taipei, TW

(72) Liu, Shu-Tsz, Taipei, TW

Wu, Chih-Chiang, Taipei, TW

Loa, Kanchei, Taipei, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düssel-
dorf, DE

H04W 84/18 → (51) **H04L 12/403**

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/00**

H05B 1/02 → (51) **H05B 3/74**

(51) **H05B 3/74** (11) **2 056 650 B1**
H05B 1/02

(25) De (26) De

(21) 08017879.1 (22) 13.10.2008

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

(43) 06.05.2009

(30) 30.10.2007 DE 102007053349

- (54) • *Träger für eine elektrische Heizeinrichtung, elektrische Heizeinrichtung und Verfahren zur Herstellung einer elektrischen Heizeinrichtung*
• *Holder for an electric heater, electric heating device and method for its production*
• *Support pour un dispositif de chauffage électrique, dispositif de chauffage électrique et procédé de fabrication d'un dispositif de chauffage électrique*

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-
Straße 14, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Horsmann, Karl-Heinz, 82347 Bernried, DE
Wilde, Eugen, 75438 Knittlingen-Freuden-
stein, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stutt-
gart, DE

H05B 3/84 → (51) **C03C 27/06**

H05B 6/02 → (51) **H05B 6/06**

(51) **H05B 6/06** (11) **2 232 947 B1**
H05B 6/10 **H05B 6/02**

(25) En (26) En

(21) 08851901.2 (22) 18.11.2008

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

(43) 29.09.2010

(86) US 2008/083931 18.11.2008

(87) WO 2009/067456 2009/22 28.05.2009

(30) 19.11.2007 US 942341

- (54) • *ELEKTRISCHE INDUKTIONSERHITZUNG, SCHMELZUNG UND RÜHRUNG VON MATERIALIEN, DIE IM FESTEN ZUSTAND NICHT ELEKTRISCH LEITFÄHIG SIND*
• *ELECTRIC INDUCTION HEATING, MELTING AND STIRRING OF MATERIALS NON-ELECTRICALLY CONDUCTIVE IN THE SOLID STATE*
• *CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE PAR INDUCTION, FUSION ET AGITATION DE MATÉRIAUX NON ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS À L'ÉTAT SOLIDE*

(73) Inductotherm Corp., 10 Indel Avenue P.O.
Box 157, Rancocas, New Jersey 08073, US

(72) FISHMAN, Oleg S., Maple Glen, PA 19002,
US

MORTIMER, John H., Little Egg Harbor
Township, NJ 08087, US

PRABHU, Satyen N., Voorhees, NJ 08043,
US

CAO, Mike Maochang, Westampton, NJ
08060, US

(74) Ackroyd, Robert, et al, WP Thompson 55
Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H05B 6/10 → (51) **H05B 6/06**

(51) **H05B 6/72** (11) **2 031 936 B1**
F24C 7/02 **H05B 6/74**

(25) Ja (26) En

(21) 07745460.1 (22) 18.06.2007

(84) DE FR GB

(43) 04.03.2009

(86) JP 2007/062210 18.06.2007

(87) WO 2007/148644 2007/52 27.12.2007

(30) 19.06.2006 JP 2006169269

- (54) • *MIKROWELLEN-ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*
• *MICROWAVE HEATER*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À MICRO-ONDES*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) MORI, Yasuhisa, c/o Panasonic Corporation
IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

TAKIZAKI, Takeshi, c/o Panasonic
Corporation IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-
6207, JP

YOSHINO, Koji, c/o Panasonic Corporation
IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

KAWAI, Hiroshi, c/o Panasonic Corporation
IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

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

H05B 6/74 → (51) **H05B 6/72**

H05B 33/04 → (51) **F21V 15/01**

(51) **H05B 33/08** (11) **1 998 600 B1**
H05B 39/10 **H05B 37/03**
H05B 39/04 **B64D 27/04**

(25) En (26) En

(21) 08157342.0 (22) 30.05.2008

(84) FR

(43) 03.12.2008

(30) 01.06.2007 US 941583 P

05.06.2007 US 758499

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Steuerung der Scheinwerferdimmung mit zwei Betriebsarten*

- *Dual mode searchlight dimming controller systems and methods*
 - *Systèmes et procédés de contrôleur de gradation de projecteur en mode double*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Mubaslat, Saed M., Miamisburg, OH 45342, US
- Giffen, Craig E., Hilliard, OH 43026, US
- Policy, Richard P., Urbana, OH 43078, US
- Ferguson, Joseph L., Cable, OH 43009, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 131 627 B1**
H05B 37/02 **G06F 3/01**
F21S 6/00 **F21V 23/00**
- (25) De (26) De
- (21) 09007424.6 (22) 04.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
- (30) 04.06.2008 DE 102008026664
26.02.2009 DE 102009012279

- (54) • *Leuchte*
• *Lamp*
• *Eclairage*
- (73) Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (FH), Friedrich-List-Platz 1, 01069 Dresden, DE
- (72) Pinkert, Matthias, 01099 Dresden, DE
- Bindel, Thomas, 04347 Leipzig, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 413 661 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10171479.8 (22) 30.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (54) • *Dimmbare Steuerung für eine LED Lampe*
• *Dimmable control for an LED lamp*
• *Commande à intensité réglable pour lampe à DEL*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Zwanenberg, Victor, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

H05B 33/28 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 096 899 B1**
H05B 37/03 **B60Q 1/14**
B60Q 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 09002736.8 (22) 26.02.2009
- (84) DE FR GB
- (43) 02.09.2009
- (30) 27.02.2008 JP 2008046112
- (54) • *Beleuchtungseinrichtung und Beleuchtungssystem für ein Fahrzeug*
• *Lighting device and lighting system for a vehicle*
• *Dispositif et système d'éclairage pour un véhicule*
- (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) Noyori, Yasushi, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP

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

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 278 861 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10182653.5 (22) 26.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
- (30) 14.01.2004 DE 102004002016
- (54) • *Zentrale Versorgung über mehrere DC-Ausgangskreise*
• *Central power supply having several DC output circuits*
• *Alimentation centrale utilisant plusieurs circuits à courant continu*
- (73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) Richter, Falk, 6830, Rankweil, AT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 04028165.1 / 1 555 857

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05B 37/03 → (51) **H05B 33/08**

H05B 37/03 → (51) **H05B 37/02**

H05B 39/04 → (51) **H05B 33/08**

H05B 39/10 → (51) **H05B 33/08**

H05B 41/10 → (51) **H05B 41/295**

H05B 41/16 → (51) **H01J 65/04**

- (51) **H05B 41/295** (11) **1 477 045 B1**
H05B 41/36 **H05B 41/10**
H01J 61/56
- (25) En (26) En
- (21) 03711095.4 (22) 18.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 17.11.2004
- (86) US 2003/004768 18.02.2003
- (87) WO 2003/071568 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 US 357908 P
- (54) • *STARTERBAUGRUPPE FÜR EINE GAS-ENTLADUNGSLAMPE*
• *STARTER ASSEMBLY FOR A GAS DISCHARGE LAMP*
• *ENSEMBLE DEMARREUR POUR LAMPE A DECHARGE GAZEUSE*
- (73) Access Business Group International LLC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
- (72) MOLLEMA, Scott A., Rockford MI 49341, US
- BAARMAN, David, W., Fennville, MI 49408, US
- KUENNEN, Roy, W., Caledonia, MI 49316, US
- (74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 07024734.1 / 1 903 837

H05B 41/36 → (51) **H05B 41/295**

- (51) **H05H 1/24** (11) **2 088 838 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09250258.2 (22) 30.01.2009
- (84) DE FR GB
- (43) 12.08.2009
- (30) 05.02.2008 JP 2008025293
- (54) • *Plasmareaktor*
• *Plasma reactor*

- *Réacteur à plasma*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) Masuda, Masaaki c/o Legal Affairs and Intellectual Property Dept. NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP
- Mizuno, Hiroshi c/o Legal Affairs and Intellectual Property Dept. NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP
- Takahashi, Michio c/o Legal Affairs and Intellectual Property Dept. NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP
- Sekiya, Takayuki c/o Legal Affairs and Intellectual Property Dept. NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **H05H 1/24** (11) **2 505 041 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10784500.0 (22) 23.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) EP 2010/068049 23.11.2010
- (87) WO 2011/064217 2011/22 03.06.2011
- (30) 24.11.2009 EP 09176940
- 12.02.2010 EP 10153448

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POLARISIERUNG EINER DBD-ELEKTRODE*
• *METHOD AND DEVICE FOR POLARISING A DBD ELECTRODE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POLARISATION D'UNE ÉLECTRODE DBD*
- (73) AGC Glass Europe, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE
- Leclercq, Joseph, AGC Glass Europe R&D Centre Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE
- (72) MICHEL, Eric, B-6040 Jumet, BE
- TIXHON, Eric, B-6040 Jumet, BE
- (74) Larangé, Françoise, AGC Glass Europe R&D Centre - IP department Rue de l'Aurore, 2, 6040 Jumet, BE

- (51) **H05K 1/02** (11) **1 820 378 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05851699.8 (22) 14.11.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 22.08.2007
- (86) US 2005/041468 14.11.2005
- (87) WO 2006/062706 2006/24 15.06.2006
- (30) 07.12.2004 US 633783 P
16.12.2004 US 636590 P
16.12.2004 US 636595 P
28.01.2005 US 648002 P
04.02.2005 US 51285
20.09.2005 US 231175
- (54) • *KOMMUNIKATIONSBUCHSE MIT LEITERPLATTE MIT GEPAARTEN KOPPLUNGSLEITERN*
• *COMMUNICATIONS JACK WITH PRINTED WIRING BOARD HAVING PAIRED COUPLING CONDUCTORS*
• *PRISE DE TELECOMMUNICATION AVEC CARTE IMPRIMEE A CONDUCTEURS DE COUPLAGE EN PAIRE*
- (73) COMMScope INC. OF NORTH CAROLINA, 1100 Commscope Place, SE, Hickory, North Carolina 28601, US
- (72) HASHIM, Amid, Plano, Texas 75093, US
- MOFFITT, Bryan, Red Bank, New Jersey 07701, US
- PHARNEY, Julian, Indianapolis, Indiana 46236, US

- (74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(60) 12181575.7 / 2 530 845

H05K 1/02 → (51) **H05K 7/20**
H05K 1/03 → (51) **C08G 73/10**

- (51) **H05K 3/00** (11) **2 482 625 B1**
(25) De (26) De
(21) 12152753.5 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 26.01.2011 DE 102011009507
(54) • *Leiterplattentrenneinrichtung*
• *Circuit board separation device*
• *Dispositif de séparation de plaquettes*
(73) SCHUNK Electronic Solutions GmbH, Am Tannwald 17, 78112 St. Georgen, DE
(72) Lorenz, Stefan, 91338 Igensdorf, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

H05K 3/28 → (51) **B60Q 1/26**

- (51) **H05K 3/34** (11) **2 481 511 B1**
B23K 1/00 **B23K 1/20**
H05K 3/22
(25) En (26) En
(21) 11186774.3 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 28.01.2011 US 201113016316
(54) • *Entfernen von Gold aus elektronischen Komponenten*
• *Gold removal from electronic components*
• *Élimination d'or de composants électroniques*
(73) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham MA 02451, US
(72) Hafeli, Paul B., Ventura, CA 93003, US
Holzman, Eli, Thousand Oaks, CA 91362, US
Stein, Aaron J., Santa Barbara, CA 93111, US
Vargas, Michael, Goleta, CA 93117, US
(74) Murphy, Colm Damien, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

H05K 5/00 → (51) **B60C 23/04**

H05K 5/00 → (51) **H01H 85/00**

H05K 5/00 → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H05K 5/02** (11) **2 182 789 B1**
H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 09174496.1 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 29.10.2008 CN 200820139660 U
01.06.2009 PCT/CN2009/072060
(54) • *Wärmeableitungsfenster und Kommunikationsgerät*
• *Heat dissipation window and communication equipment*
• *Fenêtre de dissipation de chaleur et équipement de communication*
(73) HUAWEI DEVICE CO., LTD, Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zhao, Shuai, 518129, Shenzhen Guangdong, CN

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05K 5/06 → (51) **B60Q 1/26**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 493 276 B1**
H05K 5/00
(25) De (26) De
(21) 12150882.4 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 102011004491
(54) • *Schaltungsanordnung*
• *Switching assembly*
• *Agencement de circuit*
(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
(72) Popp, Rainer, 91580 Petersaurach, DE
Walter, Christian, 91522 Ansbach, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 014 144 B1**
H01L 23/46 **H01L 23/367**
H01L 23/473

- (25) De (26) De
(21) 07728562.5 (22) 26.04.2007
(84) DE FR IT NL
(43) 14.01.2009
(86) EP 2007/054107 26.04.2007
(87) WO 2007/122263 2007/44 01.11.2007
(30) 26.04.2006 DE 102006019310
(54) • *REGLER MIT KÜHLKÖRPER FÜR EINE ELEKTROMASCHINE*
• *REGULATOR WITH A COOLING BODY FOR AN ELECTRIC MACHINE*
• *RÉGULATEUR COMPORTANT UN CORPS DE REFROIDISSEMENT DESTINÉ À UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRAUN, Horst, 70469 Stuttgart, DE
GOLDSCHMIDT, Robert, 71679 Asperg, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 043 417 B1**
H05K 1/02

- (25) En (26) En
(21) 08016971.7 (22) 29.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 01.04.2009
(30) 27.09.2007 JP 2007252202
27.09.2007 JP 2007250484
31.10.2007 JP 2007284349
(54) • *Schaltkreisvorrichtung, Schaltkreismodul und Außeneinheit*
• *Circuit device, circuit module, and outdoor unit*
• *Dispositif de circuit, module de circuit et unité externe*
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Sanyo Semiconductor Co., Ltd., 1-1-1 Sakata Oizumi-machi, Ora-gun Gunma, JP
(72) Sakamoto, Hideyuki, Gunma, 373-0813, JP
Saito, Hidefumi, Gunma, 372-0012, JP
Koike, Yasuhiro, Gunma, 370-0415, JP
Tsukizawa, Masao, Gunma, 376-0044, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 437 584 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10835424.2 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012

- (86) CN 2010/077570 05.10.2010
(87) WO 2011/069389 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 CN 200910188859
25.09.2010 CN 201010290278
(54) • *WÄRMEABLEITER, WÄRMEABLEITUNGSVERFAHREN FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *HEAT DISSIPATER, HEAT DISSIPATION METHOD FOR COMMUNICATION DEVICE, AND COMMUNICATION DEVICE*
• *DISSIPATEUR THERMIQUE, PROCÉDÉ DE DISSIPATION THERMIQUE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FENG, Taqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
KONG, Xiaoming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Hongliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhijian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAI, Liqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Qiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05K 7/20 → (51) **G06F 1/20**

H05K 7/20 → (51) **H05K 5/02**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A23L 1/0522 → (51) **C08B 31/18**

A61C 5/10 → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 13/00** (11) **1 062 916 B2**
A61C 5/10
(25) De (26) De
(21) 00110016.3 (22) 12.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(45) 10.01.2007 B1
(30) 21.06.1999 CH 115199
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines individuell gefertigten, implantatgestützten Zahnersatzes und Verfahren zur Herstellung eines Zahnersatzteiles, insbesondere aus beliebigen, auch biokompatiblen Werkstoffen und insbesondere mit Hilfe der CAD-CAM-Frä- und Schleif-Technik*
• *Process for manufacturing customized implant-mounted tooth replacements and process for making a dental prosthesis, especially of any, also biocompatible material and especially with the aid of the CAD-CAM method*
• *Procédé de fabrication personnalisé de prothèses dentaires fixées sur implants et*

procédé de fabrication d'une partie d'une prothèse dentaire, en particulier d'une quelconque matière, aussi en matière biocompatible, en particulier à l'aide de la méthode CAD-CAM, meulage et fraisage.

- (73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) Traber, Tony, 4123 Allschwil, CH
Kappert, Heinrich F., Prof. Dr. rer. nat., 79184 Gundelfingen, DE
Gläser, Rainer, 79098 Freiburg i. Breisgau, DE
(74) Schohe, Stefan, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 06018549.3 / 1 745 760

- (51) **A61F 2/06** (11) **0 979 059 B2**
(25) En (26) En
(21) 98919874.2 (22) 24.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.02.2000
(45) 10.03.2004 B1
(86) US 1998/008275 24.04.1998
(87) WO 1998/048733 1998/44 05.11.1998
(30) 25.04.1997 US 846164
(54) • *VERBESSESTE STENTKONFIGURATIONEN*
• *IMPROVED STENT CONFIGURATIONS*
• *AMELIORATIONS APORTEES A LA CONFIGURATION D'ENDOPROTHESES VASCULAIRES*
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre Bush Hill Bay Street, St. Michael, BB
(72) EHR, Timothy, G., J., Elk River, MN 55330, US
KVEEN, Graig, L., Maple Grove, MN 55311, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **A61F 5/00** (11) **1 105 073 B2**
(25) En (26) En
(21) 99943570.4 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(45) 04.05.2005 B1
(86) SE 1999/001365 12.08.1999
(87) WO 2000/009047 2000/08 24.02.2000
(30) 13.08.1998 US 133320
(54) • *HEMMEINRICHTUNG ZUR ESSENSEINNAHME*
• *FOOD INTAKE RESTRICTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RESTRICTION D'INGESTION D'ALIMENTS*
(73) Obtech Medical GmbH, Dammstrasse 19, 6300 Zug, CH
(72) FORSELL, Peter, 6313 Menzingen, CH
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 05075710.3 / 1 554 996

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/36**

- (51) **A61K 8/36** (11) **1 632 216 B2**
A61K 8/34 **A61Q 15/00**
A61K 8/04
(25) En (26) En
(21) 05017209.7 (22) 08.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 08.03.2006
(45) 14.07.2010 B1
(30) 09.08.2004 JP 2004232350
(54) • *Deodorant- bzw. Antiperspirant-Sprays enthaltend ungesättigte Fettsäuren*

- *Deodorant or antiperspirant sprays containing unsaturated fatty acids*
- *Compositions aérosol désodorantes ou antiperspirantes comprenant des acides gras insaturés*

- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Fuji, Akira, 2-1-3, Bunka Sumida-ku Tokyo, JP
Hagura, Toyoki, 2-1-3, Bunka Sumida-ku Tokyo, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 9/00 → (51) **A61L 12/08**

- (51) **A61L 12/08** (11) **1 802 357 B2**
A61L 12/14 **C11D 3/00**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 05791749.4 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(45) 23.12.2009 B1
(86) IB 2005/002912 30.09.2005
(87) WO 2006/038080 2006/15 13.04.2006
(30) 01.10.2004 US 615256 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STERILISATION VERPACKTER KONTAKTLINSEN MIT VERPACKUNGSLÖSUNG*
• *METHOD FOR STERILISING CONTACT LENS WITH PACKAGE SOLUTION*
• *METHODE DE STERILISATION DE LENTILLES DE CONTACT AVEC SOLUTION D'EMBALLAGE*
(73) Menicon Singapore Pte Ltd., 8 International Business Park, Singapore 609925, SG
(72) NEWMAN, Stephen, D., Bayshore Park 469983, SG
GLASBEY, Trevor, O., Queensland 4212, AU
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(60) 09175058.8 / 2 147 686

A61L 12/14 → (51) **A61L 12/08**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/36**

- (51) **B29C 41/02** (11) **1 360 047 B2**
B29C 69/00 **B29C 41/18**
B29C 70/46
(25) En (26) En
(21) 02713536.7 (22) 05.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
MK SI
(43) 12.11.2003
(45) 05.01.2011 B1
(86) US 2002/003298 05.02.2002
(87) WO 2002/062550 2002/33 15.08.2002
(30) 05.02.2001 US 270321 P
25.06.2001 US 300874 P
07.01.2002 US 346336 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFF*
• *PROCESS FOR FORMING PLASTIC*
• *PROCEDE POUR FORMER DES PLASTIQUES*
(73) Environmental Recycling Technologies plc, Regent House 316 Beulah Hill, London SE19 3HF, GB
(72) DINELLO, Panfilo, M., Clinton Township, MI 48038, US
LINARES, Miguel, A., Bloomfield Hills, MI 48302, US
CARGILL, Lynn, E., Mt. Clemens, MI 48043, US

POINTER, Robin, L., St. Clair Shores, MI 48082, US
HAINES, Paul, A., Bloomfield Hills, MI 48302, US

- (74) Newell, William Joseph, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
(60) 10179017.8 / 2 383 095

B29C 41/18 → (51) **B29C 41/02**

B29C 69/00 → (51) **B29C 41/02**

B29C 70/46 → (51) **B29C 41/02**

B60T 13/04 → (51) **B60T 13/74**

B60T 13/22 → (51) **B60T 13/74**

- (51) **B60T 13/74** (11) **0 903 273 B2**
F16D 59/02 **B60T 13/22**
B60T 13/04 **F16D 55/32**
F16D 55/28
(25) De (26) De
(21) 98116977.4 (22) 08.09.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 24.03.1999
(45) 12.11.2003 B1
(30) 18.09.1997 DE 19741232
(54) • *Speicherbremse für ein Fahrzeug*
• *Vehicle spring brake actuator*
• *Actuateur de frein à ressort pour véhicule*
(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Hinkelmann, Martin, Dipl.-Ing., 21039 Eschburg, DE
Appeldorn, Matthias, Dipl.-Ing., 22391 Hamburg, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B61F 5/16 → (51) **F16C 11/06**

- (51) **C03C 17/00** (11) **1 008 564 B2**
C03C 17/34
(25) En (26) En
(21) 99309919.1 (22) 09.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.06.2000
(45) 12.04.2006 B1
(30) 10.12.1998 JP 35121298
(54) • *Beschichtungslösung zur Herstellung eines Sonnenstrahlen ausschneidenden Filmes und daraus hergestellter Film*
• *Coating solution for forming a film for cutting off solar radiation and the film formed therefrom*
• *Solution de revêtement pour la déposition d'une couche coupant les rayonnements solaires et couche ainsi obtenue*
(73) SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED, 11-3, Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105, JP
(72) Takeda, Hiromitsu, Ichikawa-shi, Chiba Prefecture, JP
Yabuki, Kayo, Tokyo, JP
Adachi, Kenji, Inzai-shi, Chiba Prefecture, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C03C 17/34 → (51) **C03C 17/00**

- (51) **C08B 31/18** (11) **1 664 126 B2**
A23L 1/0522
(25) En (26) En
(21) 04765178.1 (22) 14.09.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006
- (45) 13.01.2010 B1
- (86) EP 2004/010264 14.09.2004
- (87) WO 2005/026212 2005/12 24.03.2005
- (30) 15.09.2003 EP 03255749
- (54) • **STABILISIERTE CLEAN-LABEL-STÄRKE MIT VERBESSERTEN ORGANOLEPTISCHEN EIGENSCHAFTEN**
- **CLEAN LABEL STABILISED STARCH WITH IMPROVED ORGANOLEPTIC PROPERTIES**
- **AMIDON A VISCOSITE STABLE AYANT DES PROPRIETES ORGANOLEPTIQUES AMELIOREES**
- (73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US
- (72) VEELAERT, Sarah, NL-4617 GA Bergen op Zoom, NL
- VANHEMELRIJCK, Jozef, Guido, Roza, B-1860 Meise, BE
- Fonteyn, Dirk, B-22820 Bonheiden, BE
- VEESAERT, Roger, Kamiel, Casimir, B-9981 Sint Laureins, BE
- WALHOUT, Elizabeth, Adriana, NL-4542 NS Hoek, NL
- (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
-
- (51) **C08G 18/08** (11) **1 627 002 B2**
- C08G 18/75** **C08G 18/24**
- C08G 18/48** **C08G 18/42**
- C08G 18/66**
- (25) De (26) De
- (21) 04739142.0 (22) 06.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.02.2006
- (45) 09.01.2008 B1
- (86) EP 2004/004819 06.05.2004
- (87) WO 2004/101638 2004/48 25.11.2004
- (30) 16.05.2003 DE 10322266
- (54) • **SELBSTEMULGIERENDE WÄSSRIGE POLYURETHANDISPERSIONEN**
- **SELF-EMULSIFYING AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS**
- **DISPERSIONS DE POLYURETHANNE AQUEUSES AUTOEMULSIFIANTES**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) LICHT, Ulrike, 68309 Mannheim, DE
- DEUTRICH, Susanne, 48165 Münster, DE
- RINK, Heinz-Peter, 48153 Münster, DE
- LÖCKEN, Wilma, 45721 Haltern, DE
-
- C08G 18/24** → (51) **C08G 18/08**
-
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/08**
-
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/08**
-
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/08**
-
- C08G 18/75** → (51) **C08G 18/08**
-
- (51) **C08G 77/04** (11) **1 225 194 B2**
- C23C 16/40** **H01L 21/316**
- (25) En (26) En
- (21) 02001014.6 (22) 17.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.07.2002
- (45) 01.10.2008 B1
- (30) 17.01.2001 US 761269
- 31.08.2001 US 944042

- (54) • **Verfahren zur Herstellung einer dielektrischen Zwischenschicht unter Verwendung von Organosilikon-Vorläufern**
- **Method of forming a dielectric interlayer film with organosilicon precursors**
- **Procédé de fabrication d'une couche intermédiaire diélectrique à l'aide des précurseurs de organosilicone**
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Vincent, Jean Louise, Bethlehem, PA 18020, US
- O'Neill, Mark Leonard, Allentown, PA 18104, US
- Withers, Howard Paul, Jr., Breinigsville, PA 18031, US
- Beck, Scott Edward, Kutztown, PA 19530, US
- Vrtis, Raymond Nicholas, Allentown, PA 18104, US
- (74) Hatt, Anna Louise, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C11D 3/00** → (51) **A61L 12/08**
-
- C11D 3/00** → (51) **C11D 3/22**
-
- (51) **C11D 3/22** (11) **1 592 762 B2**
- C11D 3/00** **C11D 17/00**
- (25) De (26) De
- (21) 04707136.0 (22) 31.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.11.2005
- (45) 27.08.2008 B1
- (86) EP 2004/000874 31.01.2004
- (87) WO 2004/069977 2004/34 19.08.2004
- (30) 10.02.2003 DE 10305306
- 31.10.2003 DE 10351325
- (54) • **WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL MIT WASSERLÖSLICHEM BUILDERSYSTEM UND SCHMUTZABLÖSEVERMÖGENDEM CELLULOSEDERIVAT**
- **DETERGENTS OR CLEANING AGENTS COMPRISING A WATER-SOLUBLE BUILDING BLOCK SYSTEM AND A CELLULOSE DERIVATIVE WITH DIRT DISSOLVING PROPERTIES**
- **PRODUIT DE LAVAGE OU DE NETTOYAGE CONTENANT UN SYSTEME ADJUVANT HYDROSOLUBLE ET UN DERIVE CELLULOSIQUE A POUVOIR NETTOYANT**
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) PENNINGER, Josef, 40724 Hilden, DE
-
- C11D 17/00** → (51) **C11D 3/22**
-
- C23C 16/40** → (51) **C08G 77/04**
-
- (51) **E06B 3/26** (11) **1 020 608 B2**
- (25) De (26) De
- (21) 99100686.7 (22) 15.01.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 19.07.2000
- (45) 11.08.2004 B1
- (54) • **Verbundprofil für Rahmen von Wandelementen, Türen und Fenstern**
- **Composite profile for frames of wall elements, doors and windows**
- **Profilé composite pour cadres d'éléments de paroi, portes et fenêtres**
- (73) Forster Rohr- & Profilttechnik AG, Roman-shornerstrasse 6, 9320 Arbon, CH
- (72) Peter, Ruedi, 9038 Rehetobel, CH

- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (60) 04007139.1 / 1 482 121
-
- (51) **F16C 11/06** (11) **1 496 276 B2**
- B61F 5/16**
- (25) En (26) En
- (21) 04024394.1 (22) 12.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 12.01.2005
- (45) 10.09.2008 B1
- (30) 28.09.2001 GB 0123463
- (54) • **Axiallager**
- **A thrust bearing**
- **Palier axial**
- (73) Minebea Co. Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
- (72) Peet, Stephen Alan, Lincoln, LN6 3RA, GB
- Smith, Paul Raymond, Lincoln, LN6 3RA, GB
- Hülsen, Tobias Martin, 63225 Langen, DE
- (74) Harding, Andrew Philip, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (60) 08161380.4 / 1 983 202
- (62) 02758597.5 / 1 401 695

F16D 55/28 → (51) **B60T 13/74****F16D 55/32** → (51) **B60T 13/74****F16D 59/02** → (51) **B60T 13/74****H01L 21/316** → (51) **C08G 77/04**

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

A47C 7/18 → (51) **A47C 27/14**

- (51) **A47C 27/14** (11) **2 172 138 B3**
- A47C 7/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08791471.9 (22) 23.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
- (45) 22.08.2012 B1
- (86) JP 2008/063214 23.07.2008
- (87) WO 2009/014151 2009/05 29.01.2009
- (30) 23.07.2007 JP 2007190967
- 14.12.2007 JP 2007323520
- 13.06.2008 JP 2008155503
- (54) • **FAHRZEUGSITZUNTERLAGE UND FAHRZEUGSITZ**
- **VEHICLE SEAT PAD AND VEHICLE SEAT**
- **COUSSIN DE SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE**
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) HIRATA, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 224-8510, JP

OKUMURA, Masanori, Yokohama-shi
Kanagawa 224-8510, JP
YONEZAWA, Taisuke, Yokohama-shi
Kanagawa 224-8510, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB

A61K 31/44 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 401/12** (11) **0 984 957 B3**
A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 98926005.4 (22) 25.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
LT LV MK RO SI
(43) 15.03.2000
(45) 02.05.2003 B1
(86) SE 1998/000974 25.05.1998
(87) WO 1998/054171 1998/48 03.12.1998
(30) 30.05.1997 SE 9702065
(54) • *NEUARTIGE FORM VON S-OMEPRAZOL*
• *NOVEL FORM OF S-OMEPRAZOLE*
• *NOUVELLE FORME DE S-OMEPRAZOLE*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) COTTON, Hanna, S-151 85 Södertälje, SE
KRONSTRÖM, Anders, S-151 85 Södertälje,
SE
MATTSON, Anders, S-151 85 Södertälje, SE
MÖLLER, Eva, S-151 85 Södertälje, SE
(60) 02019642.4 / 1 273 581

II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents (B1), arranged by publication number
- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) **0 812 434** (51) **G03F 7/00**
(87) WO 1996/029629
(11) **0 831 428** (51) **G07B 17/00**
(11) **0 926 554** (51) **G03F 1/00**
(11) **0 959 348** (51) **G01N 27/407**
(11) **1 045 460** (51) **H01L 41/318**
(11) **1 115 761** (51) **C08F 10/06**
(87) WO 2000/012572
(11) **1 154 556** (51) **H02P 7/00**
(11) **1 217 384** (51) **G01S 1/00**
(11) **1 220 221** (51) **G11B 21/10**
(11) **1 233 506** (51) **H02P 21/06**
(11) **1 240 664** (51) **H01L 21/28**
(87) WO 2001/041199
(11) **1 252 490** (51) **G01L 1/24**
(87) WO 2001/055688
(11) **1 253 776** (51) **H04N 5/378**
(11) **1 257 110** (51) **H04L 29/12**
(11) **1 268 426** (51) **C07D 211/58**
(87) WO 2001/074777

(11) **1 291 419** (51) **C12N 15/09**
(87) WO 2001/092508
(11) **1 298 614** (51) **G08B 13/12**
(87) WO 2002/001527
(11) **1 307 480** (51) **C07K 14/415**
(87) WO 2002/012537
(11) **1 309 018** (51) **H01M 2/22**
(11) **1 314 397** (51) **A61B 6/03**
(11) **1 314 744** (51) **C08C 19/00**
(11) **1 329 256** (51) **B01J 8/06**
(11) **1 330 681** (51) **G03F 9/00**
(87) WO 2002/035288
(11) **1 333 359** (51) **G06F 1/20**
(11) **1 333 523** (51) **H01M 10/54**
(11) **1 340 858** (51) **E02F 9/26**
(87) WO 2002/040783
(11) **1 347 083** (51) **C30B 15/14**
(87) WO 2002/053812
(11) **1 365 323** (51) **G06F 9/54**
(11) **1 366 397** (51) **G05B 23/02**
(87) WO 2002/071169
(11) **1 368 313** (51) **C07D 211/22**
(87) WO 2002/066429
(11) **1 369 759** (51) **G05B 19/4103**
(11) **1 383 230** (51) **H02K 15/04**
(11) **1 383 520** (51) **A61K 33/00**
(87) WO 2002/085385
(11) **1 385 420** (51) **A61B 5/00**
(87) WO 2002/082984
(11) **1 389 499** (51) **B21D 39/03**
(11) **1 397 012** (51) **H04W 28/02**
(11) **1 407 089** (51) **E04F 15/024**
(87) WO 2003/000013
(11) **1 413 996** (51) **G07F 19/00**
(11) **1 416 503** (51) **H01F 7/18**
(11) **1 419 590** (51) **H04W 52/12**
(87) WO 2003/017527
(11) **1 425 787** (51) **G03F 1/84**
(87) WO 2003/021654
(11) **1 433 873** (51) **C23C 14/24**
(11) **1 436 290** (51) **C07D 471/04**
(87) WO 2003/018579
(11) **1 440 637** (51) **A47J 31/40**
(11) **1 443 850** (51) **A61F 2/08**
(87) WO 2003/037163
(11) **1 450 860** (51) **A61K 47/00**
(87) WO 2003/030653
(11) **1 453 098** (51) **H01L 27/14**
(87) WO 2003/049190

(11) **1 453 816** (51) **C07D 265/30**
(87) WO 2003/045306
(11) **1 461 995** (51) **A01F 15/07**
(11) **1 468 298** (51) **G01P 3/487**
(87) WO 2003/062834
(11) **1 472 657** (51) **G07F 17/32**
(87) WO 2003/067534
(11) **1 473 174** (51) **B43M 3/04**
(11) **1 474 731** (51) **G05D 16/20**
(87) WO 2003/057998
(11) **1 475 508** (51) **E06B 9/06**
(11) **1 477 045** (51) **H05B 41/295**
(87) WO 2003/071568
(11) **1 482 780** (51) **A23C 19/082**
(87) WO 2003/069982
(11) **1 486 937** (51) **G09F 27/00**
(11) **1 491 137** (51) **A61B 5/03**
(11) **1 493 604** (51) **B60W 20/00**
(11) **1 494 374** (51) **H04H 20/31**
(11) **1 496 324** (51) **F25D 21/00**
(11) **1 497 006** (51) **A63F 9/24**
(87) WO 2003/090886
(11) **1 510 367** (51) **B60C 11/11**
(11) **1 515 084** (51) **G02B 6/00**
(87) WO 2003/104713
(11) **1 519 616** (51) **H04Q 11/00**
(11) **1 520 397** (51) **H04N 1/60**
(87) WO 2003/094505
(11) **1 523 360** (51) **A61M 5/32**
(87) WO 2004/000397
(11) **1 529 393** (51) **H04W 36/02**
(87) WO 2004/015903
(11) **1 532 730** (51) **H03F 1/02**
(87) WO 2003/107543
(11) **1 533 274** (51) **C01G 55/00**
(87) WO 2004/005194
(11) **1 534 038** (51) **H04L 9/12**
(11) **1 536 156** (51) **F16D 69/02**
(11) **1 536 506** (51) **H01M 8/18**
(87) WO 2003/092109
(11) **1 536 792** (51) **A61K 31/428**
(87) WO 2004/010999
(11) **1 538 868** (51) **H04R 3/02**
(11) **1 545 255** (51) **A43B 7/22**
(87) WO 2004/012548
(11) **1 546 204** (51) **C07K 16/28**
(87) WO 2004/029093
(11) **1 553 463** (51) **G03G 15/02**
(11) **1 554 819** (51) **H04B 7/06**
(87) WO 2004/038955

(11) 1 556 450 (87) WO 2004/037935	(51) C09D 163/10	(11) 1 635 408 (87) WO 2004/062561	(51) H01L 51/56	(11) 1 707 990 (87) WO 2005/064138	(51) G01T 1/20
(11) 1 556 562 (87) WO 2004/016879	(51) E04G 21/24	(11) 1 635 488 (87) WO 2004/062561	(51) H04B 10/25	(11) 1 709 310 (87) WO 2005/073627	(51) F02B 53/04
(11) 1 558 854 (87) WO 2004/038246	(51) F16D 1/08	(11) 1 635 783 (87) WO 2005/004774	(51) A61K 9/00	(11) 1 711 737 (87) WO 2005/073627	(51) F21V 15/01
(11) 1 559 178 (87) WO 2004/042885	(51) H02H 7/22	(11) 1 638 499 (87) WO 2005/004774	(51) A61F 13/20	(11) 1 712 393 (87) WO 2005/073378	(51) B60J 11/00
(11) 1 560 245 (87) WO 2004/042885	(51) H01H 85/30	(11) 1 641 084 (87) WO 2005/004656	(51) H01R 13/52	(11) 1 713 912 (87) WO 2005/077186	(51) C12N 15/113
(11) 1 562 316 (87) WO 2004/042885	(51) H04B 17/00	(11) 1 641 364 (87) WO 2004/110522	(51) A43B 13/14	(11) 1 715 743 (87) WO 2005/086430	(51) A01N 47/40
(11) 1 562 396 (87) WO 2004/051712	(51) H04W 36/00	(11) 1 642 603 (87) WO 2005/011623	(51) A61M 1/00	(11) 1 717 492 (87) WO 2005/092615	(51) F16H 63/32
(11) 1 565 936 (87) WO 2004/051712	(51) H01L 21/786	(11) 1 646 379 (87) WO 2005/011623	(51) A61K 31/40	(11) 1 717 732 (87) WO 2005/092615	(51) G06K 19/077
(11) 1 568 341 (87) WO 2004/049997	(51) A61F 13/47	(11) 1 648 540 (87) WO 2005/011780	(51) A61M 5/32	(11) 1 722 976 (87) WO 2005/086430	(51) B41F 13/10
(11) 1 570 815 (87) WO 2002/097033	(51) A61F 2/46	(11) 1 649 847 (87) WO 2005/011623	(51) A61K 8/34	(11) 1 723 752 (87) WO 2005/062063	(51) H04W 8/26
(11) 1 572 874 (87) WO 2002/097033	(51) C07K 16/00	(11) 1 649 980 (87) WO 2005/010621	(51) B25B 23/14	(11) 1 725 883 (87) WO 2005/087546	(51) G01R 31/04
(11) 1 573 520 (87) WO 2003/107178	(51) G06F 9/54	(11) 1 650 609 (87) WO 2005/012236	(51) G03G 15/16	(11) 1 726 489 (87) WO 2005/103077	(51) B60R 11/02
(11) 1 576 767 (87) WO 2004/062200	(51) H04W 16/14	(11) 1 654 222 (87) WO 2005/012236	(51) C07C 263/18	(11) 1 727 833 (87) WO 2005/090624	(51) A61K 45/06
(11) 1 577 045 (87) WO 2004/062200	(51) B23K 9/173	(11) 1 655 609 (87) WO 2005/012415	(51) G01N 35/04	(11) 1 728 882 (87) WO 2005/097259	(51) C22C 21/02
(11) 1 580 546 (87) WO 2004/069312	(51) G01N 23/20	(11) 1 656 978 (87) WO 2005/012415	(51) B01D 19/00	(11) 1 728 976 (87) WO 2005/086661	(51) F01L 1/053
(11) 1 582 825 (87) WO 2004/069312	(51) F25B 5/02	(11) 1 659 148 (87) WO 2005/012415	(51) C08K 5/52	(11) 1 737 536 (87) WO 2005/111117	(51) A61N 1/368
(11) 1 590 020 (87) WO 2004/069312	(51) A61M 1/16	(11) 1 659 470 (87) WO 2005/018324	(51) G05B 23/02	(11) 1 737 809 (87) WO 2005/111117	(51) C07D 277/24
(11) 1 591 220 (87) WO 2004/052611	(51) B29C 39/10	(11) 1 659 733 (87) WO 2005/018324	(51) H04L 12/24	(11) 1 739 413 (87) WO 2005/106341	(51) G01N 23/207
(11) 1 594 649 (87) WO 2004/071702	(51) B23K 9/028	(11) 1 659 864 (87) WO 2005/010031	(51) A01N 43/40	(11) 1 741 447 (87) WO 2005/111117	(51) A61K 31/4025
(11) 1 598 146 (87) WO 2004/069473	(51) B24B 9/00	(11) 1 661 910 (87) WO 2006/036136	(51) C07K 7/06	(11) 1 742 122 (87) WO 2005/111117	(51) G04G 13/02
(11) 1 598 619 (87) WO 2004/080423	(51) F25D 23/00	(11) 1 668 512 (87) WO 2004/110060	(51) G06F 3/06	(11) 1 745 088 (87) WO 2005/111117	(51) C08J 3/03
(11) 1 605 896 (87) WO 2004/080423	(51) A61K 6/00	(11) 1 668 900 (87) WO 2004/110060	(51) H04N 5/775	(11) 1 746 253 (87) WO 2005/106341	(51) F01D 11/08
(11) 1 612 018 (87) WO 2004/089797	(51) B28D 1/04	(11) 1 677 256 (87) WO 2005/045653	(51) G06T 11/00	(11) 1 746 355 (87) WO 2005/118716	(51) F25B 9/00
(11) 1 614 649 (87) WO 2004/089797	(51) B65H 37/04	(11) 1 678 586 (87) WO 2005/045653	(51) G06F 1/00	(11) 1 746 423 (87) WO 2005/123290	(51) G01N 35/10
(11) 1 620 551 (87) WO 2004/097012	(51) C12N 9/20	(11) 1 679 281 (87) WO 2005/047499	(51) B66B 13/30	(11) 1 748 153 (87) WO 2005/123290	(51) F01D 5/20
(11) 1 621 597 (87) WO 2004/096945	(51) C09K 11/06	(11) 1 682 656 (87) WO 2005/048967	(51) C12N 9/24	(11) 1 749 714 (87) WO 2005/118716	(51) B60R 22/34
(11) 1 622 677 (87) WO 2004/095385	(51) A61N 1/08	(11) 1 689 349 (87) WO 2005/057190	(51) A61K 8/64	(11) 1 753 816 (87) WO 2005/118716	(51) C08L 51/00
(11) 1 628 354 (87) WO 2004/108041	(51) H01M 4/72	(11) 1 695 067 (87) WO 2005/057190	(51) G01N 21/53	(11) 1 754 794 (87) WO 2005/123290	(51) C12Q 1/68
(11) 1 628 612 (87) WO 2004/108041	(51) A61F 13/496	(11) 1 695 954 (87) WO 2005/058785	(51) C07C 45/33	(11) 1 757 124 (87) WO 2005/110789	(51) H04W 76/04
(11) 1 632 140 (87) WO 2004/114219	(51) A23B 7/04	(11) 1 704 333 (87) WO 2005/068850	(51) F15D 1/02	(11) 1 758 693 (87) WO 2005/108713	(51) B21B 29/00
(11) 1 634 244 (87) WO 2004/114219	(51) G06K 9/00	(11) 1 705 548 (87) WO 2005/068850	(51) G06F 1/16	(11) 1 758 752 (87) WO 2005/110789	(51) B60J 7/20
				(11) 1 759 074 (87) WO 2005/108713	(51) E04G 21/32

(11) 1 760 142 (87) WO 2005/112787	(51) C11D 11/00	(11) 1 813 566 (87) WO 2006/054328	(51) B66B 5/06	(11) 1 852 675 (87) WO 2006/091926	(51) G01C 15/00
(11) 1 761 176 (87) WO 2005/112787	(51) A61B 17/04	(11) 1 815 615 (87) WO 2006/050467	(51) H04B 7/185	(11) 1 854 558 (87) WO 2006/091926	(51) B08B 3/02
(11) 1 761 677 (87) WO 2005/118982	(51) E04H 3/08	(11) 1 819 108 (87) WO 2006/062706	(51) H04L 12/801	(11) 1 855 799 (87) WO 2006/094795	(51) B01J 29/06
(11) 1 761 763 (87) WO 2005/124331	(51) G01N 27/416	(11) 1 820 378 (87) WO 2006/062706	(51) H05K 1/02	(11) 1 855 899 (87) WO 2006/099133	(51) B60G 17/056
(11) 1 765 962 (87) WO 2006/006978	(51) C10L 9/10	(11) 1 825 759 (87) WO 2006/054707	(51) A23C 13/00	(11) 1 856 517 (87) WO 2006/089214	(51) E21B 47/08
(11) 1 767 504 (87) WO 2006/006732	(51) C04B 24/26	(11) 1 827 939 (87) WO 2006/067125	(51) B60T 7/12	(11) 1 856 861 (87) WO 2006/092278	(51) H04L 12/28
(11) 1 768 580 (87) WO 2006/002817	(51) A61B 17/3203	(11) 1 829 701 (87) WO 2006/056649	(51) B41M 5/30	(11) 1 857 619 (87) WO 2006/094466	(51) E05B 15/02
(11) 1 769 745 (87) WO 2006/006732	(51) A61B 6/04	(11) 1 835 209 (87) WO 2006/074820	(51) F16K 5/06	(11) 1 860 144 (87) WO 2006/092278	(51) C08K 3/22
(11) 1 772 855 (87) WO 2006/006502	(51) G10L 21/02	(11) 1 836 345 (87) WO 2006/036958	(51) D21C 11/04	(11) 1 860 859 (87) WO 2006/103172	(51) H04M 3/42
(11) 1 777 768 (87) WO 2006/006502	(51) H01M 8/02	(11) 1 836 356 (87) WO 2006/074820	(51) E03C 1/084	(11) 1 861 495 (87) WO 2006/096652	(51) C12N 15/10
(11) 1 780 293 (87) WO 2006/019928	(51) C22C 38/02	(11) 1 836 612 (87) WO 2006/074820	(51) G06F 17/30	(11) 1 863 833 (87) WO 2006/100516	(51) C07K 5/08
(11) 1 783 329 (87) WO 2006/019928	(51) F01D 11/00	(11) 1 837 221 (87) WO 2006/075763	(51) B60J 7/12	(11) 1 863 856 (87) WO 2006/109619	(51) C08F 10/02
(11) 1 784 563 (87) WO 2006/019928	(51) F02B 53/00	(11) 1 837 307 (87) WO 2006/075481	(51) C01B 31/06	(11) 1 865 272 (87) WO 2006/100516	(51) F24H 9/20
(11) 1 788 372 (87) WO 2006/027467	(51) G01L 9/00	(11) 1 837 348 (87) WO 2006/078402	(51) C08F 2/44	(11) 1 865 789 (87) WO 2006/109619	(51) A23G 3/54
(11) 1 788 661 (87) WO 2006/027467	(51) H01Q 1/32	(11) 1 837 943 (87) WO 2006/078402	(51) H01M 8/24	(11) 1 867 714 (87) WO 2006/103075	(51) C12N 1/21
(11) 1 789 949 (87) WO 2006/027467	(51) G09G 5/02	(11) 1 839 081 (87) WO 2006/075481	(51) G02B 21/34	(11) 1 869 108 (87) WO 2006/101702	(51) D06M 15/643
(11) 1 790 263 (87) WO 2006/023237	(51) A47L 5/22	(11) 1 839 846 (87) WO 2006/077930	(51) C09D 127/18	(11) 1 869 412 (87) WO 2006/110297	(51) G01D 5/245
(11) 1 790 477 (87) WO 2006/023237	(51) B41J 2/15	(11) 1 839 980 (87) WO 2006/077930	(51) B60T 8/32	(11) 1 869 514 (87) WO 2006/113720	(51) G02B 6/35
(11) 1 793 983 (87) WO 2006/023237	(51) B30B 9/02	(11) 1 840 661 (87) WO 2006/077930	(51) G03G 9/107	(11) 1 872 132 (87) WO 2006/114926	(51) G01N 33/543
(11) 1 794 214 (87) WO 2006/035236	(51) C08J 3/00	(11) 1 840 965 (87) WO 2006/077930	(51) H01L 27/092	(11) 1 873 004 (87) WO 2006/114926	(51) B60N 2/20
(11) 1 802 206 (87) WO 2006/038937	(51) A41B 9/02	(11) 1 843 232 (87) WO 2006/077930	(51) G05B 19/418	(11) 1 873 806 (87) WO 2006/114926	(51) H01H 73/04
(11) 1 803 788 (87) WO 2006/038937	(51) C09J 101/08	(11) 1 844 102 (87) WO 2006/077930	(51) C08L 33/04	(11) 1 875 579 (87) WO 2006/086957	(51) H02H 7/085
(11) 1 804 243 (87) WO 2006/038937	(51) G11B 7/26	(11) 1 846 151 (87) WO 2006/084590	(51) B01J 8/18	(11) 1 875 918 (87) WO 2006/092547	(51) A61K 33/02
(11) 1 804 413 (87) WO 2006/038937	(51) H04L 5/02	(11) 1 846 532 (87) WO 2006/077558	(51) C09K 8/52	(11) 1 877 511 (87) WO 2006/092547	(51) C09K 8/36
(11) 1 806 728 (87) WO 2006/031161	(51) G09G 3/36	(11) 1 848 076 (87) WO 2007/091625	(51) H01T 23/00	(11) 1 878 008 (87) WO 2006/098694	(51) F01N 1/08
(11) 1 807 659 (87) WO 2006/031161	(51) F24D 19/10	(11) 1 848 170 (87) WO 2006/059296	(51) H04L 5/06	(11) 1 882 172 (87) WO 2006/109060	(51) G01N 9/00
(11) 1 808 595 (87) WO 2006/049219	(51) F02M 35/16	(11) 1 849 022 (87) WO 2006/086728	(51) G01S 5/02	(11) 1 884 289 (87) WO 2006/117842	(51) B05B 3/02
(11) 1 808 602 (87) WO 2006/049219	(51) F04B 39/00	(11) 1 849 145 (87) WO 2006/082965	(51) G08B 13/24	(11) 1 884 441 (87) WO 2006/117591	(51) B62D 1/06
(11) 1 809 820 (87) WO 2006/035272	(51) E03B 7/07	(11) 1 849 763 (87) WO 2006/082965	(51) C07C 67/04	(11) 1 885 425 (87) WO 2006/127219	(51) A61M 16/20
(11) 1 810 603 (87) WO 2006/035272	(51) A47L 5/28	(11) 1 850 116 (87) WO 2006/082965	(51) G01N 21/39	(11) 1 885 765 (87) WO 2006/127219	(51) C08G 63/64
(11) 1 811 649 (87) WO 2006/055426	(51) H03D 7/14	(11) 1 850 314 (87) WO 2006/082965	(51) G09G 3/32		
(11) 1 812 319 (87) WO 2006/055426	(51) B65D 85/28	(11) 1 850 453 (87) WO 2006/082965	(51) H02K 1/27		
(11) 1 813 427 (87) WO 2006/055426	(51) B41J 2/045				

(11) 1 886 095 (87) WO 2006/122436	(51) G01D 5/22	(11) 1 934 495 (87) WO 2007/047050	(51) F16C 1/08	(11) 1 966 932 (87) WO 2007/077583	(51) H04L 12/66
(11) 1 886 130 (87) WO 2006/128520	(51) G01N 29/00	(11) 1 934 789 (87) WO 2007/047417	(51) G06F 15/16	(11) 1 968 683 (87) WO 2007/079242	(51) A61B 17/16
(11) 1 886 993 (11) 1 888 114 (87) WO 2006/125202	(51) C07D 209/64 (51) C07K 16/24	(11) 1 938 290 (87) WO 2007/045992	(51) G08B 13/14	(11) 1 970 230 (11) 1 970 770 (11) 1 971 389 (87) WO 2007/084431	(51) B60H 1/00 (51) G03G 15/00 (51) A61F 2/01
(11) 1 888 539 (87) WO 2006/131466	(51) C07D 251/24	(11) 1 940 784 (87) WO 2007/027524	(51) C07C 303/34	(11) 1 972 707 (11) 1 973 104 (11) 1 974 552 (87) WO 2007/078583	(51) D04B 13/00 (51) G10L 21/0208 (51) H04L 1/20
(11) 1 888 815 (87) WO 2006/120694	(51) C23F 11/00	(11) 1 942 874 (87) WO 2007/056133	(51) A61K 9/20	(11) 1 975 193 (11) 1 976 051 (87) WO 2007/083461	(51) C08G 77/26 (51) H01M 14/00
(11) 1 890 621 (87) WO 2006/105069	(51) A61B 17/70	(11) 1 943 110 (87) WO 2007/041802	(51) B60B 39/00	(11) 1 976 671 (87) WO 2007/083039	(51) B25J 9/16
(11) 1 890 878 (87) WO 2006/128873	(51) B32B 27/40	(11) 1 943 201 (87) WO 2007/048853	(51) C07C 2/84	(11) 1 979 017 (87) WO 2007/089436	(51) A61L 31/00
(11) 1 897 624 (11) 1 897 863 (11) 1 899 287 (87) WO 2007/000304	(51) F21S 8/00 (51) B01J 23/62 (51) B01J 19/24	(11) 1 943 294 (87) WO 2007/053396	(51) C08G 77/48 (51) G01N 17/00	(11) 1 979 085 (87) WO 2007/072002	(51) B01J 19/00
(11) 1 902 016 (87) WO 2007/007887	(51) C07C 263/20	(11) 1 943 496 (87) WO 2007/051216	(51) G01N 27/407	(11) 1 979 356 (87) WO 2007/072153	(51) C07D 487/04
(11) 1 905 097 (87) WO 2007/018918	(51) H01L 29/778	(11) 1 943 507 (87) WO 2007/044387	(51) A61L 27/38	(11) 1 979 379 (87) WO 2007/065027	(51) C07K 16/30
(11) 1 906 443 (11) 1 908 022 (87) WO 2007/123558	(51) H01L 23/051 (51) G01C 23/00	(11) 1 944 045 (87) WO 2007/013331	(51) G06F 17/50 (51) H03K 19/173	(11) 1 980 812 (11) 1 981 368 (87) WO 2007/083086	(51) F28D 7/16 (51) A45D 34/02
(11) 1 908 842 (11) 1 909 385 (87) WO 2007/013389	(51) C12N 15/77 (51) H02N 11/00	(11) 1 944 707 (11) 1 944 869 (11) 1 945 632 (87) WO 2007/056341	(51) G01S 13/22 (51) A47K 4/00	(11) 1 983 082 (87) WO 2007/091444	(51) D04H 3/16
(11) 1 910 269 (87) WO 2007/015259	(51) C07C 209/36	(11) 1 946 145 (87) WO 2007/046082	(51) B60Q 1/00	(11) 1 983 434 (87) WO 2007/088611	(51) G06F 11/10
(11) 1 915 441 (87) WO 2007/022231	(51) C12N 9/00	(11) 1 946 688 (11) 1 946 965 (11) 1 947 344 (11) 1 951 596 (87) WO 2007/051791	(51) F04D 25/06 (51) B65D 85/10	(11) 1 983 622 (11) 1 986 015 (11) 1 986 287 (11) 1 986 795 (87) WO 2007/096204	(51) H02B 1/20 (51) G01R 33/09 (51) H01R 13/658 (51) B21B 37/66
(11) 1 916 724 (11) 1 918 175 (11) 1 918 995 (11) 1 919 854 (87) WO 2007/027651	(51) H01L 51/52 (51) B62D 6/10 (51) H01L 27/144 (51) C07C 211/40	(11) 1 953 083 (87) WO 2007/052626	(51) B63H 1/14	(11) 1 991 913 (87) WO 2007/102614	(51) G03G 9/113
(11) 1 921 150 (11) 1 922 649 (87) WO 2007/032913	(51) C12N 15/77 (51) G06F 17/24	(11) 1 953 762 (11) 1 954 229 (87) WO 2007/057612	(51) G11C 29/02 (51) A61F 13/02	(11) 1 992 129 (87) WO 2007/103841	(51) H04L 12/28
(11) 1 923 366 (11) 1 923 744 (11) 1 924 264 (87) WO 2007/025925	(51) C04B 7/36 (51) G03F 7/20 (51) A61K 31/505	(11) 1 954 788 (87) WO 2007/062330	(51) C10L 1/30	(11) 1 992 422 (87) WO 2007/097042	(51) B07B 7/083
(11) 1 932 790 (11) 1 933 074 (11) 1 933 173 (11) 1 933 739 (87) WO 2007/044716	(51) B65H 83/02 (51) F16L 37/092 (51) G01V 8/20 (51) A61B 17/70	(11) 1 961 531 (11) 1 961 750 (87) WO 2007/069635	(51) B27B 17/14 (51) C07D 401/12	(11) 1 992 715 (87) WO 2007/072658	(51) C23C 14/06
		(11) 1 961 973 (87) WO 2007/069748	(51) F15B 11/08	(11) 1 992 950 (87) WO 2007/105680	(51) G01N 33/52
		(11) 1 962 200 (11) 1 963 245 (87) WO 2007/119105	(51) B60R 25/10 (51) C07C 29/09	(11) 1 993 070 (87) WO 2007/105359	(51) G06T 1/00
		(11) 1 964 395 (87) WO 2007/075885	(51) H04N 5/44	(11) 1 996 463 (87) WO 2007/111930	(51) B64D 11/06

(11) 1 996 567 (87) WO 2007/095601	(51) C07D 277/68	(11) 2 025 359 (11) 2 025 556 (11) 2 025 575 (11) 2 025 672 (87) WO 2007/139230	(51) A61M 16/08 (51) B60R 1/12 (51) B62B 5/00 (51) C07D 243/08	(11) 2 054 451 (87) WO 2008/022900	(51) C08F 10/00
(11) 1 997 715 (11) 1 997 902 (87) WO 2007/114296	(51) B62D 17/00 (51) G01N 33/566	(11) 2 027 026 (87) WO 2007/138160	(51) B65D 5/48	(11) 2 055 373 (11) 2 055 557 (11) 2 055 798 (11) 2 056 308 (11) 2 056 407 (11) 2 056 650 (11) 2 057 512 (87) WO 2008/024479	(51) B01J 2/16 (51) B60W 20/00 (51) C21D 6/00 (51) H01F 7/08 (51) H01R 12/71 (51) H05B 3/74 (51) G05B 13/04
(11) 1 998 127 (11) 1 998 526 (87) WO 2007/098685	(51) F26B 5/04 (51) H04W 4/12	(11) 2 027 990 (11) 2 030 083 (87) WO 2007/144666	(51) B29C 63/00 (51) G03F 7/20	(11) 2 057 512 (87) WO 2008/024479	(51) G05B 13/04
(11) 1 998 600 (11) 2 003 280 (11) 2 003 808 (11) 2 004 403 (87) WO 2007/116190	(51) H05B 33/08 (51) E06B 3/54 (51) H04L 1/06 (51) B32B 37/26	(11) 2 031 936 (87) WO 2007/148644	(51) H05B 6/72	(11) 2 057 548 (87) WO 2008/021909	(51) G06F 13/16
(11) 2 004 921 (87) WO 2007/110244	(51) E04B 1/76	(11) 2 032 632 (87) WO 2008/060711	(51) C08G 73/10	(11) 2 058 213 (11) 2 058 581 (11) 2 059 711 (87) WO 2008/017868	(51) B62D 33/06 (51) F21S 8/00 (51) F16L 59/14
(11) 2 005 819 (11) 2 008 251 (87) WO 2007/115663	(51) A01K 1/00 (51) G07D 7/12	(11) 2 035 161 (87) WO 2008/003813	(51) B21D 5/06	(11) 2 060 734 (11) 2 060 745 (11) 2 063 012 (11) 2 063 013 (11) 2 063 014 (11) 2 065 168 (87) WO 2008/035484	(51) E06B 9/386 (51) B22C 21/14 (51) D06F 39/12 (51) D06F 39/12 (51) D06F 39/12 (51) B29C 65/52
(11) 2 008 818 (11) 2 012 736 (87) WO 2007/113661	(51) B41F 33/00 (51) A61J 1/00	(11) 2 035 844 (87) WO 2007/147736	(51) H01Q 3/08	(11) 2 066 299 (87) WO 2008/039515	(51) A61K 8/97
(11) 2 013 451 (87) WO 2007/122052	(51) F01L 1/30	(11) 2 035 857 (87) WO 2008/108860	(51) G01S 7/38	(11) 2 067 868 (11) 2 068 799 (87) WO 2008/039470	(51) C12Q 1/70 (51) A61F 13/00
(11) 2 013 546 (87) WO 2007/124149	(51) B66B 11/00	(11) 2 036 305 (87) WO 2008/001339	(51) H04L 29/06	(11) 2 068 886 (87) WO 2008/042973	(51) A61K 31/70
(11) 2 014 144 (87) WO 2007/122263	(51) F01L 1/30	(11) 2 036 704 (11) 2 037 272 (87) WO 2008/001868	(51) B29D 30/02 (51) G01N 33/553	(11) 2 069 509 (87) WO 2008/137108	(51) C12N 15/82
(11) 2 015 321 (87) WO 2007/125690	(51) H05K 7/20	(11) 2 038 558 (87) WO 2008/006425	(51) F16C 3/03	(11) 2 070 619 (11) 2 070 622 (11) 2 071 322 (11) 2 071 592 (11) 2 071 924 (87) WO 2008/045073	(51) A61K 8/97 (51) C12Q 1/70 (51) A61F 13/00 (51) A61K 31/70 (51) C12N 15/82
(11) 2 016 432 (87) WO 2007/131187	(51) H01F 41/02 (51) H03G 1/00	(11) 2 039 492 (11) 2 039 691 (87) WO 2007/148787	(51) B29C 47/10 (51) C07D 277/20	(11) 2 073 345 (11) 2 073 502 (11) 2 074 089 (87) WO 2008/048991	(51) A61K 8/97 (51) C12Q 1/70 (51) A61F 13/00 (51) A61K 31/70 (51) C12N 15/82
(11) 2 019 637 (87) WO 2007/127994	(51) H01F 41/02 (51) H03G 1/00	(11) 2 043 168 (11) 2 043 417 (11) 2 044 344 (87) WO 2008/008268	(51) H01L 33/00 (51) H05K 7/20 (51) F16D 41/00	(11) 2 075 103 (11) 2 076 413 (87) WO 2008/037529	(51) B23C 3/34 (51) B23D 45/04 (51) A61B 1/06 (51) H01B 17/44 (51) B64C 27/04
(11) 2 020 574 (11) 2 020 906 (87) WO 2007/139927	(51) F24C 15/32 (51) A61B 3/10	(11) 2 045 493 (11) 2 046 079 (11) 2 047 131 (87) WO 2008/006777	(51) F16K 27/00 (51) H04L 29/08 (51) F16C 33/72	(11) 2 077 345 (11) 2 077 502 (11) 2 078 089 (87) WO 2008/048991	(51) B23C 3/34 (51) B23D 45/04 (51) A61B 1/06 (51) H01B 17/44 (51) B64C 27/04
(11) 2 021 116 (87) WO 2007/131803	(51) B01J 3/00	(11) 2 047 834 (11) 2 047 985 (11) 2 048 726 (87) WO 2008/015828	(51) A61H 33/00 (51) B32B 37/00 (51) H01M 4/04	(11) 2 079 345 (11) 2 079 502 (11) 2 080 089 (87) WO 2008/048991	(51) B23C 3/34 (51) B23D 45/04 (51) A61B 1/06 (51) H01B 17/44 (51) B64C 27/04
(11) 2 021 590 (87) WO 2007/138451	(51) F01L 13/00	(11) 2 050 695 (11) 2 050 853 (11) 2 051 881 (87) WO 2008/017535	(51) B65G 1/137 (51) D05B 57/14 (51) B60R 21/0136	(11) 2 082 897 (11) 2 082 898 (11) 2 083 897 (87) WO 2008/048991	(51) B23C 3/34 (51) B23D 45/04 (51) A61B 1/06 (51) H01B 17/44 (51) B64C 27/04
(11) 2 022 454 (87) WO 2007/128855	(51) A61G 5/02	(11) 2 052 854 (11) 2 053 354 (11) 2 054 405 (87) WO 2008/007900	(51) B32B 37/00 (51) H01M 4/04	(11) 2 084 089 (11) 2 085 897 (11) 2 086 898 (87) WO 2008/048991	(51) B23C 3/34 (51) B23D 45/04 (51) A61B 1/06 (51) H01B 17/44 (51) B64C 27/04
(11) 2 023 872 (87) WO 2007/125436	(51) A61F 9/02	(11) 2 055 854 (11) 2 056 854 (11) 2 057 854 (87) WO 2008/007900	(51) B65G 1/137 (51) D05B 57/14 (51) B60R 21/0136	(11) 2 087 897 (11) 2 088 898 (11) 2 089 898 (87) WO 2008/048991	(51) B23C 3/34 (51) B23D 45/04 (51) A61B 1/06 (51) H01B 17/44 (51) B64C 27/04
(11) 2 024 208 (87) WO 2007/139489	(51) B60T 10/02	(11) 2 058 854 (11) 2 059 854 (11) 2 060 854 (87) WO 2008/007900	(51) B65G 1/137 (51) D05B 57/14 (51) B60R 21/0136	(11) 2 090 897 (11) 2 091 898 (11) 2 092 898 (87) WO 2008/048991	(51) B23C 3/34 (51) B23D 45/04 (51) A61B 1/06 (51) H01B 17/44 (51) B64C 27/04
(11) 2 024 271 (87) WO 2007/140731	(51) B81B 3/00	(11) 2 061 854 (11) 2 062 854 (11) 2 063 854 (87) WO 2008/007900	(51) B65G 1/137 (51) D05B 57/14 (51) B60R 21/0136	(11) 2 093 897 (11) 2 094 898 (11) 2 095 898 (87) WO 2008/048991	(51) B23C 3/34 (51) B23D 45/04 (51) A61B 1/06 (51) H01B 17/44 (51) B64C 27/04
(11) 2 024 350 (87) WO 2007/135106	(51) C07D 295/135	(11) 2 064 854 (11) 2 065 854 (11) 2 066 854 (87) WO 2008/007900	(51) B65G 1/137 (51) D05B 57/14 (51) B60R 21/0136	(11) 2 096 897 (11) 2 097 898 (11) 2 098 898 (87) WO 2008/048991	(51) B23C 3/34 (51) B23D 45/04 (51) A61B 1/06 (51) H01B 17/44 (51) B64C 27/04
(11) 2 024 381 (87) WO 2007/127830	(51) C07H 21/02	(11) 2 067 854 (11) 2 068 854 (11) 2 069 854 (87) WO 2008/007900	(51) B65G 1/137 (51) D05B 57/14 (51) B60R 21/0136	(11) 2 099 897 (11) 2 100 898 (11) 2 101 898 (87) WO 2008/048991	(51) B23C 3/34 (51) B23D 45/04 (51) A61B 1/06 (51) H01B 17/44 (51) B64C 27/04

(11) 2 083 991 (87) WO 2008/064663	(51) B29C 59/00	(11) 2 106 458 (87) WO 2008/065073	(51) C23C 14/50	(11) 2 133 162 (87) WO 2008/126898	(51) B21D 39/02
(11) 2 085 148 (87) WO 2008/068587	(51) B06B 1/16	(11) 2 107 000 (87) WO 2008/093251	(51) B63H 25/24	(11) 2 133 332 (87) WO 2008/128096	(51) A61K 45/06
(11) 2 085 664 (87) WO 2008/057476	(51) F16H 63/34	(11) 2 107 434 (87) WO 2008/044385	(51) G04B 15/14	(11) 2 135 155 (87) WO 2008/118887	(51) G06F 3/042
(11) 2 085 979 (87) WO 2008/066260	(51) H01B 11/18	(11) 2 107 997 (87) WO 2008/100246	(51) B65H 23/195	(11) 2 135 457 (87) WO 2008/123096	(51) H04N 7/26
(11) 2 086 775 (87) WO 2008/068587	(51) B60G 3/20	(11) 2 109 208 (87) WO 2008/127594	(51) H02K 9/22	(11) 2 138 184 (87) WO 2008/135651	(51) A61K 38/00
(11) 2 087 108 (87) WO 2008/068587	(51) C12N 9/90	(11) 2 109 720 (87) WO 2008/136435	(51) B64C 27/00	(11) 2 139 483 (87) WO 2008/136435	(51) A61K 31/497
(11) 2 087 283 (87) WO 2008/068587	(51) F23C 1/02	(11) 2 111 846 (87) WO 2008/136435	(51) A61K 8/29	(11) 2 139 609 (87) WO 2008/136435	(51) B05B 17/00
(11) 2 088 838 (87) WO 2008/073253	(51) H05H 1/24	(11) 2 111 877 (87) WO 2008/093740	(51) A61L 24/04	(11) 2 141 212 (87) WO 2008/136435	(51) C09K 3/18
(11) 2 089 152 (87) WO 2008/073253	(51) B01J 19/18	(11) 2 116 133 (87) WO 2008/105286	(51) A01N 37/44	(11) 2 141 684 (87) WO 2008/124376	(51) G09G 3/02
(11) 2 089 297 (87) WO 2008/076732	(51) B65G 29/00	(11) 2 116 402 (87) WO 2008/094505	(51) B60G 11/28	(11) 2 141 832 (87) WO 2008/136664	(51) H04B 10/071
(11) 2 090 199 (87) WO 2008/068209	(51) A47F 8/00	(11) 2 116 522 (87) WO 2008/101317	(51) C07C 43/225	(11) 2 142 069 (87) WO 2008/138315	(51) A61B 17/3203
(11) 2 090 326 (87) WO 2008/075543	(51) A61M 5/32	(11) 2 116 600 (87) WO 2008/108501	(51) C12N 15/10	(11) 2 142 462 (87) WO 2008/132178	(51) B66C 1/44
(11) 2 090 488 (87) WO 2008/068209	(51) B61C 17/04	(11) 2 116 782 (87) WO 2008/108501	(51) F24F 3/14	(11) 2 142 647 (87) WO 2008/121233	(51) C12N 11/04
(11) 2 092 618 (87) WO 2008/068209	(51) H01S 5/026	(11) 2 117 485 (87) WO 2008/050999	(51) A61F 7/12	(11) 2 142 997 (87) WO 2008/121233	(51) G06F 17/30
(11) 2 092 990 (87) WO 2008/074175	(51) B08B 3/00	(11) 2 118 570 (87) WO 2008/101026	(51) F23R 3/34	(11) 2 143 080 (87) WO 2008/125966	(51) G07C 9/00
(11) 2 093 356 (87) WO 2008/078359	(51) E05B 63/00	(11) 2 118 644 (87) WO 2008/101026	(51) G01N 27/28	(11) 2 145 116 (87) WO 2008/146708	(51) F16B 37/06
(11) 2 093 837 (87) WO 2008/078359	(51) H01Q 19/30	(11) 2 118 901 (87) WO 2008/101026	(51) G11C 7/24	(11) 2 146 409 (87) WO 2008/146708	(51) H01S 5/0687
(11) 2 096 415 (87) WO 2008/075543	(51) G01D 4/00	(11) 2 118 997 (87) WO 2008/108501	(51) F02D 45/00	(11) 2 147 876 (87) WO 2008/150364	(51) B65G 21/20
(11) 2 096 547 (87) WO 2008/075543	(51) H04L 12/18	(11) 2 119 897 (87) WO 2008/108501	(51) A47L 11/34	(11) 2 150 115 (87) WO 2008/150364	(51) A01N 43/82
(11) 2 096 899 (87) WO 2008/074175	(51) H05B 37/02	(11) 2 120 668 (87) WO 2008/101026	(51) A61N 1/05	(11) 2 150 479 (87) WO 2008/125966	(51) B65G 15/46
(11) 2 097 118 (87) WO 2008/074175	(51) A61F 2/30	(11) 2 121 120 (87) WO 2008/101026	(51) E06B 9/78	(11) 2 151 520 (87) WO 2008/146708	(51) D06M 15/333
(11) 2 097 650 (87) WO 2009/061123	(51) F16B 19/12	(11) 2 122 105 (87) WO 2008/110286	(51) B41J 2/14	(11) 2 151 916 (87) WO 2008/149724	(51) H02M 7/48
(11) 2 098 121 (87) WO 2008/078359	(51) A23F 3/16	(11) 2 123 458 (87) WO 2008/110286	(51) H01Q 1/24	(11) 2 152 041 (87) WO 2009/020691	(51) H04W 52/28
(11) 2 098 376 (87) WO 2008/088651	(51) B41N 3/03	(11) 2 124 291 (87) WO 2008/153078	(51) H04W 74/08	(11) 2 153 555 (87) WO 2009/020691	(51) H04B 10/2575
(11) 2 098 898 (87) WO 2008/088651	(51) G02B 7/32	(11) 2 124 362 (87) WO 2008/153078	(51) H04L 12/18	(11) 2 153 608 (87) WO 2008/144928	(51) H04L 29/06
(11) 2 100 415 (87) WO 2008/088651	(51) H04L 12/931	(11) 2 124 387 (87) WO 2008/103777	(51) A61B 18/14	(11) 2 154 155 (87) WO 2008/136837	(51) C12N 15/29
(11) 2 101 061 (87) WO 2008/071197	(51) F04B 53/16	(11) 2 124 792 (87) WO 2008/116444	(51) B66C 23/40	(11) 2 155 090 (87) WO 2008/136837	(51) A61B 18/14
(11) 2 101 087 (87) WO 2008/071197	(51) F16H 61/06	(11) 2 125 596 (87) WO 2008/119906	(51) G01J 3/02	(11) 2 156 816 (87) WO 2008/136709	(51) A61H 39/08
(11) 2 101 787 (87) WO 2008/071197	(51) A61K 31/665	(11) 2 126 527 (87) WO 2008/119906	(51) H04N 7/24	(11) 2 156 995 (87) WO 2008/152091	(51) B60R 21/239
(11) 2 102 661 (87) WO 2008/061019	(51) G01N 33/68	(11) 2 129 129 (87) WO 2008/121238	(51) H04L 25/02	(11) 2 157 857 (87) WO 2008/152091	(51) A01N 43/08
(11) 2 103 658 (87) WO 2008/033045	(51) C09D 11/00		(51) H05B 33/08		
(11) 2 103 818 (87) WO 2008/033045	(51) F15D 1/02		(51) G10K 11/16		
(11) 2 104 947 (87) WO 2008/087389	(51) H01J 49/40				

(11) 2 159 121	(51) B60W 30/06	(11) 2 188 393	(51) C12Q 1/68	(11) 2 210 794	(51) B62B 9/08
(87) WO 2009/021680		(87) WO 2009/021680			
(11) 2 159 271	(51) C09D 11/00	(11) 2 190 252	(51) H04W 80/04	(11) 2 210 830	(51) B65G 15/14
(87) WO 2008/155093		(11) 2 191 816	(51) A61K 8/49	(11) 2 211 231	(51) G03F 1/64
(11) 2 160 617	(51) G01R 33/28	(11) 2 192 067	(51) B65H 31/30	(11) 2 211 461	(51) H03F 3/24
(87) WO 2009/041097		(11) 2 192 152	(51) C08L 23/20	(87) WO 2009/041097	
(11) 2 163 562	(51) C07K 16/24	(11) 2 193 599	(51) H02M 7/49	(11) 2 213 489	(51) B60G 21/055
(87) WO 2009/005036		(87) WO 2009/042652		(11) 2 213 567	(51) B63B 35/38
(11) 2 163 566	(51) C08F 220/10	(11) 2 193 764	(51) A61F 2/34	(11) 2 215 737	(51) H04B 1/707
(87) WO 2009/000234		(11) 2 196 124	(51) A47K 11/02	(87) WO 2009/052363	
(11) 2 163 778	(51) F16D 23/06	(11) 2 196 407	(51) B65D 85/804	(11) 2 216 662	(51) G02B 6/255
(87) WO 2009/007859		(11) 2 196 523	(51) C11B 3/02	(11) 2 217 377	(51) B01L 3/00
(11) 2 165 515	(51) H04M 1/23	(87) WO 2009/048122		(87) WO 2009/067503	
(11) 2 165 904	(51) B60W 20/00	(11) 2 197 113	(51) H03K 17/16	(11) 2 218 188	(51) H04M 1/725
(87) WO 2008/156723		(11) 2 198 690	(51) A01G 3/04	(87) WO 2009/072743	
(11) 2 167 029	(51) A61K 8/25	(11) 2 198 817	(51) A61F 13/00	(11) 2 218 786	(51) C12N 15/85
(87) WO 2009/009134		(11) 2 199 234	(51) B65G 27/00	(87) WO 2009/063722	
(11) 2 167 036	(51) A61K 9/00	(11) 2 199 267	(51) C04B 41/91	(11) 2 219 372	(51) H04N 5/77
(87) WO 2009/009134		(11) 2 199 632	(51) F16C 33/66	(87) WO 2009/072551	
(11) 2 167 777	(51) E06B 9/68	(11) 2 199 920	(51) H01R 12/50	(11) 2 219 689	(51) A61L 9/12
(87) WO 2008/152477		(11) 2 200 342	(51) H04R 25/00	(87) WO 2009/033509	
(11) 2 167 920	(51) G01C 23/00	(11) 2 200 545	(51) A61F 5/02	(11) 2 221 242	(51) B62J 27/00
(87) WO 2009/010969		(87) WO 2009/052031		(11) 2 221 261	(51) B65G 51/03
(11) 2 169 484	(51) H04L 12/28	(11) 2 200 900	(51) B64D 11/00	(11) 2 221 666	(51) G03F 7/023
(87) WO 2009/006451		(87) WO 2009/040116		(87) WO 2009/063808	
(11) 2 171 167	(51) E04B 1/82	(11) 2 201 209	(51) E21B 19/14	(11) 2 221 691	(51) G05B 19/404
(87) WO 2009/006451		(87) WO 2009/029879		(11) 2 222 320	(51) A61K 36/28
(11) 2 172 690	(51) F21S 4/00	(11) 2 202 052	(51) B30B 9/12	(87) WO 2009/080006	
(87) WO 2009/013263		(11) 2 202 725	(51) G10L 19/012	(11) 2 222 399	(51) B01J 23/42
(11) 2 173 884	(51) C12N 15/82	(87) WO 2009/043287		(87) WO 2009/098386	
(87) WO 2009/013263		(11) 2 204 878	(51) H01Q 1/12	(11) 2 222 412	(51) B05B 13/04
(11) 2 174 805	(51) B60C 11/12	(11) 2 205 260	(51) A61P 25/28	(87) WO 2009/080183	
(87) WO 2008/146890		(87) WO 2008/145095		(11) 2 223 300	(51) G11C 5/04
(11) 2 176 351	(51) C08L 83/08	(11) 2 205 429	(51) B29C 65/64	(87) WO 2009/079749	
(87) WO 2009/019165		(87) WO 2009/052644		(11) 2 223 473	(51) H04L 12/417
(11) 2 177 226	(51) A61K 31/74	(11) 2 206 161	(51) H01L 31/048	(87) WO 2009/065236	
(87) WO 2009/019165		(87) WO 2009/043776		(11) 2 223 524	(51) H04N 21/4405
(11) 2 177 345	(51) B29D 30/16	(11) 2 206 695	(51) C09K 19/12	(87) WO 2009/068785	
(87) WO 2009/054114		(87) WO 2009/031437		(11) 2 224 675	(51) H04L 29/08
(11) 2 177 600	(51) C12N 1/14	(11) 2 207 258	(51) H02M 3/338	(11) 2 224 682	(51) H04L 29/08
(87) WO 2009/054114		(11) 2 207 265	(51) H03M 13/13	(11) 2 226 330	(51) C07H 19/10
(11) 2 180 464	(51) G10K 11/178	(11) 2 208 744	(51) C08G 18/42	(11) 2 226 524	(51) F16D 48/06
(87) WO 2009/007103		(87) WO 2009/060903		(11) 2 227 785	(51) G06T 7/20
(11) 2 181 227	(51) E04C 2/04	(11) 2 209 017	(51) G01S 19/27	(87) WO 2009/070508	
(87) WO 2009/007103		(11) 2 209 515	(51) A61M 25/00	(11) 2 227 836	(51) H01L 51/42
(11) 2 182 789	(51) H05K 5/02	(87) WO 2009/052506		(87) WO 2009/083748	
(87) WO 2009/020101		(11) 2 210 304	(51) H01M 8/04	(11) 2 228 004	(51) A61B 5/00
(11) 2 183 963	(51) A01H 5/00	(87) WO 2009/067408		(11) 2 229 030	(51) H04W 72/04
(87) WO 2009/020101		(11) 2 210 598	(51) A61K 31/16	(87) WO 2009/087744	
(11) 2 185 042	(51) A47G 9/10			(11) 2 230 280	(51) C09D 4/00
(87) WO 2008/089421					
(11) 2 185 545	(51) C07D 403/12				
(87) WO 2009/016222					
(11) 2 186 764	(51) B65H 51/005				
(87) WO 2009/016222					
(11) 2 187 658	(51) H04R 3/12				
(87) WO 2009/017832					
(11) 2 188 035	(51) B01D 53/00				
(87) WO 2009/017832					
(11) 2 188 298	(51) C07H 19/10				
(87) WO 2009/023855					

(11) 2 231 731 (87) WO 2009/079643	(51) C08G 18/36	(11) 2 244 751 (87) WO 2009/087421	(51) A61L 27/36	(11) 2 261 441 (11) 2 261 504	(51) E04G 11/48 (51) H02K 7/18
(11) 2 231 887 (87) WO 2009/081157	(51) C22C 1/02	(11) 2 245 189 (87) WO 2009/068305	(51) C12Q 1/68	(11) 2 261 725 (11) 2 261 879	(51) G02B 27/22 (51) G09F 3/10
(11) 2 232 297 (87) WO 2009/083967	(51) G01S 13/66	(11) 2 246 053 (11) 2 246 291	(51) A61K 31/428 (51) B67C 3/00	(11) 2 262 660 (87) WO 2009/122262	(51) B60K 31/00
(11) 2 232 437 (87) WO 2009/074600	(51) G06T 7/00	(11) 2 246 332 (11) 2 246 504	(51) C07D 231/12 (51) E04H 12/08	(11) 2 262 725 (87) WO 2009/133255	(51) C01B 3/32
(11) 2 232 947 (87) WO 2009/067456	(51) H05B 6/06	(11) 2 247 325 (87) WO 2009/109559	(51) A61M 5/14	(11) 2 266 907 (11) 2 268 071	(51) B65H 29/40 (51) H04W 12/08
(11) 2 233 300 (11) 2 233 311	(51) B41J 2/175 (51) B41N 3/08	(11) 2 247 946 (87) WO 2009/106304	(51) G01N 23/04	(11) 2 268 097 (11) 2 269 517	(51) H04W 84/04 (51) A61B 17/00
(11) 2 233 359 (11) 2 233 402	(51) B60R 1/00 (51) B65B 13/06	(11) 2 248 915 (11) 2 250 287	(51) C12Q 1/68 (51) C12Q 1/68	(11) 2 270 998 (11) 2 272 669	(51) H04B 3/54 (51) B32B 27/36
(11) 2 233 454 (11) 2 233 596	(51) C04B 38/00 (51) C22C 33/02	(87) WO 2009/105549 (11) 2 250 387	(51) F16D 48/02	(87) WO 2009/131236 (11) 2 272 895	(51) A61K 8/14
(11) 2 233 943 (87) WO 2009/069700	(51) G01S 5/14	(11) 2 250 728 (87) WO 2009/102448	(51) H03F 1/52	(11) 2 272 993 (11) 2 273 185	(51) C22C 14/00 (51) F21S 8/08
(11) 2 234 221 (11) 2 234 480	(51) H01R 13/646 (51) A01N 43/80	(11) 2 252 055 (11) 2 252 543	(51) H04N 21/81 (51) B67D 3/00	(11) 2 273 214 (11) 2 273 298	(51) F25B 9/00 (51) G02B 15/173
(87) WO 2009/094198 (11) 2 234 958	(51) C07C 209/26	(87) WO 2009/094754 (11) 2 253 525	(51) B61L 27/00	(11) 2 274 448 (87) WO 2009/117327	(51) C12Q 1/68
(87) WO 2009/080511 (11) 2 235 016	(51) C07D 471/04	(11) 2 253 743 (11) 2 254 173	(51) C25B 9/10 (51) H01L 51/50	(11) 2 275 389 (87) WO 2009/116786	(51) C03C 27/06
(87) WO 2009/112679 (11) 2 235 327	(51) F01D 5/14	(11) 2 254 526 (87) WO 2009/093020	(51) A61F 2/80	(11) 2 275 925 (11) 2 276 505	(51) G06F 7/72 (51) A61K 45/06
(87) WO 2009/099862 (11) 2 236 454	(51) B67C 3/26	(11) 2 254 836 (87) WO 2009/101640	(51) C01G 23/047	(11) 2 276 505 (87) WO 2009/116944	(51) A61K 45/06
(11) 2 236 724 (11) 2 236 978	(51) E06B 7/10 (51) G01B 11/24	(11) 2 254 894 (87) WO 2009/120363	(51) C08G 77/46	(11) 2 277 065 (87) WO 2009/137398	(51) G01V 11/00
(11) 2 237 186 (11) 2 237 819	(51) G06F 21/00 (51) A61M 5/28	(11) 2 255 006 (87) WO 2009/112546	(51) C12N 15/82	(11) 2 277 997 (11) 2 278 861	(51) C12N 9/00 (51) H05B 37/02
(87) WO 2009/043000 (11) 2 238 506	(51) H04N 5/14	(11) 2 255 686 (11) 2 255 970	(51) A41G 3/00 (51) B41J 2/325	(11) 2 279 368 (87) WO 2009/118556	(51) F16L 1/26
(87) WO 2009/089220 (11) 2 240 031	(51) A01P 1/00	(11) 2 256 342 (11) 2 257 028	(51) F03D 7/02 (51) H04L 12/923	(11) 2 279 405 (87) WO 2009/140373	(51) G01N 27/26
(87) WO 2009/088894 (11) 2 240 345	(51) B60Q 1/26	(11) 2 257 176 (87) WO 2009/114785	(51) A01N 63/00	(11) 2 279 995 (11) 2 281 164	(51) C07C 41/06 (51) F27B 7/20
(87) WO 2009/075924 (11) 2 241 119	(51) H04S 3/02	(11) 2 257 413 (87) WO 2009/103612	(51) C14B 5/00	(11) 2 281 164 (87) WO 2009/156614	(51) F27B 7/20
(87) WO 2009/089209 (11) 2 241 275	(51) A61B 17/34	(11) 2 257 533 (87) WO 2009/105825	(51) C07D 243/08	(11) 2 281 563 (11) 2 281 643	(51) A61K 31/505 (51) B21D 9/07
(11) 2 241 772 (11) 2 242 080	(51) F16C 33/20 (51) H01H 83/04	(11) 2 258 303 (11) 2 258 629	(51) A61C 9/00 (51) B65D 77/06	(11) 2 281 734 (87) WO 2009/148080	(51) B62D 55/24
(11) 2 243 237 (87) WO 2009/097388	(51) H04J 14/02	(11) 2 259 640 (11) 2 259 863	(51) H04W 52/52 (51) B01D 53/14	(11) 2 282 706 (87) WO 2009/136294	(51) A61F 5/01
(11) 2 243 627 (87) WO 2009/102071	(51) B32B 27/36	(11) 2 260 901 (87) WO 2009/121135	(51) A61N 5/06	(11) 2 282 760 (87) WO 2009/144279	(51) A61K 38/17
(11) 2 243 731 (11) 2 244 229	(51) B65G 57/00 (51) G06T 11/20			(11) 2 283 771 (11) 2 284 267	(51) A61B 5/0408 (51) C12N 15/113

(11) 2 285 575 (87) WO 2009/135245	(51) B41J 2/045	(11) 2 307 144 (87) WO 2010/003850	(51) B02C 4/28	(11) 2 334 757 (87) WO 2010/028717	(51) C10G 3/00
(11) 2 287 047 (11) 2 287 064 (87) WO 2009/154119	(51) B60R 21/26 (51) B62D 6/00	(11) 2 307 901 (87) WO 2010/005778	(51) G01S 19/06	(11) 2 334 779 (87) WO 2010/043796	(51) C11D 7/28
(11) 2 287 879 (87) WO 2009/142141	(51) H01H 37/76	(11) 2 308 713	(51) B60K 37/06	(11) 2 335 481	(51) A01N 47/12
(11) 2 288 539 (87) WO 2009/118242	(51) B64D 11/00	(11) 2 310 114 (87) WO 2010/004543	(51) B01D 61/06	(11) 2 336 484	(51) E21B 33/06
(11) 2 288 807 (87) WO 2009/135902	(51) F03D 1/06	(11) 2 311 610	(51) B26D 7/18	(11) 2 337 271	(51) H04L 12/40
(11) 2 288 815 (87) WO 2009/150014	(51) F16B 12/18	(11) 2 312 363	(51) G01B 11/25	(11) 2 337 392 (87) WO 2010/034252	(51) H04L 29/06
(11) 2 289 288 (87) WO 2009/158312	(51) H01J 65/04	(11) 2 312 427	(51) G06F 3/048	(11) 2 337 816 (87) WO 2010/043575	(51) C08L 27/06
(11) 2 289 533	(51) A61K 38/17	(11) 2 312 789	(51) H04L 9/08	(11) 2 337 961 (87) WO 2010/037710	(51) F16C 35/067
(11) 2 289 768	(51) B62D 15/02	(11) 2 313 374 (87) WO 2009/156099	(51) C07D 217/24	(11) 2 337 975 (87) WO 2010/046206	(51) F16H 61/14
(11) 2 290 111	(51) C22C 38/02	(11) 2 313 384 (87) WO 2009/153514	(51) C07D 295/073	(11) 2 338 439	(51) A61F 2/01
(11) 2 290 312	(51) F27D 19/00	(11) 2 314 768	(51) E01B 19/00	(11) 2 339 037	(51) C22C 1/03
(11) 2 290 413 (87) WO 2009/145150	(51) G02B 5/30	(11) 2 315 859 (87) WO 2010/020229	(51) C21B 7/12	(11) 2 339 212	(51) F16H 55/44
(11) 2 291 650 (87) WO 2009/152819	(51) G01N 33/22	(11) 2 315 893 (87) WO 2010/000815	(51) E05B 65/20	(11) 2 339 430	(51) G06F 1/32
(11) 2 292 338	(51) B05D 1/06	(11) 2 316 355	(51) A61B 17/12	(11) 2 339 681	(51) F01L 9/04
(11) 2 293 012	(51) G01B 11/245	(11) 2 316 873	(51) C08J 9/00	(11) 2 340 651 (87) WO 2010/040380	(51) H04W 4/08
(11) 2 293 778 (87) WO 2009/147144	(51) A61K 9/10	(11) 2 318 159 (87) WO 2010/025790	(51) B21B 25/02	(11) 2 340 806 (87) WO 2010/050194	(51) A61Q 1/02
(11) 2 295 082	(51) A61K 39/42	(11) 2 319 405	(51) A61B 5/00	(11) 2 340 963	(51) B60N 2/015
(11) 2 296 798 (87) WO 2010/108485	(51) B01J 2/10	(11) 2 319 932	(51) C12N 15/53	(11) 2 341 119	(51) C10B 49/14
(11) 2 298 766	(51) A61K 31/5377	(11) 2 319 975	(51) D06F 58/28	(11) 2 341 327 (87) WO 2010/044228	(51) G01L 5/00
(11) 2 300 238 (87) WO 2009/139800	(51) B42D 15/02	(11) 2 322 388	(51) B60R 21/13	(11) 2 341 664	(51) H04L 12/403
(11) 2 300 523 (87) WO 2010/006999	(51) C08L 23/10	(11) 2 322 525	(51) C07D 473/16	(11) 2 342 562 (87) WO 2010/039850	(51) G01N 33/53
(11) 2 301 044 (87) WO 2010/011416	(51) H01B 1/24	(11) 2 323 297	(51) H04J 11/00	(11) 2 342 937 (87) WO 2010/022091	(51) H04W 74/04
(11) 2 302 014	(51) C09K 11/06	(11) 2 325 042	(51) B60N 2/427	(11) 2 343 018	(51) A61B 17/24
(11) 2 303 845 (87) WO 2009/156092	(51) C07D 217/24	(11) 2 326 067	(51) H04M 1/22	(11) 2 343 626	(51) G06F 3/01
(11) 2 304 101 (87) WO 2009/153413	(51) D21D 1/24	(11) 2 326 176 (87) WO 2010/021864	(51) C07D 471/04	(11) 2 343 832 (87) WO 2010/048861	(51) H04B 3/32
(11) 2 304 702 (87) WO 2010/011271	(51) G08B 13/24	(11) 2 326 372 (87) WO 2010/019201	(51) A61M 5/32	(11) 2 343 890	(51) H04N 7/167
(11) 2 304 762 (87) WO 2009/156242	(51) H01J 9/02	(11) 2 327 513	(51) B25B 13/08	(11) 2 343 891	(51) H04N 7/167
(11) 2 305 553	(51) B63B 19/08	(11) 2 330 065	(51) B65H 75/40	(11) 2 346 361 (87) WO 2010/025000	(51) A23L 2/02
(11) 2 306 630	(51) H02P 3/04	(11) 2 330 277	(51) F01M 13/04	(11) 2 346 614 (87) WO 2010/044046	(51) B05B 7/04
(11) 2 306 726	(51) H04N 7/24	(11) 2 330 475	(51) G05D 16/10	(11) 2 346 918 (87) WO 2010/054315	(51) C08G 18/02
(11) 2 306 767	(51) H04W 36/00	(11) 2 330 909 (87) WO 2010/019637	(51) A01N 43/90	(11) 2 347 321 (87) WO 2010/034795	(51) G06F 3/033
		(11) 2 331 522 (87) WO 2010/014257	(51) C07D 401/04	(11) 2 347 531 (87) WO 2010/040889	(51) H04B 17/00
		(11) 2 331 555 (87) WO 2010/000793	(51) C07F 17/02	(11) 2 348 162	(51) E04B 1/68
		(11) 2 331 728 (87) WO 2010/040596	(51) C23C 28/00		

(11) 2 348 890 (87) WO 2009/118243	(51) A23L 1/30	(11) 2 373 930 (87) WO 2010/052010	(51) F24D 11/00	(11) 2 387 190 (87) WO 2010/081348	(51) H04L 27/26
(11) 2 349 218 (87) WO 2010/040686	(51) A61K 9/16	(11) 2 374 130 (87) WO 2010/065753	(51) G11C 11/16	(11) 2 387 733 (87) WO 2010/120395	(51) H01Q 15/00
(11) 2 349 343 (87) WO 2010/045896	(51) A61K 47/48	(11) 2 374 601 (11) 2 374 945 (87) WO 2010/079794	(51) B29C 47/76 (51) E02F 9/20	(11) 2 388 372 (87) WO 2010/073641	(51) D07B 1/06
(11) 2 350 060 (87) WO 2010/056022	(51) C07D 403/14	(11) 2 375 265 (87) WO 2010/073994	(51) G01S 17/10	(11) 2 388 454 (11) 2 388 477 (51) F03D 1/06	(51) F01N 3/28
(11) 2 350 195 (87) WO 2010/056543	(51) C08L 83/04	(11) 2 375 910 (87) WO 2010/100613	(51) A23B 5/01	(11) 2 389 596 (87) WO 2010/085687	(51) G01R 31/317
(11) 2 353 535 (11) 2 354 135 (51) C07D 405/10	(51) A61B 18/14	(11) 2 376 350 (87) WO 2010/072482	(51) B65D 85/10	(11) 2 390 200 (11) 2 390 486 (51) F02C 7/32	(51) B65D 25/04
(11) 2 354 557 (11) 2 355 163 (87) WO 2010/055840	(51) F16C 32/04 (51) H01L 31/04	(11) 2 376 497 (87) WO 2010/067332	(51) C07D 491/056	(11) 2 391 172 (11) 2 391 536 (87) WO 2010/086338	(51) H04W 72/12 (51) B64C 11/48
(11) 2 356 641 (87) WO 2010/066821	(51) G08C 17/02	(11) 2 377 758 (11) 2 377 763 (11) 2 377 820 (11) 2 378 593 (11) 2 379 002 (87) WO 2010/082103	(51) B64C 25/42 (51) B65B 23/06 (51) C02F 9/00 (51) H01M 2/20 (51) A61C 15/04	(11) 2 392 139 (87) WO 2010/086018	(51) H04N 7/26
(11) 2 356 834 (87) WO 2010/054681	(51) H04W 4/22	(11) 2 379 033 (87) WO 2010/072395	(51) A61F 13/00	(11) 2 392 168 (87) WO 2010/085973	(51) H04W 24/02
(11) 2 358 374 (87) WO 2010/054845	(51) A61K 33/06	(11) 2 379 528 (87) WO 2010/075074	(51) C07D 401/14	(11) 2 392 366 (11) 2 392 427 (51) B23D 47/02	(51) A61L 31/12
(11) 2 358 780 (87) WO 2010/080422	(51) C08G 18/10	(11) 2 379 632 (87) WO 2010/077479	(51) C08K 5/523	(11) 2 392 473 (11) 2 392 623 (51) H04W 8/26	(51) B41M 7/00
(11) 2 359 902 (11) 2 360 181 (51) G02F 1/00	(51) A61N 5/04 (51) C07K 14/715	(11) 2 380 545 (11) 2 380 782 (11) 2 381 197 (11) 2 381 646 (11) 2 381 766 (87) WO 2010/101679	(51) A61H 1/02 (51) B60R 19/24 (51) F25J 3/04 (51) H04L 29/08 (51) A23B 7/16	(11) 2 393 315 (11) 2 393 667 (87) WO 2011/044960	(51) B42D 3/12
(11) 2 361 241 (87) WO 2010/055273	(51) C07C 229/08	(11) 2 382 232 (87) WO 2010/075983	(51) C07K 5/10	(11) 2 393 730 (87) WO 2010/089716	(51) B25C 1/08
(11) 2 361 718 (11) 2 362 228 (51) G01N 35/00	(51) B23K 31/02 (51) G01N 35/00	(11) 2 382 621 (87) WO 2010/077542	(51) G10L 19/008	(11) 2 394 859 (11) 2 395 504 (87) WO 2010/091555	(51) B60R 13/00
(11) 2 362 507 (87) WO 2010/073854	(51) H02G 3/04	(11) 2 382 626 (87) WO 2010/077557	(51) G10L 19/24	(11) 2 396 165 (87) WO 2010/092453	(51) G10L 19/04
(11) 2 363 160 (11) 2 363 421 (51) C08F 220/18	(51) A61M 5/20 (51) C08F 220/18	(11) 2 382 627 (87) WO 2010/077587	(51) G10L 19/24	(11) 2 396 709 (87) WO 2010/095102	(51) B29C 73/16
(11) 2 363 425 (11) 2 364 724 (51) A61K 39/00	(51) C08G 77/24 (51) A61K 39/00	(11) 2 382 877 (11) 2 383 589 (11) 2 384 169 (87) WO 2010/077144	(51) G10L 19/24 (51) A23L 2/00 (51) G02B 5/18 (51) A61F 5/00	(11) 2 397 029 (87) WO 2010/092990	(51) C09D 129/04
(11) 2 366 596 (11) 2 368 551 (51) A61K 31/4355	(51) B60T 11/22 (51) A61K 31/4355	(11) 2 385 041 (11) 2 385 210 (11) 2 386 379 (11) 2 386 780 (87) WO 2010/079683	(51) G10L 19/24 (51) A23L 2/00 (51) G02B 5/18 (51) A61F 5/00	(11) 2 398 782 (87) WO 2010/094669	(51) C07D 261/18
(11) 2 369 088 (11) 2 370 286 (87) WO 2010/077560	(51) E04D 13/04 (51) B60K 6/36	(11) 2 387 086 (51) H01M 2/08	(51) A23L 2/00 (51) G02B 5/18 (51) A61F 5/00	(11) 2 399 046 (87) WO 2010/095111	(51) F16H 37/08
(11) 2 371 319 (11) 2 371 781 (87) WO 2010/062155	(51) A61B 18/18 (51) C04B 24/14			(11) 2 399 163 (87) WO 2010/094863	(51) G02F 1/35
(11) 2 371 928 (87) WO 2010/067767	(51) C09K 11/65			(11) 2 399 259 (87) WO 2010/096768	(51) G11C 11/16
(11) 2 372 748 (11) 2 373 877 (87) WO 2010/076645	(51) H01J 49/42 (51) F02D 41/20			(11) 2 399 646 (11) 2 399 913 (11) 2 400 642 (11) 2 400 683	(51) A61N 5/04 (51) C07D 317/64 (51) H02M 3/157 (51) H04L 1/00

(11) 2 401 217 (87) WO 2010/097088	(51) B65G 59/02	(11) 2 417 577 (87) WO 2010/115814	(51) G06T 7/00	(11) 2 428 077 (87) WO 2010/128594	(51) H04W 52/32
(11) 2 401 229 (87) WO 2010/097202	(51) C01B 25/37	(11) 2 417 628 (87) WO 2010/117586	(51) H01L 21/8238	(11) 2 428 849 (11) 2 429 023 (87) WO 2011/108274	(51) G03G 15/08 (51) H01M 8/04
(11) 2 401 321 (87) WO 2010/099057	(51) C08L 71/02	(11) 2 417 654 (87) WO 2010/115705	(51) H01M 4/04	(11) 2 429 868 (87) WO 2010/130481	(51) B60S 1/04
(11) 2 401 383 (87) WO 2010/097239	(51) C12N 15/85	(11) 2 418 287	(51) C12Q 1/68	(11) 2 430 019 (87) WO 2010/132599	(51) C07D 413/12
(11) 2 402 184	(51) B60H 1/00	(11) 2 418 359	(51) F01L 1/18	(11) 2 430 614 (87) WO 2010/130245	(51) G06T 7/00
(11) 2 402 392	(51) C08L 23/10	(11) 2 418 408	(51) F16K 31/00	(11) 2 431 402 (11) 2 432 018	(51) C08G 77/04 (51) H01L 27/146
(11) 2 403 365 (87) WO 2010/098933	(51) A24D 3/02	(11) 2 419 256 (87) WO 2010/118728	(51) B29C 49/42	(11) 2 432 683 (87) WO 2010/134820	(51) B63H 1/14
(11) 2 403 788 (87) WO 2010/100543	(51) B65G 47/82	(11) 2 419 318 (87) WO 2010/120731	(51) B62D 33/06	(11) 2 433 169 (87) WO 2011/076634	(51) G02B 7/00
(11) 2 405 248	(51) G01M 13/00	(11) 2 419 325 (87) WO 2010/118448	(51) B64C 1/06	(11) 2 434 718 (87) WO 2011/009414	(51) H04L 29/06
(11) 2 405 788 (87) WO 2010/105026	(51) A47J 19/06	(11) 2 419 383 (87) WO 2010/118730	(51) C02F 3/28	(11) 2 436 335 (11) 2 436 360	(51) A61C 7/28 (51) A61H 23/04
(11) 2 406 228 (87) WO 2010/102779	(51) C07D 215/38	(11) 2 420 692	(51) F16D 65/14	(11) 2 436 478 (87) WO 2010/137409	(51) B23Q 11/10
(11) 2 406 629 (87) WO 2010/105236	(51) G01N 33/50	(11) 2 420 756	(51) F24H 8/00	(11) 2 436 835 (11) 2 436 896	(51) D06M 11/58 (51) F01N 13/08
(11) 2 406 884 (87) WO 2010/118980	(51) H03L 7/081	(11) 2 420 885	(51) G02F 1/167	(11) 2 437 299 (11) 2 437 584 (87) WO 2011/069389	(51) H01L 27/146 (51) H05K 7/20
(11) 2 406 980 (87) WO 2010/104426	(51) H04W 24/02	(11) 2 421 785 (87) WO 2010/121944	(51) B66B 5/12	(11) 2 437 901 (87) WO 2010/139354	(51) B21B 37/00
(11) 2 407 959	(51) G10H 3/14	(11) 2 422 206 (87) WO 2010/122036	(51) G01R 31/317	(11) 2 437 996 (87) WO 2010/139667	(51) B66B 5/04
(11) 2 407 996	(51) H01H 85/00	(11) 2 422 610	(51) A01D 46/04	(11) 2 438 818 (11) 2 439 013	(51) A22C 7/00 (51) B23K 26/06
(11) 2 409 529 (87) WO 2010/107360	(51) H04W 52/14	(11) 2 423 051	(51) B60R 19/02	(11) 2 439 159 (11) 2 439 429	(51) B65H 45/18 (51) F16J 1/00
(11) 2 410 015	(51) C08L 61/14	(11) 2 423 239	(51) C08F 236/22	(11) 2 439 747 (11) 2 440 933 (87) WO 2010/143956	(51) G21G 1/00 (51) G01N 33/66
(11) 2 410 933 (87) WO 2010/111500	(51) A61B 17/70	(11) 2 423 538	(51) F16H 63/18	(11) 2 441 331 (11) 2 443 031 (87) WO 2010/145665	(51) A22B 3/00 (51) B64B 1/06
(11) 2 411 204 (87) WO 2010/108916	(51) B29C 69/00	(11) 2 423 780	(51) G06F 1/16	(11) 2 443 081 (87) WO 2010/146122	(51) C07C 29/70
(11) 2 412 056 (87) WO 2010/111038	(51) H01Q 9/04	(11) 2 424 852 (87) WO 2010/125100	(51) C07D 311/96	(11) 2 443 709 (87) WO 2012/022548	(51) H01T 4/10
(11) 2 412 368	(51) A61K 9/70	(11) 2 424 863 (87) WO 2010/125042	(51) C07D 413/12	(11) 2 443 710 (87) WO 2012/016743	(51) H01T 4/14
(11) 2 412 661	(51) H05B 33/08	(11) 2 424 867 (87) WO 2010/125101	(51) C07D 487/04	(11) 2 443 754 (87) WO 2010/148114	(51) H04B 1/00
(11) 2 414 315 (87) WO 2010/117400	(51) C07C 51/12	(11) 2 425 166 (87) WO 2010/125108	(51) G06K 19/077	(11) 2 444 515	(51) C23C 4/08
(11) 2 415 914	(51) D01G 27/02	(11) 2 425 602 (87) WO 2010/125435	(51) H04L 29/06		
(11) 2 416 034 (87) WO 2010/113790	(51) F16H 7/06	(11) 2 425 905	(51) B21B 15/00		
(11) 2 416 071	(51) B65D 83/24	(11) 2 426 347	(51) F02M 43/00		
(11) 2 416 497	(51) H03K 17/00	(11) 2 426 638 (87) WO 2010/124599	(51) G06T 3/40		
(11) 2 416 535	(51) H04L 25/14	(11) 2 427 190 (87) WO 2010/129055	(51) A61K 31/435		
(11) 2 416 752 (87) WO 2010/115700	(51) A61K 8/11	(11) 2 427 378 (87) WO 2010/128247	(51) B65B 3/26		
(11) 2 417 294 (87) WO 2010/116755	(51) D21F 3/02	(11) 2 427 676 (87) WO 2010/127944	(51) F16J 15/32		
		(11) 2 427 838 (87) WO 2010/129771	(51) G06F 17/50		

(11) 2 444 724	(51) F21V 29/00	(11) 2 458 372	(51) G01N 23/201	(11) 2 468 660	(51) B65D 71/24
(11) 2 446 207	(51) E21D 23/12	(11) 2 458 395	(51) G01R 33/09	(87) WO 2011/021455	
(87) WO 2010/150196		(11) 2 458 435	(51) G03B 17/08	(11) 2 469 414	(51) G06F 11/14
(11) 2 446 522	(51) H02K 33/12	(11) 2 459 339	(51) B23D 77/04	(11) 2 469 510	(51) G10L 19/008
(87) WO 2010/149447		(87) WO 2011/012179		(11) 2 470 045	(51) A46B 9/04
(11) 2 446 890	(51) A61K 31/713	(11) 2 459 366	(51) B31D 5/00	(87) WO 2011/028607	
(11) 2 447 250	(51) C07D 209/80	(87) WO 2011/025614		(11) 2 471 188	(51) H04B 1/7107
(11) 2 447 547	(51) F15B 21/08	(11) 2 459 478	(51) B67C 11/02	(87) WO 2011/025660	
(11) 2 447 717	(51) G01N 33/50	(87) WO 2011/012653		(11) 2 471 402	(51) A45D 24/22
(11) 2 447 738	(51) G01V 3/24	(11) 2 459 554	(51) C07D 413/12	(11) 2 471 414	(51) A47C 7/46
(11) 2 447 927	(51) G08G 1/14	(87) WO 2011/013141		(11) 2 471 727	(51) B65G 17/08
(11) 2 447 969	(51) H01H 9/34	(11) 2 459 557	(51) C07D 471/04	(11) 2 472 608	(51) H01L 25/075
(87) WO 2011/001487		(87) WO 2011/012538		(87) WO 2011/070770	
(11) 2 448 762	(51) B41J 11/00	(11) 2 459 721	(51) C07K 14/71	(11) 2 472 823	(51) H04L 29/06
(87) WO 2011/000878		(87) WO 2011/012496		(11) 2 472 824	(51) H04L 29/06
(11) 2 448 767	(51) B42D 15/00	(11) 2 460 257	(51) H02J 9/00	(11) 2 474 916	(51) G06F 13/42
(87) WO 2011/000878		(87) WO 2011/000399		(11) 2 475 095	(51) H03F 1/02
(11) 2 448 809	(51) B62D 55/084	(11) 2 460 412	(51) A22C 11/02	(11) 2 475 114	(51) H04B 10/61
(87) WO 2011/000093		(11) 2 460 490	(51) A61C 7/36	(11) 2 475 794	(51) C22C 21/02
(11) 2 448 908	(51) C07C 209/62	(11) 2 460 583	(51) B01F 3/10	(87) WO 2011/030500	
(87) WO 2011/000539		(87) WO 2011/013296		(11) 2 476 343	(51) A47C 7/46
(11) 2 449 920	(51) A47B 25/00	(11) 2 460 681	(51) B60K 37/00	(11) 2 476 491	(51) B07C 1/00
(11) 2 450 245	(51) B60T 1/087	(11) 2 460 772	(51) C03B 1/02	(11) 2 477 545	(51) A61B 5/107
(11) 2 450 727	(51) G02B 6/44	(11) 2 460 778	(51) C03B 19/09	(87) WO 2011/064166	
(11) 2 451 354	(51) A61B 5/151	(11) 2 460 913	(51) C30B 15/10	(11) 2 477 917	(51) B65G 23/08
(87) WO 2011/003499		(11) 2 460 965	(51) E05D 11/08	(87) WO 2011/032196	
(11) 2 451 729	(51) B65G 17/42	(11) 2 461 120	(51) F24J 2/52	(11) 2 478 797	(51) A47C 4/03
(87) WO 2011/005083		(11) 2 461 349	(51) H01J 61/33	(11) 2 479 150	(51) C03B 37/018
(11) 2 451 781	(51) C07D 213/50	(11) 2 462 988	(51) A61N 5/10	(11) 2 479 854	(51) H01S 5/0687
(87) WO 2011/004016		(11) 2 463 365	(51) C12N 15/00	(11) 2 480 445	(51) B62J 1/00
(11) 2 452 024	(51) E03C 1/084	(11) 2 463 563	(51) F16L 3/205	(87) WO 2011/033398	
(87) WO 2011/006082		(11) 2 463 696	(51) G02B 6/44	(11) 2 480 490	(51) B67D 1/00
(11) 2 452 476	(51) H04L 29/06	(11) 2 463 803	(51) G06K 7/10	(87) WO 2011/037464	
(87) WO 2011/003470		(11) 2 463 898	(51) H01L 21/8247	(11) 2 481 123	(51) H01M 10/48
(11) 2 452 643	(51) A61B 17/70	(11) 2 465 835	(51) C04B 22/00	(87) WO 2011/035837	
(11) 2 452 740	(51) B01D 53/50	(11) 2 466 365	(51) G02F 1/1333	(11) 2 481 315	(51) A43C 1/00
(11) 2 452 820	(51) B41J 2/14	(11) 2 466 368	(51) G02F 1/13357	(11) 2 481 511	(51) H05K 3/34
(11) 2 453 760	(51) A23K 1/16	(11) 2 466 746	(51) H03F 1/22	(11) 2 481 784	(51) C09J 7/02
(87) WO 2011/006269		(11) 2 466 774	(51) H04J 13/18	(11) 2 481 965	(51) F16L 11/127
(11) 2 454 932	(51) A01D 75/20	(11) 2 467 554	(51) E06B 3/263	(11) 2 482 029	(51) F42C 15/184
(11) 2 455 083	(51) A61K 31/573	(87) WO 2011/020548		(11) 2 482 380	(51) H01Q 5/00
(11) 2 456 710	(51) B66C 1/10	(11) 2 467 568	(51) E21B 41/00	(11) 2 482 625	(51) H05K 3/00
(87) WO 2011/009500		(87) WO 2011/121424		(11) 2 482 899	(51) A61M 5/315
(11) 2 456 969	(51) F02M 25/07	(11) 2 468 239	(51) A61K 8/11	(87) WO 2011/039229	
(87) WO 2011/009835		(11) 2 468 467	(51) B28B 3/20	(11) 2 483 069	(51) B32B 3/10
(11) 2 457 776	(51) B60R 7/06	(11) 2 468 584	(51) B60R 25/02	(87) WO 2011/039067	
(87) WO 2011/010519		(11) 2 468 605	(51) B62D 5/04	(11) 2 484 250	(51) A47J 27/08
(11) 2 457 853	(51) B65G 47/14			(11) 2 484 586	(51) F03G 7/06
(11) 2 457 874	(51) C02F 1/24				
(11) 2 457 950	(51) C08L 33/00				

(11) 2 484 643 (87) WO 2011/041810	(51) C03B 37/018	(11) 2 493 880 (87) WO 2011/059619	(51) C07D 405/04	(11) 2 506 498 (87) WO 2011/067733	(51) H04L 12/24
(11) 2 484 916 (87) WO 2011/042231	(51) F04D 29/46	(11) 2 493 962 (87) WO 2011/051108	(51) C08G 77/16	(11) 2 506 536 (87) WO 2011/066988	(51) H04L 29/08
(11) 2 485 911 (87) WO 2011/045628	(51) B60K 17/04	(11) 2 493 962 (87) WO 2011/051108	(51) C08G 77/16	(11) 2 506 596 (87) WO 2011/066988	(51) H04Q 1/14
(11) 2 486 204 (87) WO 2011/045003	(51) E05B 3/06	(11) 2 494 013 (87) WO 2011/059583	(51) C10M 133/12	(11) 2 506 718 (87) WO 2011/067733	(51) A21B 5/02
(11) 2 487 007 (87) WO 2011/045339	(51) B23P 15/00	(11) 2 495 061 (87) WO 2011/054020	(51) B23D 61/02	(11) 2 506 744 (87) WO 2011/067251	(51) A47J 31/40
(11) 2 487 755 (87) WO 2011/044647	(51) H01R 4/36	(11) 2 495 114 (87) WO 2011/054020	(51) B60C 23/04	(11) 2 506 942 (87) WO 2011/066988	(51) A63F 9/12
(11) 2 488 285 (87) WO 2011/045003	(51) B01D 61/06	(11) 2 495 173 (87) WO 2011/054020	(51) B65B 1/18	(11) 2 507 198 (87) WO 2011/068664	(51) C07C 29/76
(11) 2 488 377 (87) WO 2011/045003	(51) B60J 5/04	(11) 2 495 376 (87) WO 2011/054020	(51) E04B 5/48	(11) 2 507 251 (87) WO 2011/066935	(51) C07F 13/00
(11) 2 488 498 (87) WO 2011/045003	(51) C07D 213/84	(11) 2 495 578 (87) WO 2011/054020	(51) G01R 33/06	(11) 2 507 334 (87) WO 2011/068655	(51) C09J 123/06
(11) 2 489 089 (87) WO 2011/045869	(51) H01M 4/88	(11) 2 495 942 (87) WO 2011/054020	(51) H04M 1/02	(11) 2 507 652 (87) WO 2011/067251	(51) G01T 7/00
(11) 2 489 187 (87) WO 2011/045339	(51) H04N 7/26	(11) 2 496 028 (87) WO 2011/054020	(51) H04W 52/36	(11) 2 507 924 (87) WO 2011/068992	(51) H04W 56/00
(11) 2 489 486 (87) WO 2011/045339	(51) B26D 7/02	(11) 2 496 786 (87) WO 2011/054020	(51) E21B 17/042	(11) 2 507 952 (87) WO 2011/067409	(51) H04L 12/879
(11) 2 489 529 (87) WO 2011/045339	(51) B60C 27/10	(11) 2 497 526 (87) WO 2011/054020	(51) A61N 1/05	(11) 2 508 019 (87) WO 2011/068765	(51) H04W 16/14
(11) 2 489 536 (87) WO 2011/044647	(51) B60J 5/04	(11) 2 497 703 (87) WO 2011/054020	(51) B62J 17/02	(11) 2 508 272 (87) WO 2011/068765	(51) B21C 25/02
(11) 2 489 604 (87) WO 2011/044647	(51) B65D 47/20	(11) 2 497 714 (87) WO 2011/054020	(51) B64G 1/62	(11) 2 508 315 (87) WO 2011/068765	(51) B27L 7/06
(11) 2 490 000 (87) WO 2011/044647	(51) G01K 13/12	(11) 2 497 735 (87) WO 2011/054020	(51) B65H 75/10	(11) 2 508 744 (87) WO 2011/068765	(51) F02M 59/36
(11) 2 490 064 (87) WO 2011/044647	(51) B60C 27/10	(11) 2 497 798 (87) WO 2011/054020	(51) C08L 7/02	(11) 2 509 258 (87) WO 2011/068765	(51) H04L 12/18
(11) 2 490 082 (87) WO 2011/044647	(51) B60J 5/04	(11) 2 497 838 (87) WO 2011/054020	(51) C13B 40/00	(11) 2 509 499 (87) WO 2011/069758	(51) A61B 5/151
(11) 2 490 092 (87) WO 2011/044647	(51) B65D 47/20	(11) 2 497 936 (87) WO 2011/054020	(51) F02M 35/10	(11) 2 509 767 (87) WO 2011/070159	(51) B29C 49/20
(11) 2 490 802 (87) WO 2012/007354	(51) G08F 2/22	(11) 2 498 324 (87) WO 2011/060008	(51) H01M 4/38	(11) 2 509 854 (87) WO 2011/107232	(51) B62K 15/00
(11) 2 490 848 (87) WO 2011/048587	(51) B23C 5/08	(11) 2 498 630 (87) WO 2011/060008	(51) A24D 3/04	(11) 2 510 272 (87) WO 2011/070437	(51) F16L 33/207
(11) 2 490 859 (87) WO 2011/048014	(51) B24B 19/12	(11) 2 498 922 (87) WO 2011/055317	(51) B06B 1/06	(11) 2 510 274 (87) WO 2011/070354	(51) F16L 55/175
(11) 2 491 850 (87) WO 2011/048014	(51) A61B 1/05	(11) 2 500 508 (87) WO 2011/060757	(51) E06B 9/40	(11) 2 511 075 (87) WO 2011/070354	(51) B29C 67/00
(11) 2 492 016 (87) WO 2011/048014	(51) B02C 15/00	(11) 2 501 548 (87) WO 2011/060757	(51) B41F 19/06	(11) 2 511 922 (87) WO 2011/072651	(51) H01G 4/38
(11) 2 492 025 (87) WO 2011/048014	(51) B08B 15/02	(11) 2 501 703 (87) WO 2011/060035	(51) C07D 495/20	(11) 2 512 376 (87) WO 2011/072692	(51) A61F 2/26
(11) 2 492 039 (87) WO 2011/048014	(51) B23G 3/00	(11) 2 501 704 (87) WO 2011/060217	(51) C07D 495/20	(11) 2 512 706 (87) WO 2011/073581	(51) B21K 1/30
(11) 2 492 040 (87) WO 2011/048014	(51) B23G 3/00	(11) 2 501 749 (87) WO 2011/061178	(51) C08J 9/32	(11) 2 512 731 (87) WO 2011/073032	(51) B23Q 11/00
(11) 2 492 154 (87) WO 2011/092923	(51) B60R 21/239	(11) 2 502 404 (87) WO 2011/063285	(51) H04M 1/02	(11) 2 512 757 (87) WO 2011/072651	(51) B25J 15/00
(11) 2 492 557 (87) WO 2011/092923	(51) F16K 31/04	(11) 2 502 887 (87) WO 2011/064591	(51) C03B 37/018	(11) 2 512 879 (87) WO 2011/072928	(51) B60S 1/04
(11) 2 492 873 (87) WO 2011/092923	(51) G06T 19/00	(11) 2 503 351 (87) WO 2011/064591	(51) G01S 3/04	(11) 2 513 118 (87) WO 2011/073347	(51) C07D 277/60
(11) 2 492 948 (87) WO 2011/092923	(51) H01J 35/26	(11) 2 503 757 (87) WO 2011/064591	(51) H04L 29/06		
(11) 2 493 079 (87) WO 2011/092923	(51) H03M 13/27	(11) 2 503 910 (87) WO 2011/038430	(51) A24D 1/02		
(11) 2 493 276 (87) WO 2011/092923	(51) H05K 7/14	(11) 2 504 517 (87) WO 2011/064591	(51) E21B 17/01		
(11) 2 493 553 (87) WO 2011/056377	(51) A61N 1/04	(11) 2 505 041 (87) WO 2011/064217	(51) H05H 1/24		
(11) 2 493 563 (87) WO 2011/059642	(51) A61N 1/368	(11) 2 505 075 (87) WO 2011/064217	(51) A23L 1/226		
		(11) 2 505 265 (87) WO 2011/064217	(51) B02C 2/04		

(11) 2 513 239 (87) WO 2011/073341	(51) C09D 133/06	(11) 2 539 350 (87) WO 2011/101278	(51) C07F 7/18	II.2(2) • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication
(11) 2 513 247 (87) WO 2011/073871	(51) C09K 11/64	(11) 2 540 060 (87) WO 2011/126509	(51) H04L 29/08	
(11) 2 513 392 (87) WO 2011/073597	(51) E04H 4/16	(11) 2 540 406 (11) 2 540 445	(51) B21B 39/00 (51) B24D 3/00	
(11) 2 514 038 (87) WO 2011/072909	(51) H01R 13/26	(11) 2 540 657	(51) B66F 9/075	
(11) 2 514 916	(51) E02D 1/02	(11) 2 540 763	(51) C08G 77/06	(11) 0 903 273 (51) B60T 13/74
(11) 2 515 492	(51) H04L 12/64	(11) 2 540 882	(51) D02H 3/00	(11) 0 979 059 (51) A61F 2/06
(11) 2 515 683 (87) WO 2011/076528	(51) A23L 1/39	(11) 2 541 060	(51) F04B 1/20	(11) 1 008 564 (51) C03C 17/00
(11) 2 516 106 (87) WO 2011/076330	(51) B23P 11/02	(11) 2 541 883	(51) H04M 15/00	(11) 1 020 608 (51) E06B 3/26
(11) 2 516 406 (87) WO 2011/084437	(51) C07D 249/10	(11) 2 543 835	(51) F01N 1/06	(11) 1 062 916 (51) A61C 13/00
(11) 2 516 875 (87) WO 2011/076627	(51) F16D 48/02	(11) 2 546 061	(51) B41J 11/00	(11) 1 105 073 (51) A61F 5/00
(11) 2 518 005	(51) B66F 9/075	(11) 2 546 157	(51) B65D 5/00	(11) 1 225 194 (51) C08G 77/04
(11) 2 519 363 (87) WO 2011/080064	(51) B21B 1/46	(11) 2 546 515	(51) F03D 11/00	(11) 1 360 047 (51) B29C 41/02
(11) 2 519 499 (87) WO 2011/080211	(51) C07D 207/04	(11) 2 548 368 (87) WO 2012/072606	(51) H04N 5/232	(11) 1 496 276 (51) F16C 11/06
(11) 2 521 001	(51) G06F 1/16	(11) 2 551 367	(51) G22C 38/06	(11) 1 592 762 (51) C11D 3/22
(11) 2 522 486	(51) B29C 51/26	(11) 2 551 515	(51) F03D 9/00	(11) 1 627 002 (51) C08G 18/08
(11) 2 522 917	(51) F24D 11/00	(11) 2 551 609	(51) F24J 2/46	(11) 1 632 216 (51) A61K 8/36
(11) 2 522 947	(51) F41H 9/04	(11) 2 554 051	(51) A21C 1/02	(11) 1 664 126 (51) C08B 31/18
(11) 2 523 357	(51) H04B 3/54	(11) 2 559 272 (87) WO 2011/130543	(51) H04W 8/00	(11) 1 802 357 (51) A61L 12/08
(11) 2 523 476	(51) H04W 4/02	(11) 2 560 366	(51) H04N 5/225	II.2(3) • Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number • Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication
(11) 2 523 862 (87) WO 2011/086110	(51) B65D 17/00	(11) 2 561 980	(51) B29D 30/30	
(11) 2 525 552	(51) H04M 1/02	(11) 2 563 300 (87) WO 2011/134446	(51) A61F 5/01	
(11) 2 526 729 (87) WO 2011/091173	(51) G01C 21/20	(11) 2 564 960	(51) B23B 31/02	
(11) 2 527 335	(51) C07D 401/04	(11) 2 566 788 (87) WO 2012/113681	(51) B65G 1/04	(11) 0 984 957 (51) C07D 401/12
(11) 2 527 698	(51) F16K 15/06	(11) 2 570 679	(51) F15B 15/26	(11) 2 172 138 (51) A47C 27/14
(11) 2 529 961	(51) B60H 1/00	(11) 2 570 680	(51) F15B 15/26	
(11) 2 530 010	(51) B64C 1/12	(11) 2 573 506	(51) G01B 3/10	
(11) 2 530 604	(51) G06F 17/22	(11) 2 574 185 (87) WO 2012/004222	(51) C01B 25/00	
(11) 2 531 512 (87) WO 2011/095538	(51) C08L 9/00	(11) 2 576 055 (87) WO 2012/169390	(51) B01J 35/00	
(11) 2 531 922 (87) WO 2011/092045	(51) G06F 12/08	(11) 2 577 869 (87) WO 2011/150437	(51) H03K 17/96	
(11) 2 532 190 (87) WO 2011/096870	(51) H04W 36/00	(11) 2 578 451	(51) B60Q 1/076	
(11) 2 532 272	(51) A47B 88/04	(11) 2 579 486	(51) H04B 17/00	
(11) 2 534 089 (87) WO 2011/095187	(51) B67C 3/24	(11) 2 581 728	(51) G01N 21/27	
(11) 2 536 642 (87) WO 2011/098739	(51) B65D 41/04	(11) 2 590 760 (87) WO 2012/006982	(51) B08B 3/04	
		(11) 2 592 784	(51) H04L 12/26	
		(11) 2 594 499	(51) B65C 9/46	
		(11) 2 612 850	(51) C07D 209/42	

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) **0 784 454** (51) **A61B 17/80**
(84) AT 23.06.1999 (84) BE 30.11.2012
CH 30.11.2009 DK 23.09.1999
GR 23.06.1999 IE 23.06.1999
LI 30.11.2009 LU 10.11.2009
NL 01.06.2011 PT 23.09.1999
SE 23.06.1999

(11) **0 789 575** (51) **C12N 15/12**
(84) AT 02.11.2012 (84) BE 30.11.2012
CH 30.11.2012 GR 04.06.2013
IT 02.11.2012 LI 30.11.2012
NL 01.06.2013 SE 03.11.2012

(11) **0 802 300** (51) **E06B 5/16**
(84) AT 18.11.2012 (84) BE 30.11.2012
CH 30.11.2012 IT 18.11.2012
LI 30.11.2012 NL 01.06.2013
PT 18.05.2011 SE 19.11.2012

(11) **0 888 656** (51) **H02G 3/00**
(84) AT 04.11.2011 (84) BE 30.11.2012
CH 30.11.2012 DK 17.11.2005
ES 28.11.2005 FR 17.08.2005
GB 17.08.2005 IT 17.08.2005
LI 30.11.2012 LU 30.11.2005
NL 17.08.2005 PT 17.01.2006
SE 17.11.2005

(11) **0 964 739** (51) **B01F 3/04**
(84) AT 02.11.2012 (84) BE 30.11.2012
CH 30.11.2012 IT 02.11.2012
LI 30.11.2012 NL 01.06.2013
SE 03.11.2012

(11) **0 993 037** (51) **H01L 21/8242**
(84) AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 SE 27.02.2013

(11) **1 001 510** (51) **H02K 26/00**
(84) AT 05.09.2012 (84) BE 30.11.2012
CY 05.09.2012 DK 05.09.2012
ES 16.12.2012 FI 05.09.2012
GR 06.12.2012 IT 05.09.2012
NL 05.09.2012 PT 07.01.2013
SE 05.09.2012

(11) **1 016 757** (51) **D21J 1/08**
(84) BE 30.11.2012 (84) FI 19.11.2012
IE 19.11.2007

(11) **1 030 622** (51) **A61C 8/00**
(84) AT 03.11.2012 (84) BE 30.11.2012
GR 04.06.2013 NL 01.06.2013

(11) **1 032 662** (51) **C12N 15/12**
(84) AT 06.11.2012 (84) BE 30.11.2012
CH 30.11.2012 CY 06.11.2009
FI 06.11.2012 GR 04.06.2013
IT 06.11.2012 LI 30.11.2012
LU 06.11.2011 MC 30.11.2009
NL 01.06.2013 SE 07.11.2012

(11) **1 054 644** (51) **A61F 2/92**
(84) AT 20.02.2013 (84) BE 20.02.2013
FI 20.02.2013 SE 20.02.2013

(11) **1 058 118**
(84) AT 27.02.2013
ES 07.06.2013
SE 27.02.2013

(11) **1 058 968**
(84) AT 13.02.2013
CY 13.02.2013
FI 13.02.2013
SE 13.02.2013

(11) **1 063 711**
(84) BE 27.02.2013
FI 27.02.2013

(11) **1 063 760**
(84) AT 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013

(11) **1 064 805**
(84) AT 27.02.2013
FI 27.02.2013
SE 27.02.2013

(11) **1 082 833**
(84) AT 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013

(11) **1 102 158**
(84) AT 08.08.2012
CY 08.08.2012
ES 19.11.2012
GR 09.11.2012
NL 08.08.2012
SE 08.08.2012

(11) **1 102 785**
(84) AT 13.02.2013
CY 13.02.2013
FI 13.02.2013

(11) **1 106 997**
(84) BE 30.11.2012
CY 14.03.2012
ES 25.06.2012
GR 15.06.2012
LI 30.11.2012
PT 16.07.2012

(11) **1 112 254**
(84) AT 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013

(11) **1 116 958**
(84) BE 30.11.2012
CY 27.06.2012
FI 27.06.2012
LI 30.11.2012
PT 29.10.2012

(11) **1 122 877**
(84) BE 30.11.2012
CY 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
LI 30.11.2012
PT 29.10.2012

(11) **1 137 670**
(84) AT 09.11.2012
CH 30.11.2012
FI 09.11.2012
IT 09.11.2012
LU 09.11.2010
NL 01.06.2013

(51) **G01N 35/10**
(84) BE 27.02.2013
FI 27.02.2013

(51) **H04B 1/16**
(84) BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013

(51) **H01L 33/32**
(84) ES 07.06.2013

(51) **H02P 7/00**
(84) BE 27.02.2013
FI 27.02.2013
SE 27.02.2013

(51) **H04L 12/28**
(84) BE 27.02.2013
GR 28.05.2013

(51) **H04L 5/06**
(84) BE 27.02.2013
FI 27.02.2013
SE 27.02.2013

(51) **G06F 1/24**
(84) BE 30.11.2012
DK 08.08.2012
FI 08.08.2012
IT 08.08.2012
PT 10.12.2012

(51) **C07H 21/04**
(84) BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013

(51) **G01N 27/02**
(84) CH 30.11.2012
DK 14.03.2012
FI 14.03.2012
IT 14.03.2012
NL 14.03.2012
SE 14.03.2012

(51) **C07D 209/02**
(84) BE 27.02.2013
FI 27.02.2013
SE 27.02.2013

(51) **G01R 31/36**
(84) CH 30.11.2012
DK 27.06.2012
GR 28.09.2012
NL 27.06.2012
SE 27.06.2012

(51) **H02M 7/48**
(84) CH 30.11.2012
DK 27.06.2012
FI 27.06.2012
IT 27.06.2012
NL 27.06.2012
SE 27.06.2012

(51) **C08B 15/00**
(84) BE 30.11.2012
CY 09.11.2005
GR 04.06.2013
LI 30.11.2012
MC 30.11.2005
SE 10.11.2012

(11) **1 138 167**
(84) AT 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013

(11) **1 140 730**
(84) AT 16.11.2012
CH 30.11.2008
DK 30.07.2008
GR 31.10.2008
LI 30.11.2008
MC 30.11.2008
PT 30.12.2008

(11) **1 155 792**
(84) AT 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013

(11) **1 169 878**
(84) AT 06.02.2013
CY 06.02.2013
SE 06.02.2013

(11) **1 178 797**
(84) AT 20.02.2013
CY 20.02.2013
GR 21.05.2013

(11) **1 206 129**
(84) AT 02.05.2012
CH 30.11.2012
DK 02.05.2012
FI 02.05.2012
IT 02.05.2012
NL 02.05.2012
SE 02.05.2012

(11) **1 207 519**
(84) AT 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013

(11) **1 207 637**
(84) AT 29.08.2012
CY 29.08.2012
GR 30.11.2012

(11) **1 209 551**
(84) AT 13.02.2013
CY 13.02.2013
FI 13.02.2013
SE 13.02.2013

(11) **1 219 641**
(84) BE 30.11.2012
CY 04.01.2012
ES 15.04.2012
GR 05.04.2012
LI 30.11.2012
SE 04.01.2012

(11) **1 219 642**
(84) BE 30.11.2012
CY 04.01.2012
ES 15.04.2012
GR 05.04.2012
LI 30.11.2012
SE 04.01.2012

(11) **1 223 402**
(84) AT 20.02.2013
CY 20.02.2013
FI 20.02.2013

(11) **1 230 513**
(84) BE 30.11.2012
CY 15.08.2012

(51) **H04W 48/16**
(84) BE 27.02.2013
FI 27.02.2013
SE 27.02.2013

(51) **C04B 35/00**
(84) BE 30.11.2012
CY 30.07.2008
FI 30.07.2008
IE 16.11.2008
LU 16.11.2008
NL 01.06.2013

(51) **B27B 33/08**
(84) BE 27.02.2013
FI 27.02.2013

(51) **H04W 76/04**
(84) BE 06.02.2013
GR 07.05.2013

(51) **C07C 275/42**
(84) BE 20.02.2013
FI 20.02.2013
SE 20.02.2013

(51) **H04N 5/222**
(84) BE 30.11.2012
CY 02.05.2012
ES 13.08.2012
GR 03.08.2012
LI 30.11.2012
PT 03.09.2012

(51) **G10L 19/00**
(84) BE 27.02.2013
FI 27.02.2013
SE 27.02.2013

(51) **H04B 7/26**
(84) BE 30.11.2012
DK 29.08.2012
PT 31.12.2012

(51) **G06F 21/00**
(84) BE 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013

(51) **C08F 2/24**
(84) CH 30.11.2012
DK 04.01.2012
FI 04.01.2012
IE 04.01.2012
PT 04.05.2012

(51) **C08F 2/24**
(84) CH 30.11.2012
DK 04.01.2012
FI 04.01.2012
IE 04.01.2012
PT 04.05.2012

(51) **F28G 9/00**
(84) BE 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013

(51) **F21S 9/03**
(84) CH 30.11.2012
DK 15.08.2012

ES 26.11.2012	FI 15.08.2012	(11) 1 290 574	(51) G06F 17/27	(11) 1 315 573	(51) B05B 1/02
GR 16.11.2012	IT 15.08.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
LI 30.11.2012	NL 15.08.2012	CY 13.02.2013	ES 24.05.2013	CY 13.02.2013	ES 24.05.2013
PT 17.12.2012	SE 15.08.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
(11) 1 240 902	(51) A61K 38/51	(11) 1 292 239	(51) A61B 17/70	(11) 1 318 498	(51) G09G 3/288
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
CY 13.02.2013	ES 24.05.2013	CY 13.02.2013	ES 24.05.2013	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
SE 13.02.2013		SE 13.02.2013		GR 14.05.2013	SE 13.02.2013
(11) 1 241 947	(51) A23C 9/12	(11) 1 293 955	(51) G09F 9/33	(11) 1 321 670	(51) F03D 1/00
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 26.11.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 19.12.2012
CY 13.02.2013	FI 13.02.2013	CH 30.11.2012	CY 23.05.2007	CH 30.11.2012	CY 19.09.2012
GR 14.05.2013	SE 13.02.2013	FI 23.05.2007	GR 04.06.2013	CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012
		IE 26.11.2007	IT 26.11.2012	EE 19.09.2012	ES 30.12.2012
		LI 30.11.2012	LU 26.11.2007	GR 20.12.2012	IT 19.09.2012
		MC 30.11.2007	NL 01.06.2013	LI 30.11.2012	NL 19.09.2012
		SE 23.08.2007	TR 23.05.2007	SK 19.09.2012	
(11) 1 243 331	(51) B01J 23/31	(11) 1 299 035	(51) A61B 17/22	(11) 1 328 051	(51) H02B 1/052
(84) BE 27.02.2013		(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 07.03.2012	(84) BE 30.11.2012
		CY 13.02.2013	ES 24.05.2013	BG 07.06.2012	CH 30.11.2012
		FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	CY 07.03.2012	CZ 07.03.2012
		SE 13.02.2013		DK 07.03.2012	EE 07.03.2012
(11) 1 244 558	(51) B41J 2/19	(11) 1 305 947	(51) H04N 7/173	ES 18.06.2012	FI 07.03.2012
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	GR 08.06.2012	IT 07.03.2012
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	CY 20.02.2013	ES 31.05.2013	LI 30.11.2012	NL 07.03.2012
GR 28.05.2013	SE 27.02.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	PT 09.07.2012	SE 07.03.2012
		SE 20.02.2013		SK 07.03.2012	
(11) 1 248 387	(51) H04B 7/26	(11) 1 307 464	(51) C07F 5/02	(11) 1 331 569	(51) H04L 29/08
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
GR 28.05.2013		CY 13.02.2013	ES 24.05.2013	CY 20.02.2013	ES 31.05.2013
		FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
		SE 13.02.2013		SE 20.02.2013	
(11) 1 252 745	(51) H04L 29/06	(11) 1 308 579	(51) E04F 21/16	(11) 1 336 244	(51) H02P 6/10
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 25.07.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) CH 30.11.2012
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	CH 30.11.2012	CY 25.04.2012	CY 11.04.2012	DK 11.04.2012
GR 28.05.2013	SE 27.02.2013	CZ 25.04.2012	DK 25.04.2012	FI 11.04.2012	LI 30.11.2012
		EE 25.04.2012	FI 25.04.2012	NL 11.04.2012	PT 13.08.2012
		GR 26.07.2012	IT 25.04.2012		
		LI 30.11.2012	NL 25.04.2012		
		PT 27.08.2012	SE 25.04.2012		
		SK 25.04.2012			
(11) 1 256 697	(51) F01D 17/16	(11) 1 313 313	(51) H04N 5/44	(11) 1 336 317	(51) H04W 64/00
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 22.11.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
CY 13.02.2013	ES 24.05.2013	CH 30.11.2012	CY 22.08.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	SE 27.02.2013	
SE 13.02.2013		EE 22.08.2012	FI 22.08.2012		
		GR 23.11.2012	LI 30.11.2012		
		NL 22.08.2012	PT 24.12.2012		
		SE 22.08.2012	SK 22.08.2012		
(11) 1 259 064	(51) H04N 1/41	(11) 1 314 078	(51) H04L 29/06	(11) 1 336 390	(51) A61D 19/00
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 05.09.2012	(84) BE 30.11.2012
CY 20.02.2013	ES 31.05.2013	CY 13.02.2013	ES 24.05.2013	CH 30.11.2012	DK 05.09.2012
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 16.12.2012	FI 05.09.2012
SE 20.02.2013		SE 13.02.2013		IT 05.09.2012	LI 30.11.2012
				NL 05.09.2012	PT 07.01.2013
				SE 05.09.2012	
(11) 1 260 065	(51) H04L 29/06	(11) 1 314 189	(51) H01L 21/00	(11) 1 336 704	(51) E04H 12/12
(84) AT 06.02.2013	(84) BE 06.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
CY 06.02.2013	ES 17.05.2013	CY 13.02.2013	ES 24.05.2013	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013
FI 06.02.2013	GR 07.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
SE 06.02.2013		SE 13.02.2013		GR 14.05.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 1 266 176	(51) F23C 6/04	(11) 1 315 336	(51) H04L 12/58	(11) 1 337 619	(51) C11D 17/04
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 27.11.2012	(84) BE 30.11.2012
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	CY 20.02.2013	ES 31.05.2013	CH 30.11.2012	CY 27.11.2005
GR 28.05.2013	SE 27.02.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	DK 16.06.2005	FI 16.03.2005
		SE 20.02.2013		GR 16.06.2005	IE 28.11.2005
				LI 30.11.2012	LU 30.11.2005
				MC 30.11.2005	NL 01.06.2013
				PT 07.09.2005	SE 28.11.2012
(11) 1 267 998	(51) A61F 9/01	(11) 1 315 574	(51) G06F 17/27	(11) 1 340 087	(51) G01N 33/569
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) CY 30.05.2012
CY 20.02.2013	ES 31.05.2013	CY 13.02.2013	ES 24.05.2013	DK 30.05.2012	
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013		
SE 20.02.2013		SE 13.02.2013			
(11) 1 273 173	(51) H04N 21/4363				
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013				
CY 13.02.2013	ES 24.05.2013				
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013				
SE 13.02.2013					
(11) 1 281 938	(51) G01F 1/84				
(84) BE 30.11.2012	(84) CH 30.11.2012				
CY 30.05.2012	DK 30.05.2012				
ES 10.09.2012	FI 30.05.2012				
GR 31.08.2012	IT 30.05.2012				
LI 30.11.2012	PT 01.10.2012				
SE 30.05.2012					

GR 31.08.2012 PT 01.10.2012	NL 30.05.2012 SE 30.05.2012	LI 30.11.2012 MC 30.11.2007 PT 04.06.2007	LU 14.11.2008 NL 01.06.2013 SE 03.04.2007	(11) 1 423 349 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) C07C 2/06 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013
(11) 1 344 365 (84) AT 27.02.2013 GR 28.05.2013	(51) H04L 27/26 (84) BE 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 389 199 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013	(51) C07D 321/00 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 423 686 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013	(51) G01N 27/22 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013
(11) 1 346 607 (84) AT 25.07.2012 CH 30.11.2012 DK 25.07.2012 FI 25.07.2012 IT 25.07.2012 NL 25.07.2012 SE 25.07.2012	(51) H05B 3/22 (84) BE 30.11.2012 CY 25.07.2012 ES 05.11.2012 GR 26.10.2012 LI 30.11.2012 PT 26.11.2012	(11) 1 395 833 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013	(51) G01N 33/542 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 424 359 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C08L 53/02 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013
(11) 1 350 522 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013	(51) A61K 47/36 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 399 846 (84) AT 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) G06F 17/30 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013	(11) 1 426 521 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 14.03.2012 EE 14.03.2012 GR 15.06.2012 NL 14.03.2012 RO 14.03.2012 SI 14.03.2012	(51) E04F 13/14 (84) BG 14.06.2012 CY 14.03.2012 DK 14.03.2012 FI 14.03.2012 LI 30.11.2012 PT 16.07.2012 SE 14.03.2012 SK 14.03.2012
(11) 1 352 525 (84) AT 20.02.2013 CY 20.02.2013 FI 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) H04N 21/235 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013	(11) 1 400 143 (84) AT 20.02.2013 CY 20.02.2013 GR 21.05.2013	(51) H04W 24/00 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 1 428 108 (84) AT 13.02.2013 CY 13.02.2013 GR 14.05.2013	(51) G10H 1/00 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 SE 13.02.2013
(11) 1 354 074 (84) AT 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) C23G 1/10 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013	(11) 1 405 079 (84) BE 30.11.2012 CY 30.05.2012 ES 10.09.2012 GR 31.08.2012 LI 30.11.2012 PT 01.10.2012	(51) G01N 33/68 (84) CH 30.11.2012 DK 30.05.2012 FI 30.05.2012 IT 30.05.2012 NL 30.05.2012 SE 30.05.2012	(11) 1 428 652 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 06.06.2012 EE 06.06.2012 FI 06.06.2012 IT 06.06.2012 NL 06.06.2012 RO 06.06.2012 SI 06.06.2012	(51) B30B 5/06 (84) BG 06.09.2012 CY 06.06.2012 DK 06.06.2012 ES 17.09.2012 GR 07.09.2012 LI 30.11.2012 PT 08.10.2012 SE 06.06.2012 SK 06.06.2012
(11) 1 354 224 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013	(51) G01V 15/00 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013	(11) 1 406 743 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) B23K 9/10 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013	(11) 1 432 184 (84) AT 18.04.2012 BG 18.07.2012 CY 18.04.2012 DK 18.04.2012 EE 18.04.2012 FI 18.04.2012 IT 18.04.2012 NL 18.04.2012 RO 18.04.2012 SI 18.04.2012	(51) H04L 12/56 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 18.04.2012 EE 18.04.2012 FI 18.04.2012 IT 18.04.2012 NL 18.04.2012 RO 18.04.2012 SI 18.04.2012
(11) 1 362 218 (84) BE 30.11.2012 CY 02.05.2012 FI 02.05.2012 IT 02.05.2012 NL 02.05.2012 SE 02.05.2012	(51) A61C 13/12 (84) CH 30.11.2012 DK 02.05.2012 GR 03.08.2012 LI 30.11.2012 PT 03.09.2012	(11) 1 412 021 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013	(51) G06T 3/40 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 436 911 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) H04W 52/14 (84) BE 20.02.2013 CY 20.02.2013 GR 21.05.2013
(11) 1 365 081 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 SI 20.02.2013	(51) E04C 2/00 (84) BE 20.02.2013 CY 20.02.2013 FI 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 1 412 985 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) H01L 21/04 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013	(11) 1 437 020 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013	(51) H04W 88/16 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013
(11) 1 362 218 (84) BE 30.11.2012 CY 02.05.2012 FI 02.05.2012 IT 02.05.2012 NL 02.05.2012 SE 02.05.2012	(51) A61C 13/12 (84) CH 30.11.2012 DK 02.05.2012 GR 03.08.2012 LI 30.11.2012 PT 03.09.2012	(11) 1 416 742 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) H04Q 3/00 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013	(11) 1 440 286 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) G01B 21/04 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013
(11) 1 365 565 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013	(51) H04M 3/22 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 420 504 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 13.06.2012 EE 13.06.2012 FI 13.06.2012 IT 13.06.2012 NL 13.06.2012 RO 13.06.2012 SI 13.06.2012	(51) H02K 7/06 (84) BG 13.09.2012 CY 13.06.2012 DK 13.06.2012 ES 24.09.2012 GR 14.09.2012 LI 30.11.2012 PT 15.10.2012 SE 13.06.2012 SK 13.06.2012	(11) 1 440 423 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 09.05.2012	(51) G06Q 40/00 (84) BG 09.08.2012 CY 09.05.2012 DK 09.05.2012
(11) 1 368 615 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013	(51) G01B 21/04 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 422 153 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 04.04.2012 EE 04.04.2012 FI 04.04.2012 LI 30.11.2012 PT 06.08.2012 SE 04.04.2012 SK 04.04.2012	(51) B65D 25/28 (84) BG 04.07.2012 CY 04.04.2012 DK 04.04.2012 ES 15.07.2012 GR 05.07.2012 NL 04.04.2012 RO 04.04.2012 SI 04.04.2012		
(11) 1 373 368 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013	(51) C08G 83/00 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013				
(11) 1 379 124 (84) AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A01K 45/00 (84) BE 27.02.2013 GR 28.05.2013				
(11) 1 384 403 (84) AT 14.11.2012 CH 30.11.2012 ES 14.04.2007 GR 04.04.2007	(51) A01N 37/18 (84) BE 30.11.2012 DK 03.01.2007 FI 03.01.2007 IT 14.11.2012				

EE 09.05.2012

FI 09.05.2012

IT 09.05.2012

NL 09.05.2012

SE 09.05.2012

(11) 1 440 545

(84) AT 13.02.2013

CY 13.02.2013

FI 13.02.2013

SE 13.02.2013

ES 20.08.2012

GR 10.08.2012

LI 30.11.2012

PT 10.09.2012

SK 09.05.2012

(51) H04L 29/06

(84) BE 13.02.2013

ES 24.05.2013

GR 14.05.2013

NL 23.05.2012

SE 23.05.2012

(11) 1 448 757

(84) AT 30.05.2012

BG 30.08.2012

CY 30.05.2012

DK 30.05.2012

FI 30.05.2012

IT 21.11.2012

PT 01.10.2012

SK 30.05.2012

PT 24.09.2012

SK 23.05.2012

(51) C11D 3/50

(84) BE 30.11.2012

CH 30.11.2012

CZ 21.11.2012

EE 30.05.2012

GR 31.08.2012

LI 30.11.2012

SE 30.05.2012

(11) 1 463 356

(84) AT 13.02.2013

CY 13.02.2013

FI 13.02.2013

SE 13.02.2013

(51) H04W 72/00

(84) BE 13.02.2013

ES 24.05.2013

GR 14.05.2013

(11) 1 441 715

(84) AT 27.02.2013

BG 27.05.2013

FI 27.02.2013

SE 27.02.2013

(51) A61K 31/202

(84) BE 27.02.2013

ES 07.06.2013

GR 28.05.2013

(11) 1 441 886

(84) AT 13.02.2013

BG 13.05.2013

ES 24.05.2013

GR 14.05.2013

(51) B29B 13/02

(84) BE 13.02.2013

CY 13.02.2013

FI 13.02.2013

SE 13.02.2013

(11) 1 442 466

(84) AT 27.02.2013

BG 27.05.2013

(51) H01H 77/10

(84) BE 27.02.2013

FI 27.02.2013

(11) 1 443 024

(84) AT 27.02.2013

BG 27.05.2013

FI 27.02.2013

SE 27.02.2013

(51) C01G 49/00

(84) BE 27.02.2013

ES 07.06.2013

GR 28.05.2013

(11) 1 443 143

(84) BE 30.11.2012

CH 30.11.2012

CZ 07.03.2012

EE 07.03.2012

GR 08.06.2012

LI 30.11.2012

PT 09.07.2012

SE 07.03.2012

SK 07.03.2012

(51) D21C 5/02

(84) BG 07.06.2012

CY 07.03.2012

DK 07.03.2012

ES 18.06.2012

IT 07.03.2012

NL 07.03.2012

RO 07.03.2012

SI 07.03.2012

(11) 1 444 664

(84) BE 30.11.2012

CH 30.11.2012

CZ 23.05.2012

EE 23.05.2012

FI 23.05.2012

IT 23.05.2012

NL 23.05.2012

SE 23.05.2012

(51) G08B 1/00

(84) BG 23.08.2012

CY 23.05.2012

DK 23.05.2012

ES 03.09.2012

GR 24.08.2012

LI 30.11.2012

PT 24.09.2012

SK 23.05.2012

(11) 1 446 254

(84) BE 30.11.2012

CH 30.11.2012

CZ 20.06.2012

EE 20.06.2012

FI 20.06.2012

LI 30.11.2012

PT 22.10.2012

SK 20.06.2012

(51) B23H 1/00

(84) BG 20.09.2012

CY 20.06.2012

DK 20.06.2012

ES 01.10.2012

GR 21.09.2012

NL 20.06.2012

SE 20.06.2012

(11) 1 446 935

(84) AT 27.02.2013

BG 27.05.2013

GR 28.05.2013

(51) H04L 29/06

(84) BE 27.02.2013

FI 27.02.2013

SE 27.02.2013

(11) 1 448 676

(84) AT 23.05.2012

BG 23.08.2012

CY 23.05.2012

DK 23.05.2012

FI 23.05.2012

IT 23.05.2012

(51) C08H 1/00

(84) BE 30.11.2012

CH 30.11.2012

CZ 23.05.2012

EE 23.05.2012

GR 24.08.2012

LI 30.11.2012

(11) 1 461 033

(84) AT 27.02.2013

BG 27.05.2013

FI 27.02.2013

SE 27.02.2013

(51) A61K 31/41

(84) BE 27.02.2013

ES 07.06.2013

GR 28.05.2013

(11) 1 461 627

(84) AT 20.02.2013

BG 20.05.2013

FI 20.02.2013

SE 20.02.2013

(51) H04L 12/815

(84) BE 20.02.2013

ES 31.05.2013

GR 21.05.2013

SI 20.02.2013

(11) 1 463 683

(84) AT 13.02.2013

BG 13.05.2013

SE 13.02.2013

(51) B67D 7/00

(84) BE 13.02.2013

FI 13.02.2013

SI 13.02.2013

(11) 1 466 477

(84) AT 27.02.2013

BG 27.05.2013

FI 27.02.2013

SE 27.02.2013

(51) H04N 7/36

(84) BE 27.02.2013

ES 07.06.2013

GR 28.05.2013

SI 27.02.2013

(11) 1 466 988

(84) AT 27.02.2013

FI 27.02.2013

SE 27.02.2013

(51) C12Q 1/68

(84) BE 27.02.2013

GR 28.05.2013

(11) 1 476 109

(84) AT 13.02.2013

BG 13.05.2013

ES 24.05.2013

GR 14.05.2013

SI 13.02.2013

(51) A61F 13/42

(84) BE 13.02.2013

CY 13.02.2013

FI 13.02.2013

SE 13.02.2013

(11) 1 484 294

(84) AT 27.02.2013

BG 27.05.2013

FI 27.02.2013

PL 27.02.2013

SI 27.02.2013

(51) C04B 28/02

(84) BE 27.02.2013

ES 07.06.2013

GR 28.05.2013

SE 27.02.2013

(11) 1 485 011

(84) AT 13.02.2013

BG 13.05.2013

FI 13.02.2013

SE 13.02.2013

(51) A61B 5/00

(84) BE 13.02.2013

CY 13.02.2013

GR 14.05.2013

SI 13.02.2013

(11) 1 488 188

(84) AT 27.02.2013

BG 27.05.2013

FI 27.02.2013

SE 27.02.2013

(51) F42B 12/34

(84) BE 27.02.2013

ES 07.06.2013

GR 28.05.2013

SI 27.02.2013

(11) 1 490 003

(84) AT 27.02.2013

BG 27.05.2013

FI 27.02.2013

SE 27.02.2013

(51) A61F 2/44

(84) BE 27.02.2013

ES 07.06.2013

GR 28.05.2013

SI 27.02.2013

(11) 1 490 356

(84) AT 27.02.2013

BG 27.05.2013

FI 27.02.2013

SE 27.02.2013

(51) C07D 405/04

(84) BE 27.02.2013

ES 07.06.2013

GR 28.05.2013

SI 27.02.2013

(11) 1 491 927

(84) AT 27.02.2013

BG 27.05.2013

FI 27.02.2013

SE 27.02.2013

(51) G02B 6/43

(84) BE 27.02.2013

ES 07.06.2013

GR 28.05.2013

SI 27.02.2013

(11) 1 495 212

(84) AT 13.02.2013

BG 13.05.2013

ES 24.05.2013

GR 14.05.2013

SI 13.02.2013

(51) F01L 15/14

(84) BE 13.02.2013

CY 13.02.2013

FI 13.02.2013

SE 13.02.2013

(11) 1 496 030 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C04B 35/47 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 507 433 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 SE 13.02.2013	(51) H04L 29/06 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	FI 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	GR 28.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 1 496 401 (84) BE 13.02.2013	(51) G03G 9/087	(11) 1 509 607 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C12N 15/52 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013	(11) 1 529 639 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 08.08.2012 EE 08.08.2012 FI 08.08.2012 IS 08.12.2012 LI 30.11.2012 PL 08.08.2012 RO 08.08.2012 SI 08.08.2012	(51) H02K 3/12 (84) BG 08.11.2012 CY 08.08.2012 DK 08.08.2012 ES 19.11.2012 GR 09.11.2012 IT 08.08.2012 NL 08.08.2012 PT 10.12.2012 SE 08.08.2012 SK 08.08.2012
(11) 1 496 661 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) H04L 29/06 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 513 573 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A61M 13/00 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 531 228 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 10.10.2012 EE 10.10.2012 FI 10.10.2012 IT 10.10.2012 NL 10.10.2012 RO 10.10.2012 SI 10.10.2012	(51) E06B 3/263 (84) BG 10.01.2013 CY 10.10.2012 DK 10.10.2012 ES 21.01.2013 GR 11.01.2013 LI 30.11.2012 PT 11.02.2013 SE 10.10.2012 SK 10.10.2012
(11) 1 499 251 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A61B 18/04 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 513 884 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 SI 13.02.2013	(51) C08F 10/00 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 532 357 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 GR 14.05.2013	(51) F02B 75/04 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 1 500 085 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 SI 20.02.2013	(51) G10L 19/00 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 1 514 471 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 SE 13.02.2013	(51) A01K 89/01 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 532 358 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) F02C 3/16 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013
(11) 1 500 694 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C10M 169/06 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 521 166 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) G06F 1/32 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 533 001 (84) AT 07.03.2012 BG 07.06.2012 CY 07.03.2012 DK 07.03.2012 ES 18.06.2012 GR 08.06.2012 LI 30.11.2012 PL 07.03.2012 RO 07.03.2012 SK 07.03.2012	(51) A61N 1/365 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 07.03.2012 EE 07.03.2012 FI 07.03.2012 IS 07.07.2012 NL 07.03.2012 PT 09.07.2012 SI 07.03.2012
(11) 1 500 947 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 SE 13.02.2013	(51) G01S 5/02 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 522 116 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) H01M 10/0525 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 533 610 (84) BE 30.11.2012 CY 26.09.2012 DK 26.09.2012 ES 06.01.2013 GR 27.12.2012 IT 26.09.2012 PL 26.09.2012 RO 26.09.2012 SI 26.09.2012	(51) G01N 25/48 (84) BG 26.12.2012 CZ 26.09.2012 EE 26.09.2012 FI 26.09.2012 IS 26.01.2013 NL 26.09.2012 PT 28.01.2013 SE 26.09.2012 SK 26.09.2012
(11) 1 500 948 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 SE 13.02.2013	(51) G01S 5/02 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 523 080 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 SE 13.02.2013	(51) H02H 3/04 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 534 111 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	(51) A47K 3/022 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013
(11) 1 500 949 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 SE 13.02.2013	(51) G01S 5/02 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 523 331 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A61K 39/04 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 534 770 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C08J 5/22 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013
(11) 1 501 851 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013	(51) C07H 21/00 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 527 411 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) G06K 19/07 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 534 912 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013	(51) E04H 4/16 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013
(11) 1 502 319 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013	(51) H01M 8/24 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 528 328 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 25.04.2012 EE 25.04.2012 GR 26.07.2012 NL 25.04.2012 RO 25.04.2012 SI 25.04.2012	(51) F24D 3/08 (84) BG 25.07.2012 CY 25.04.2012 DK 25.04.2012 FI 25.04.2012 LI 30.11.2012 PT 27.08.2012 SE 25.04.2012 SK 25.04.2012		
(11) 1 503 913 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) B60G 17/0185 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 528 505 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013	(51) G06T 1/00 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013		
(11) 1 506 948 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C04B 35/565 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013				

GR 21.05.2013 SI 20.02.2013	SE 20.02.2013	FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	SE 20.02.2013
(11) 1 535 797 (84) AT 11.04.2012 BG 11.07.2012 CY 11.04.2012 DK 11.04.2012 FI 11.04.2012 IS 11.08.2012 NL 11.04.2012 PT 13.08.2012 SE 11.04.2012 SK 11.04.2012	(51) B60Q 1/14 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 11.04.2012 EE 11.04.2012 GR 12.07.2012 LI 30.11.2012 PL 11.04.2012 RO 11.04.2012 SI 11.04.2012	(11) 1 543 779 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A61B 17/00 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 553 406 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) G01N 21/47 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 1 536 454 (84) BE 30.11.2012 CY 25.07.2012 DK 25.07.2012 ES 05.11.2012 GR 26.10.2012 PL 25.07.2012 RO 25.07.2012 SK 25.07.2012	(51) C23C 14/56 (84) BG 25.10.2012 CZ 25.07.2012 EE 25.07.2012 FI 25.07.2012 IS 25.11.2012 PT 26.11.2012 SI 25.07.2012	(11) 1 544 972 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) H02G 5/02 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 555 396 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F01K 25/08 (84) BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013
(11) 1 538 081 (84) AT 13.06.2012 BG 13.09.2012 CY 13.06.2012 DK 13.06.2012 ES 24.09.2012 GR 14.09.2012 IT 13.06.2012 NL 13.06.2012 PT 15.10.2012 SE 13.06.2012 SK 13.06.2012	(51) B64D 27/26 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 13.06.2012 EE 13.06.2012 FI 13.06.2012 IS 13.10.2012 LI 30.11.2012 PL 13.06.2012 RO 13.06.2012 SI 13.06.2012	(11) 1 545 499 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) A61K 31/337 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 556 793 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) G06F 17/30 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013
(11) 1 540 559 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) G01N 33/569 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 547 246 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 SI 13.02.2013	(51) H03K 17/16 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 558 423 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) B23P 11/00 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 GR 14.05.2013 SI 13.02.2013
(11) 1 540 851 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) H04W 48/12 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 547 396 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) H04N 9/31 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 558 922 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) G01N 27/26 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013
(11) 1 541 061 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 20.06.2012 EE 20.06.2012 FI 20.06.2012 IS 20.10.2012 LI 30.11.2012 PL 20.06.2012 RO 20.06.2012 SI 20.06.2012	(51) A47C 19/04 (84) BG 20.09.2012 CY 20.06.2012 DK 20.06.2012 ES 01.10.2012 GR 21.09.2012 IT 20.06.2012 NL 20.06.2012 PT 22.10.2012 SE 20.06.2012 SK 20.06.2012	(11) 1 547 600 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 SI 13.02.2013	(51) A61K 31/565 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 560 605 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 28.03.2012 EE 28.03.2012 GR 29.06.2012 PT 30.07.2012 SE 28.03.2012 SK 28.03.2012	(51) A61L 9/04 (84) BG 28.06.2012 CY 28.03.2012 DK 28.03.2012 FI 28.03.2012 LI 30.11.2012 RO 28.03.2012 SI 28.03.2012
(11) 1 541 087 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A61B 5/15 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 549 210 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	(51) A61B 5/00 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 560 667 (84) BE 30.11.2012 CY 04.01.2012 DK 04.01.2012 ES 15.04.2012 GR 05.04.2012 NL 04.01.2012 RO 04.01.2012 SI 04.01.2012	(51) B21B 13/00 (84) BG 04.04.2012 CZ 04.01.2012 EE 04.01.2012 FI 04.01.2012 IE 04.01.2012 PT 04.05.2012 SE 04.01.2012 SK 04.01.2012
(11) 1 541 580 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C07H 15/203 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 549 331 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 SI 13.02.2013	(51) A61Q 19/08 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 560 800 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 SI 20.02.2013	(51) C04B 40/00 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 SE 20.02.2013
(11) 1 541 587 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A61B 5/15 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 550 397 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) A47L 15/42 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 561 996 (84) BE 30.11.2012 CY 03.10.2012 DK 03.10.2012 ES 14.01.2013 GR 04.01.2013 PL 03.10.2012 RO 03.10.2012 SI 03.10.2012	(51) F23L 13/02 (84) BG 03.01.2013 CZ 03.10.2012 EE 03.10.2012 FI 03.10.2012 IS 03.02.2013 PT 04.02.2013 SE 03.10.2012 SK 03.10.2012
(11) 1 543 215 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013	(51) E21B 7/00 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013	(11) 1 551 125 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) H04J 14/02 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 562 341 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 29.08.2012	(51) H04L 29/06 (84) BG 29.11.2012 CY 29.08.2012 DK 29.08.2012

EE 29.08.2012	ES 10.12.2012	(11) 1 567 827	(51) G01B 11/24	(11) 1 573 785	(51) C09B 69/00
FI 29.08.2012	GR 30.11.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 25.10.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
IS 29.12.2012	IT 29.08.2012	CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013
LI 30.11.2012	NL 29.08.2012	DK 25.07.2012	EE 25.07.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
PL 29.08.2012	PT 31.12.2012	ES 05.11.2012	FI 25.07.2012	GR 14.05.2013	SE 13.02.2013
RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	GR 26.10.2012	IT 25.07.2012	SI 13.02.2013	
SI 29.08.2012	SK 29.08.2012	NL 25.07.2012	PT 26.11.2012		
		RO 25.07.2012	SE 25.07.2012	(11) 1 575 541	(51) A61Q 1/10
		SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
(11) 1 562 830	(51) B65D 5/50			BG 13.05.2013	CY 13.02.2013
(84) AT 14.03.2012	(84) BE 30.11.2012	(11) 1 568 040	(51) G11C 11/16	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
BG 14.06.2012	CH 30.11.2012	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	GR 14.05.2013	SE 13.02.2013
CY 14.03.2012	CZ 14.03.2012	SE 27.02.2013	GR 28.05.2013	SI 13.02.2013	
DK 14.03.2012	EE 14.03.2012		SI 27.02.2013		
FI 14.03.2012	GR 15.06.2012	(11) 1 568 663	(51) C03B 9/193	(11) 1 575 786	(51) B43L 7/00
LI 30.11.2012	NL 14.03.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 15.11.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
PT 16.07.2012	RO 14.03.2012	CY 15.08.2012	DK 15.08.2012	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
SE 14.03.2012	SI 14.03.2012	EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
SK 14.03.2012		FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
		IS 15.12.2012	NL 15.08.2012		
(11) 1 564 934	(51) H04W 4/02	PL 15.08.2012	PT 17.12.2012	(11) 1 578 256	(51) A61B 1/00
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 21.06.2012	RO 15.08.2012	SI 15.08.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
CH 30.11.2012	CY 21.03.2012	SK 15.08.2012		BG 13.05.2013	CY 13.02.2013
CZ 21.03.2012	DK 21.03.2012			ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
EE 21.03.2012	ES 02.07.2012			GR 14.05.2013	SE 13.02.2013
FI 21.03.2012	GR 22.06.2012	(11) 1 570 086	(51) C12Q 1/68	SI 13.02.2013	
IS 21.07.2012	IT 21.03.2012	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(11) 1 578 474	(51) A61M 25/10
LI 30.11.2012	NL 21.03.2012	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
PL 21.03.2012	PT 23.07.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013
RO 21.03.2012	SE 21.03.2012	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	GR 28.05.2013	SE 27.02.2013
SI 21.03.2012	SK 21.03.2012			SI 27.02.2013	
		(11) 1 570 135	(51) E03C 1/06		
(11) 1 565 164	(51) A61K 9/127	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 28.06.2012	(11) 1 578 581	(51) B29C 45/27
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 24.01.2013	CH 30.11.2012	CY 28.03.2012	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
CY 24.10.2012	CZ 24.10.2012	CZ 28.03.2012	DK 28.03.2012	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
DK 24.10.2012	EE 24.10.2012	EE 28.03.2012	FI 28.03.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	GR 29.06.2012	LI 30.11.2012	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
IT 24.10.2012	NL 24.10.2012	PT 30.07.2012	RO 28.03.2012		
PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	SE 28.03.2012	SI 28.03.2012	(11) 1 578 766	(51) A61K 39/21
SE 24.10.2012	SI 24.10.2012	SK 28.03.2012		(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
SK 24.10.2012				BG 13.05.2013	CY 13.02.2013
		(11) 1 570 168	(51) F02M 25/07	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
(11) 1 565 634	(51) E05B 63/00	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 31.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(84) BE 20.02.2013	(84) FI 20.02.2013	CH 30.11.2012	CY 31.10.2012		
PT 20.02.2013	SI 20.02.2013	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	(11) 1 579 001	(51) A61K 38/51
		EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
(11) 1 565 764	(51) H01J 31/50	FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 09.08.2012	IT 31.10.2012	LI 30.11.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
CY 09.05.2012	CZ 09.05.2012	NL 31.10.2012	PT 28.02.2013	GR 14.05.2013	SE 13.02.2013
DK 09.05.2012	EE 09.05.2012	RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	SI 13.02.2013	
ES 20.08.2012	FI 09.05.2012	SI 31.10.2012	SK 31.10.2012		
GR 10.08.2012	IT 09.05.2012			(11) 1 579 394	(51) G07D 7/04
NL 09.05.2012	PT 10.09.2012			(84) BE 30.11.2012	(84) BG 21.06.2012
RO 09.05.2012	SE 09.05.2012			CY 21.03.2012	CZ 21.03.2012
SI 09.05.2012	SK 09.05.2012			DK 21.03.2012	EE 21.03.2012
		(11) 1 571 453	(51) G01P 3/44	ES 02.07.2012	FI 21.03.2012
(11) 1 567 240	(51) B01D 1/00	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	GR 22.06.2012	NL 21.03.2012
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	PT 23.07.2012	RO 21.03.2012
BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	SE 21.03.2012	SI 21.03.2012
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	PL 27.02.2013	SI 27.02.2013		
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013			(11) 1 572 723	(51) C07K 7/06
		(11) 1 572 723	(51) C07K 7/06	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
(11) 1 567 302	(51) H05K 1/16	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
(84) BE 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	GR 28.05.2013	GR 28.05.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	SI 27.02.2013	SI 27.02.2013
GR 28.05.2013	SI 27.02.2013	SE 27.02.2013			
		(11) 1 573 094	(51) C25D 17/06	(11) 1 583 750	(51) C07D 267/22
(11) 1 567 756	(51) F02C 7/143	(84) BE 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 15.11.2012	CY 13.02.2013	ES 24.05.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
CH 30.11.2012	CY 15.08.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
EE 15.08.2012	ES 26.11.2012				
FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	(11) 1 573 199	(51) F03D 7/02	(11) 1 583 801	(51) C08L 83/04
IT 15.08.2012	LI 30.11.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 13.09.2012
NL 15.08.2012	PT 17.12.2012	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	CH 30.11.2012	CY 13.06.2012
RO 15.08.2012	SE 15.08.2012	ES 24.05.2013	GR 14.05.2013	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
SI 15.08.2012	SK 15.08.2012	SI 13.02.2013		EE 13.06.2012	ES 24.09.2012
				FI 13.06.2012	GR 14.09.2012
				LI 30.11.2012	NL 13.06.2012
				PT 15.10.2012	RO 13.06.2012

SE 13.06.2012 SK 13.06.2012	SI 13.06.2012	(11) 1 608 688 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 SE 27.02.2013	(51) C07K 5/02 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 619 093 (84) BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B60R 25/00 (84) CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013
(11) 1 585 974 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 CY 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C12Q 1/68 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 610 364 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 SI 13.02.2013	(51) H01L 21/301 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 621 250 (84) BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B01J 19/24 (84) CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 1 586 212 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 GR 14.05.2013 SI 13.02.2013	(51) H04W 8/08 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 612 464 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) F16K 31/68 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 622 512 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) A61B 5/08 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 1 586 237 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) A01N 25/14 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 613 242 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) A61F 2/06 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 SI 20.02.2013		
(11) 1 586 328 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) A61K 38/48 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 614 227 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H04B 1/38 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 626 438 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) H01L 21/306 (84) ES 01.07.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 1 587 437 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A61B 17/56 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 614 242 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 SE 20.02.2013	(51) H04J 3/16 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 627 469 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 PL 20.02.2013	(51) H03K 17/96 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 SI 20.02.2013
(11) 1 587 586 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A63B 21/062 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 615 611 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 SE 13.02.2013	(51) C12N 15/113 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 628 404 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) H03M 13/37 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 1 590 932 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 SI 13.02.2013	(51) H04L 9/00 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 615 681 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) A61M 1/36 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 GR 14.05.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 628 643 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013	(51) A61K 31/715 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013
(11) 1 594 559 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) A61M 5/145 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 GR 14.05.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 615 957 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 SE 13.02.2013	(51) C08B 30/20 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 630 430 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G06F 1/16 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 1 596 963 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 SI 20.02.2013	(51) B01D 53/14 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 1 616 838 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) C01B 3/40 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013		
(11) 1 600 457 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) C07K 7/08 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 616 838 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) C01B 3/40 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 630 980 (84) BG 04.02.2010 EE 04.11.2009 FI 04.11.2009 GB 10.08.2010 HU 05.05.2010 IS 04.03.2010 LT 04.11.2009 LV 06.03.2013 NL 04.11.2009 SE 04.11.2009 SK 04.11.2009	(51) H04B 7/26 (84) CY 04.11.2009 ES 15.02.2010 FR 31.08.2010 GR 05.02.2010 IE 04.11.2009 IT 04.11.2009 LU 10.08.2010 MC 31.08.2010 PT 04.03.2010 SI 04.11.2009 TR 04.11.2009
(11) 1 602 413 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013	(51) F26B 3/30 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 617 370 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) G06T 3/40 (84) BE 23.01.2013 CY 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 1 632 550 (84) BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C10J 3/00 (84) CY 02.01.2013 FI 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 1 604 498 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 SE 13.02.2013	(51) H04W 28/16 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 617 519 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013	(51) H01R 4/02 (84) BE 27.02.2013		

(11) 1 635 028	(51) E06B 9/262	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013	PL 27.02.2013	SI 27.02.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013			SI 20.02.2013	
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	(11) 1 642 528	(51) A61B 6/00	(11) 1 648 859	(51) C07C 237/26
LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
		ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
		GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
		LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	SI 27.02.2013	
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
		SI 13.02.2013			
(11) 1 636 926	(51) H04J 3/16	(11) 1 643 393	(51) G06F 17/30	(11) 1 649 080	(51) C25B 9/08
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	GR 21.05.2013	PL 20.02.2013
GR 14.05.2013	PL 13.02.2013	SI 27.03.2013		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013				
(11) 1 637 551	(51) C08F 297/02	(11) 1 643 716	(51) H04L 29/06	(11) 1 649 377	(51) G06F 11/34
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 14.05.2013	PL 13.02.2013
SI 27.02.2013				SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 1 639 009	(51) C07K 16/22	(11) 1 645 176	(51) A01B 61/02	(11) 1 649 884	(51) A61M 5/142
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
BG 27.05.2013	GR 28.05.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	LT 27.03.2013	LV 27.03.2013
PL 27.02.2013	SI 27.02.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
		IS 27.06.2013	LT 27.02.2013		
		LV 27.02.2013	PL 27.02.2013		
		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013		
(11) 1 639 892	(51) A01N 1/02	(11) 1 645 908	(51) G03F 7/004	(11) 1 650 224	(51) C07K 14/475
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	CY 09.01.2013	ES 20.04.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SI 06.03.2013	
NL 23.01.2013	PL 23.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013		
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 09.01.2013			
(11) 1 640 136	(51) B29C 45/84	(11) 1 646 299	(51) A46B 9/04	(11) 1 650 506	(51) F24H 9/14
(84) BE 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
CY 13.02.2013	ES 24.05.2013	CH 30.11.2012	CY 20.06.2012	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
SI 13.02.2013		FI 20.06.2012	GR 21.09.2012		
		IT 20.06.2012	LI 30.11.2012		
		PT 22.10.2012	RO 20.06.2012		
		SE 20.06.2012	SI 20.06.2012		
		SK 20.06.2012			
(11) 1 640 486	(51) D03C 3/24	(11) 1 646 694	(51) C09D 11/00	(11) 1 650 517	(51) F26B 21/06
(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	BG 30.04.2013	CY 30.01.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	GR 14.05.2013	PL 13.02.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013
SI 27.02.2013				NL 30.01.2013	SE 30.01.2013
				SI 30.01.2013	
(11) 1 641 071	(51) H01Q 3/08	(11) 1 647 731	(51) F16D 23/14	(11) 1 652 583	(51) B01L 9/00
(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
LV 13.03.2013	SE 13.03.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013
SI 13.03.2013		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
(11) 1 641 085	(51) H01R 13/627	(11) 1 647 751	(51) F16K 37/00	(11) 1 653 038	(51) E06B 9/06
(84) BG 27.05.2013	(84) GR 28.05.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013
LV 27.02.2013	SI 27.02.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 21.05.2013	PL 20.02.2013
		IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013		
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013		
		SI 16.01.2013			
(11) 1 641 910	(51) C12N 9/24	(11) 1 647 751	(51) F16K 37/00	(11) 1 655 383	(51) F27B 9/12
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013
SI 20.02.2013		IS 16.05.2013	LT 16.01.2013		
		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013		
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013		
		SI 16.01.2013			
(11) 1 642 067	(51) F24D 11/00	(11) 1 648 339	(51) A61F 2/24	(11) 1 655 464	(51) F02B 27/02
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013			ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
GR 14.05.2013	PL 13.02.2013			GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013			LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
				NL 09.01.2013	PL 09.01.2013
				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 1 642 472	(51) H04W 36/00				
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013				
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013				

(11) 1 669 111	(51) A63C 5/12	LI 30.11.2012	LT 28.03.2012	(11) 1 677 888	(51) B01D 19/00
(84) AT 25.04.2012	(84) BE 30.11.2012	LV 28.03.2012	NL 28.03.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
BG 25.07.2012	CH 30.11.2012	PL 28.03.2012	PT 30.07.2012	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
CY 25.04.2012	CZ 25.04.2012	RO 28.03.2012	SE 28.03.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
DK 25.04.2012	EE 25.04.2012	SI 28.03.2012	SK 28.03.2012	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
ES 05.08.2012	FI 25.04.2012			SI 27.02.2013	
GR 26.07.2012	IS 25.08.2012	(11) 1 675 182	(51) H01L 27/146	(11) 1 678 174	(51) C07D 471/04
IT 25.04.2012	LI 30.11.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
LT 25.04.2012	LV 25.04.2012	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013
NL 25.04.2012	PL 25.04.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	GR 14.05.2013	PL 13.02.2013
RO 25.04.2012	SE 25.04.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
SI 25.04.2012	SK 25.04.2012	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013		
		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013		
(11) 1 669 712	(51) F41A 19/16	(11) 1 675 221	(51) H01R 11/28	(11) 1 678 442	(51) F21V 5/04
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 02.08.2012	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
CY 02.05.2012	CZ 02.05.2012	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
DK 02.05.2012	EE 02.05.2012	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
ES 13.08.2012	FI 02.05.2012	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
GR 03.08.2012	IS 02.09.2012			SI 27.02.2013	
IT 02.05.2012	LT 02.05.2012	(11) 1 675 253	(51) H02P 1/42	(11) 1 678 753	(51) H01L 21/76
LV 02.05.2012	NL 02.05.2012	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
PL 02.05.2012	RO 02.05.2012	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
SE 02.05.2012	SI 02.05.2012	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
SK 02.05.2012		LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	SI 27.02.2013	
		SI 20.02.2013			
(11) 1 670 043	(51) H01L 21/027	(11) 1 675 323	(51) H04L 12/66	(11) 1 678 879	(51) H04W 92/10
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
SI 27.02.2013		LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	SI 27.02.2013	
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
(11) 1 671 759	(51) B25J 9/16	(11) 1 675 350	(51) H04L 29/06	(11) 1 679 462	(51) F16L 1/036
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) ES 31.05.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	SE 20.02.2013		LT 06.03.2013	LV 06.03.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013			SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013				
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013				
SI 23.01.2013					
(11) 1 672 056	(51) C11D 1/90	(11) 1 675 583	(51) A61K 31/407	(11) 1 679 474	(51) F24C 15/10
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) ES 11.05.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 28.05.2013	PL 27.02.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013			PL 30.01.2013	SE 30.01.2013
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013			SI 30.01.2013	
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				
(11) 1 672 364	(51) G01N 27/327	(11) 1 675 623	(51) C07K 14/00	(11) 1 680 893	(51) H04L 12/28
(84) BG 13.05.2013	(84) FI 13.02.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) FI 20.03.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LV 20.03.2013	SE 20.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 20.03.2013		GR 14.05.2013	PL 13.02.2013
SI 13.02.2013				SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 1 672 731	(51) H01M 10/50	(11) 1 676 692	(51) B29D 30/06	(11) 1 680 964	(51) A23F 3/16
(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SI 06.03.2013		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
SI 27.02.2013				SI 13.02.2013	
(11) 1 672 744	(51) H01R 12/71	(11) 1 677 318	(51) H01B 13/012	(11) 1 681 061	(51) A61K 36/537
(84) BG 06.05.2013	(84) GR 07.05.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) FI 20.03.2013
IS 06.06.2013	LT 06.02.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
LV 06.02.2013	SI 06.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LV 20.03.2013	SE 20.03.2013
		LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	SI 20.03.2013	
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
		SI 13.02.2013			
(11) 1 674 956	(51) G05B 19/05	(11) 1 677 821	(51) A61K 39/00	(11) 1 681 275	(51) C03B 9/193
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 28.06.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 27.09.2012
CH 30.11.2012	CY 28.03.2012	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	CY 27.06.2012	DK 27.06.2012
CZ 28.03.2012	DK 28.03.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012
EE 28.03.2012	ES 09.07.2012	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012
FI 28.03.2012	GR 29.06.2012	SI 27.02.2013		IS 27.10.2012	LT 27.06.2012
IS 28.07.2012	IT 28.03.2012			LV 27.06.2012	NL 27.06.2012
				PL 27.06.2012	PT 29.10.2012

RO 27.06.2012 SK 27.06.2012	SI 27.06.2012	(11) 1 685 084 (84) BE 30.11.2012 CY 09.05.2012 DK 09.05.2012 FI 09.05.2012 PT 10.09.2012 SE 09.05.2012 SK 09.05.2012	(51) C05C 3/00 (84) BG 09.08.2012 CZ 09.05.2012 EE 09.05.2012 IS 09.09.2012 RO 09.05.2012 SI 09.05.2012	MC 31.01.2013 SE 16.01.2013	PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 1 681 306 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 SI 20.02.2013	(51) C08B 37/00 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 PL 20.02.2013	(11) 1 685 270 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 SE 20.02.2013	(51) C23C 16/26 (84) BE 20.02.2013 CY 20.02.2013 FI 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 689 280 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 23.05.2012 EE 23.05.2012 GR 24.08.2012 LI 30.11.2012 PT 24.09.2012 SE 23.05.2012 SK 23.05.2012	(51) A47L 15/48 (84) BG 23.08.2012 CY 23.05.2012 DK 23.05.2012 FI 23.05.2012 IS 23.09.2012 NL 23.05.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
(11) 1 681 436 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) E06B 9/58 (84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 685 682 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 SE 27.02.2013	(51) H04W 28/18 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 689 582 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) B32B 27/30 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 1 681 504 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013	(51) F16L 37/098 (84) CY 13.02.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 685 895 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013	(51) B01F 17/52 (84) ES 24.06.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 689 908 (84) AT 05.09.2012 BG 05.12.2012 CZ 05.09.2012 EE 05.09.2012 FI 05.09.2012 IS 05.01.2013 NL 05.09.2012 PT 07.01.2013 SE 05.09.2012 SK 05.09.2012	(51) C23C 16/50 (84) BE 30.11.2012 CY 05.09.2012 DK 05.09.2012 ES 16.12.2012 GR 06.12.2012 IT 05.09.2012 PL 05.09.2012 RO 05.09.2012 SI 05.09.2012
(11) 1 682 276 (84) AT 24.10.2012 BG 24.01.2013 CZ 24.10.2012 EE 24.10.2012 FI 24.10.2012 IS 24.02.2013 NL 24.10.2012 PT 25.02.2013 SE 24.10.2012 SK 24.10.2012	(51) B01L 3/02 (84) BE 30.11.2012 CY 24.10.2012 DK 24.10.2012 ES 04.02.2013 GR 25.01.2013 IT 24.10.2012 PL 24.10.2012 RO 24.10.2012 SI 24.10.2012	(11) 1 686 201 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) C30B 15/08 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 690 058 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 04.04.2012 EE 04.04.2012 FI 04.04.2012 IS 04.08.2012 LI 30.11.2012 PL 04.04.2012 RO 04.04.2012 SI 04.04.2012	(51) F28F 13/04 (84) BG 04.07.2012 CY 04.04.2012 DK 04.04.2012 ES 15.07.2012 GR 05.07.2012 IT 04.04.2012 NL 04.04.2012 PT 06.08.2012 SE 04.04.2012 SK 04.04.2012
(11) 1 682 287 (84) AT 20.06.2012 BG 20.09.2012 CY 20.06.2012 DK 20.06.2012 ES 01.10.2012 GR 21.09.2012 IT 20.06.2012 NL 20.06.2012 PT 22.10.2012 SE 20.06.2012 SK 20.06.2012	(51) B08B 9/02 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 20.06.2012 EE 20.06.2012 FI 20.06.2012 IS 20.10.2012 LI 30.11.2012 PL 20.06.2012 RO 20.06.2012 SI 20.06.2012	(11) 1 686 231 (84) BE 30.11.2012 CY 25.07.2012 DK 25.07.2012 FI 25.07.2012 IS 25.11.2012 LV 25.07.2012 PL 25.07.2012 RO 25.07.2012 SI 25.07.2012	(51) E06B 9/322 (84) BG 25.10.2012 CZ 25.07.2012 EE 25.07.2012 GR 26.10.2012 LT 25.07.2012 NL 25.07.2012 PT 26.11.2012 SE 25.07.2012 SK 25.07.2012	(11) 1 690 271 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 11.04.2012 EE 11.04.2012 FI 11.04.2012 IS 11.08.2012 LI 30.11.2012 PL 11.04.2012 RO 11.04.2012 SI 11.04.2012	(51) H01H 9/18 (84) BG 11.07.2012 CY 11.04.2012 DK 11.04.2012 ES 22.07.2012 GR 12.07.2012 IT 11.04.2012 NL 11.04.2012 PT 13.08.2012 SE 11.04.2012 SK 11.04.2012
(11) 1 682 536 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013	(51) C07D 405/06 (84) BE 27.02.2013	(11) 1 687 393 (84) AT 07.03.2012 BG 07.06.2012 CY 07.03.2012 DK 07.03.2012 ES 18.06.2012 GR 08.06.2012 IT 07.03.2012 NL 01.06.2013 PT 09.07.2012 SE 07.03.2012 SK 07.03.2012	(51) C12M 1/00 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 07.03.2012 EE 07.03.2012 FI 07.03.2012 IS 07.07.2012 LI 30.11.2012 PL 07.03.2012 RO 07.03.2012 SI 07.03.2012	(11) 1 690 640 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) B25D 11/00 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 1 682 610 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 SE 20.02.2013	(51) C08J 9/00 (84) BE 20.02.2013 CY 20.02.2013 FI 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 687 395 (84) AT 14.03.2012 BG 14.06.2012 CY 14.03.2012 DK 14.03.2012 FI 14.03.2012 IS 14.07.2012 LI 30.11.2012 PL 14.03.2012 RO 14.03.2012 SI 14.03.2012	(51) C12M 1/22 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 14.03.2012 EE 14.03.2012 GR 15.06.2012 IT 26.11.2012 NL 01.06.2013 PT 16.07.2012 SE 14.03.2012 SK 14.03.2012	(11) 1 690 672 (84) BG 20.05.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B30B 1/40 (84) CY 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013
(11) 1 683 761 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) C01B 39/48 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 687 395 (84) AT 14.03.2012 BG 14.06.2012 CY 14.03.2012 DK 14.03.2012 FI 14.03.2012 IS 14.07.2012 LI 30.11.2012 PL 14.03.2012 RO 14.03.2012 SI 14.03.2012	(51) C12M 1/22 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 14.03.2012 EE 14.03.2012 GR 15.06.2012 IT 26.11.2012 NL 01.06.2013 PT 16.07.2012 SE 14.03.2012 SK 14.03.2012	(11) 1 690 832 (84) AT 11.11.2012 BG 25.08.2011 CY 25.05.2011	(51) C01F 11/02 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 EE 25.05.2011
(11) 1 683 927 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) E04F 11/18 (84) ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 1 688 262 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013	(51) B41J 2/19 (84) BE 16.01.2013 CY 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013		
(11) 1 684 097 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G02B 1/10 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SE 27.02.2013				

FI 11.11.2012	GR 26.08.2011	GR 12.10.2012	IS 11.11.2012	(11) 1 694 180	(51) A47J 31/06
IE 11.11.2011	IS 25.09.2011	IT 11.07.2012	LI 30.11.2012	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
IT 11.11.2012	LI 30.11.2012	NL 11.07.2012	PL 11.07.2012	BG 20.05.2013	CY 20.02.2013
LU 11.11.2011	MC 30.11.2011	PT 12.11.2012	RO 11.07.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
NL 01.06.2013	PT 26.09.2011	SE 11.07.2012	SI 11.07.2012	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
RO 25.05.2011	SE 12.11.2012			PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
SI 25.05.2011				SI 20.02.2013	
(11) 1 691 602	(51) A01M 23/34	(11) 1 692 707	(51) G11C 15/00	(11) 1 694 906	(51) D21C 5/02
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 20.05.2013	CY 20.02.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LT 13.02.2013	PL 13.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	PL 20.02.2013	SI 20.02.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SI 27.02.2013			
(11) 1 691 614	(51) A01N 59/16	(11) 1 693 032	(51) A61F 13/472	(11) 1 695 038	(51) H01J 37/08
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	BG 20.05.2013	CY 20.02.2013	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	LT 20.02.2013	PL 20.02.2013	LT 13.02.2013	PL 13.02.2013
SI 13.02.2013		SI 20.02.2013		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 1 691 637	(51) A43C 7/08	(11) 1 693 102	(51) B01F 7/00	(11) 1 695 220	(51) G06F 11/14
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 25.07.2012	(84) BG 13.05.2013	(84) CY 13.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
CY 25.04.2012	CZ 25.04.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	BG 20.05.2013	CY 20.02.2013
DK 25.04.2012	EE 25.04.2012	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
FI 25.04.2012	GR 26.07.2012	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
IS 25.08.2012	PT 27.08.2012	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	LT 20.02.2013	PL 20.02.2013
RO 25.04.2012	SE 25.04.2012			SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
SI 25.04.2012	SK 25.04.2012				
(11) 1 691 701	(51) A61B 17/80	(11) 1 693 199	(51) B41F 33/00	(11) 1 695 795	(51) B25D 16/00
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 13.09.2012	(84) BE 31.12.2008	(84) BG 15.01.2009	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012	CH 31.12.2009	CY 15.10.2008	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013
DK 13.06.2012	EE 13.06.2012	CZ 15.10.2008	DK 15.10.2008	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
ES 24.09.2012	FI 13.06.2012	EE 15.10.2008	FI 15.10.2008	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
GR 14.09.2012	NL 13.06.2012	FR 31.12.2008	GR 16.01.2009	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	HU 16.04.2009	IE 15.10.2008	NL 23.01.2013	PL 23.01.2013
SE 13.06.2012	SI 13.06.2012	IS 15.02.2009	LI 31.12.2009	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
SK 13.06.2012		LT 15.10.2008	LU 23.12.2008		
		LV 16.01.2013	MC 31.12.2008	(11) 1 696 461	(51) G09G 3/288
		NL 15.10.2008	PL 15.10.2008	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
		PT 16.03.2009	RO 15.10.2008	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
		SE 15.01.2009	SI 15.10.2008	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
		SK 15.10.2008	TR 15.10.2008	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(11) 1 691 870	(51) A61M 15/00	(11) 1 693 305	(51) B65D 19/20	(11) 1 696 579	(51) H04B 1/40
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 01.05.2012	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
CH 30.11.2012	CY 01.02.2012	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 20.05.2013	CY 20.02.2013
CZ 01.02.2012	DK 01.02.2012	LV 13.03.2013	SE 13.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
EE 01.02.2012	ES 12.05.2012	SI 13.03.2013		GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
FI 01.02.2012	GR 02.05.2012			LT 20.02.2013	PL 20.02.2013
IE 01.02.2012	IS 01.06.2012			SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
IT 01.02.2012	LI 30.11.2012				
NL 01.02.2012	PL 01.02.2012				
PT 01.06.2012	RO 01.02.2012				
SE 01.02.2012	SI 01.02.2012				
SK 01.02.2012					
(11) 1 692 069	(51) B66B 23/12	(11) 1 693 609	(51) F16L 23/10	(11) 1 696 971	(51) A61L 15/28
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 11.07.2012
BG 20.05.2013	CY 20.02.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	CH 30.11.2012	CY 11.04.2012
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	CZ 11.04.2012	DK 11.04.2012
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	EE 11.04.2012	FI 11.04.2012
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	GR 12.07.2012	IS 11.08.2012
SI 20.02.2013				LI 30.11.2012	NL 11.04.2012
				PL 11.04.2012	PT 13.08.2012
				RO 11.04.2012	SE 11.04.2012
				SI 11.04.2012	SK 11.04.2012
(11) 1 692 139	(51) C07D 491/18	(11) 1 693 666	(51) G01N 21/35	(11) 1 697 110	(51) B29D 7/00
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
IS 13.06.2013	PL 13.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LT 13.02.2013	PL 13.02.2013
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
		SI 13.02.2013			
(11) 1 692 427	(51) F16L 37/12	(11) 1 693 749	(51) G06F 9/44	(11) 1 697 487	(51) C10L 9/00
(84) AT 11.07.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
BG 11.10.2012	CH 30.11.2012	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
CY 11.07.2012	CZ 11.07.2012	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
DK 11.07.2012	EE 11.07.2012	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013		
ES 22.10.2012	FI 11.07.2012	LV 16.01.2013	MC 31.01.2013		
		NL 16.01.2013	PL 16.01.2013		
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		

IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SI 16.01.2013	
SI 27.02.2013					
(11) 1 697 977	(51) H01L 21/265	(11) 1 699 352	(51) A61B 5/00	(11) 1 703 240	(51) F26B 21/08
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
IS 13.06.2013	PL 13.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
		SI 13.02.2013		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
(11) 1 698 097	(51) H04L 9/32	(11) 1 699 686	(51) B64C 21/06	(11) 1 703 904	(51) A61K 47/48
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	
SI 27.02.2013		SI 13.02.2013			
(11) 1 698 271	(51) H04N 9/68	(11) 1 699 998	(51) E21B 19/00	(11) 1 704 312	(51) F02C 3/30
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 05.12.2012
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	CH 30.11.2012	CY 05.09.2012
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	EE 05.09.2012	FI 05.09.2012
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SI 13.02.2013		GR 06.12.2012	IS 05.01.2013
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013			LI 30.11.2012	NL 05.09.2012
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013			PL 05.09.2012	PT 07.01.2013
				RO 05.09.2012	SE 05.09.2012
				SI 05.09.2012	SK 05.09.2012
(11) 1 698 407	(51) B21D 5/01	(11) 1 700 372	(51) H02M 7/5387	(11) 1 704 569	(51) G11B 33/04
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 11.10.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	CH 30.11.2012	CY 11.07.2012	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	GR 12.10.2012	IS 11.11.2012	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
SI 27.02.2013		IT 11.07.2012	LI 30.11.2012	SI 13.02.2013	
		NL 11.07.2012	PL 11.07.2012		
		PT 12.11.2012	RO 11.07.2012		
		SE 11.07.2012	SI 11.07.2012		
		SK 11.07.2012			
(11) 1 698 686	(51) C11C 3/00	(11) 1 700 714	(51) B44C 1/10	(11) 1 705 383	(51) F15B 15/19
(84) AT 07.11.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
BG 07.02.2013	CH 30.11.2012	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
CZ 07.11.2012	DK 07.11.2012	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
EE 07.11.2012	ES 18.02.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 23.01.2013	SI 23.01.2013
IS 07.03.2013	IT 07.11.2012	SI 16.01.2013			
LI 30.11.2012	LT 07.11.2012				
LV 07.11.2012	NL 07.11.2012				
PL 07.11.2012	PT 07.03.2013				
RO 07.11.2012	SE 07.11.2012				
SI 07.11.2012	SK 07.11.2012				
(11) 1 698 764	(51) F01M 11/00	(11) 1 700 956	(51) E02F 9/12	(11) 1 705 389	(51) F16B 31/00
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
SI 06.03.2013		LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	LV 06.03.2013	SI 06.03.2013
		SI 06.03.2013			
(11) 1 698 840	(51) F24H 9/18	(11) 1 701 631	(51) A45C 15/06	(11) 1 705 885	(51) H04M 3/42
(84) BG 30.04.2013	(84) ES 11.05.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SI 13.02.2013	
SI 30.01.2013		SI 27.02.2013			
(11) 1 699 061	(51) H01G 9/04	(11) 1 702 176	(51) F23C 6/04	(11) 1 706 079	(51) A61F 7/02
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 14.06.2012	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	CH 30.11.2012	CY 14.03.2012	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	CZ 14.03.2012	DK 14.03.2012	GR 21.05.2013	PL 20.02.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	EE 14.03.2012	ES 25.06.2012	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	FI 14.03.2012	GR 15.06.2012		
SI 27.02.2013		IS 14.07.2012	IT 14.03.2012		
		LI 30.11.2012	NL 14.03.2012		
		PL 14.03.2012	PT 16.07.2012		
		RO 14.03.2012	SE 14.03.2012		
		SI 14.03.2012	SK 14.03.2012		
(11) 1 699 116	(51) H01R 43/24	(11) 1 702 633	(51) A61K 6/083	(11) 1 706 518	(51) C23C 8/02
(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 18.07.2012
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	CH 30.11.2012	CY 18.04.2012
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013			CZ 18.04.2012	DK 18.04.2012
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013			EE 18.04.2012	ES 29.07.2012
				FI 18.04.2012	GR 19.07.2012

IS 18.08.2012	IT 18.04.2012	(11) 1 712 724	(51) E06B 9/264	CY 02.05.2012	CZ 02.05.2012
LI 30.11.2012	NL 18.04.2012	(84) BG 13.05.2013	(84) CY 13.02.2013	DK 02.05.2012	EE 02.05.2012
PL 18.04.2012	PT 20.08.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 02.05.2012	GR 03.08.2012
RO 18.04.2012	SE 18.04.2012	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LI 30.11.2012	NL 02.05.2012
SI 18.04.2012	SK 18.04.2012	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	PT 03.09.2012	RO 02.05.2012
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SE 02.05.2012	SI 02.05.2012
		SI 13.02.2013		SK 02.05.2012	
(11) 1 707 690	(51) E02F 9/22	(11) 1 713 008	(51) G06F 17/30	(11) 1 717 187	(51) B66F 9/20
(84) AT 06.02.2013	(84) BE 06.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013
BG 06.05.2013	ES 17.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
FI 06.02.2013	GR 07.05.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
IS 06.06.2013	LT 06.02.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
LV 06.02.2013	PL 06.02.2013			NL 09.01.2013	PL 09.01.2013
SE 06.02.2013	SI 06.02.2013			SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 1 707 826	(51) F16B 19/10	(11) 1 713 991	(51) E05B 3/04	(11) 1 717 584	(51) G01N 33/533
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 18.07.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) CY 24.10.2012	(84) BG 20.06.2013	(84) FI 20.03.2013
CH 30.11.2012	CY 18.04.2012	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
CZ 18.04.2012	DK 18.04.2012	EE 24.10.2012	GR 25.01.2013	LV 20.03.2013	SE 20.03.2013
EE 18.04.2012	ES 29.07.2012	IS 24.02.2013	NL 24.10.2012	SI 20.03.2013	
FI 18.04.2012	GR 19.07.2012	PL 24.10.2012	PT 25.02.2013		
IS 18.08.2012	IT 18.04.2012	RO 24.10.2012	SI 24.10.2012		
LI 30.11.2012	LT 18.04.2012	SK 24.10.2012			
LV 18.04.2012	NL 18.04.2012				
PL 18.04.2012	PT 20.08.2012				
RO 18.04.2012	SE 18.04.2012				
SI 18.04.2012	SK 18.04.2012				
(11) 1 707 955	(51) G01N 29/07	(11) 1 714 084	(51) F24C 15/20	(11) 1 717 585	(51) G01N 33/543
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	BG 16.04.2013	CY 16.01.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
				NL 16.01.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 1 708 559	(51) C12N 15/54	(11) 1 714 582	(51) A47C 1/121	(11) 1 717 647	(51) G03G 21/18
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	CY 16.01.2013	ES 27.04.2013	BG 16.04.2013	CY 16.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
PL 13.02.2013	SI 13.02.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	NL 16.01.2013	PL 16.01.2013
		SI 16.01.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 1 708 995	(51) C07D 207/416	(11) 1 715 002	(51) C08L 33/08	(11) 1 717 654	(51) G05B 19/05
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	LT 13.02.2013	PL 13.02.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 1 710 018	(51) B05B 11/00	(11) 1 715 019	(51) C09K 11/06	(11) 1 717 981	(51) H04L 1/00
(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 1 710 294	(51) C10M 159/12	(11) 1 715 030	(51) C11D 17/04	(11) 1 719 261	(51) H04B 3/32
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 13.05.2009	(84) BE 13.05.2009	(84) AT 06.02.2013	(84) BE 06.02.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 13.08.2009	CH 31.03.2010	BG 06.05.2013	CY 06.02.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	CY 13.05.2009	DK 13.05.2009	ES 17.05.2013	FI 06.02.2013
LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	EE 13.05.2009	FI 13.05.2009	GR 07.05.2013	IS 06.06.2013
SI 06.03.2013		GR 14.08.2009	IE 29.03.2010	LT 06.02.2013	PL 06.02.2013
		IS 13.09.2009	LI 31.03.2010	SE 06.02.2013	SI 06.02.2013
		LT 13.05.2009	LU 29.03.2010		
		LV 13.02.2013	MC 31.03.2010		
		NL 13.05.2009	PL 13.05.2009		
		PT 13.09.2009	RO 13.05.2009		
		SE 13.08.2009	SI 13.05.2009		
		SK 13.05.2009			
(11) 1 711 243	(51) B01D 3/20	(11) 1 715 835	(51) A61K 8/22	(11) 1 719 497	(51) A61K 6/083
(84) BE 20.02.2013	(84) ES 31.05.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013
		BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
		GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
		LT 27.02.2013	LT 09.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
		SE 27.02.2013	NL 09.01.2013	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013
			SI 27.02.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 1 712 651	(51) C22C 38/00	(11) 1 716 841	(51) A61K 8/34	(11) 1 719 581	(51) B24B 7/00
(84) BE 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) AT 02.05.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	BG 02.08.2012	CH 30.11.2012	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013			LV 13.03.2013	SI 13.03.2013
LT 27.02.2013	PL 27.02.2013				
SI 27.02.2013					

(11) 1 719 649	(51) B60H 1/00	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(11) 1 731 393	(51) B60T 15/04
(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	SI 27.02.2013		FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
LT 20.03.2013	LV 20.03.2013			LT 20.03.2013	LV 20.03.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013			SI 20.03.2013	
(11) 1 719 982	(51) G01F 1/84	(11) 1 728 494	(51) A61H 15/00	(11) 1 731 472	(51) B66B 23/04
(84) BG 30.04.2013	(84) CY 30.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) GR 28.06.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LT 27.03.2013	LV 27.03.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
LV 30.01.2013	SI 30.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013		
		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013		
		SI 23.01.2013			
(11) 1 722 453	(51) H02G 3/12	(11) 1 728 649	(51) B60C 11/12	(11) 1 731 587	(51) C07C 39/21
(84) BG 20.06.2013	(84) FI 20.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) GR 28.06.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 27.03.2013	LV 27.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LV 20.03.2013	SE 20.03.2013	SI 27.03.2013		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SI 20.03.2013				LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
				PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
				SI 23.01.2013	
(11) 1 723 626	(51) G09F 21/04	(11) 1 728 834	(51) C09D 7/00	(11) 1 731 850	(51) F24H 9/18
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 12.12.2012	(84) BG 20.06.2013	(84) FI 20.03.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013
CH 30.11.2012	CY 12.09.2012	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
CZ 12.09.2012	EE 12.09.2012	LV 20.03.2013	SE 20.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
GR 13.12.2012	IS 12.01.2013	SI 20.03.2013		LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
IT 12.09.2012	LI 30.11.2012			SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
PT 14.01.2013	SI 12.09.2012				
SK 12.09.2012					
(11) 1 723 866	(51) A44B 11/06	(11) 1 729 195	(51) G05B 23/02	(11) 1 732 235	(51) H04B 1/16
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BE 31.05.2010	(84) BG 25.02.2010	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	CH 31.05.2010	CY 25.11.2009	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	CZ 25.11.2009	DK 25.11.2009	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	EE 25.11.2009	ES 08.03.2010	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LV 09.01.2013	SE 09.01.2013	FI 25.11.2009	GR 26.02.2010	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
SI 09.01.2013		HU 26.05.2010	IE 25.11.2009	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
		IS 25.03.2010	IT 25.11.2009		
		LI 31.05.2010	LT 25.11.2009		
		LU 30.05.2010	LV 23.01.2013		
		MC 31.05.2010	NL 25.11.2009		
		PT 25.03.2010	RO 25.11.2009		
		SE 25.11.2009	SI 25.11.2009		
		SK 25.11.2009	TR 25.11.2009		
(11) 1 723 945	(51) A61K 8/36	(11) 1 729 633	(51) A61B 5/00	(11) 1 732 344	(51) H04W 4/02
(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) FI 16.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	PL 16.01.2013	SI 16.01.2013
		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
		SI 27.02.2013			
(11) 1 724 281	(51) A61K 38/16	(11) 1 730 436	(51) F17D 1/17	(11) 1 732 643	(51) A61N 1/372
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
PL 13.02.2013	SI 13.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
		SI 27.02.2013		SI 27.02.2013	
(11) 1 724 482	(51) F16D 13/64	(11) 1 730 490	(51) G01N 15/08	(11) 1 733 078	(51) C30B 29/20
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 27.02.2013		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
SI 09.01.2013				SI 27.02.2013	
(11) 1 724 644	(51) G03G 11/00	(11) 1 730 775	(51) H01L 23/29	(11) 1 733 821	(51) B21J 15/32
(84) BE 20.02.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) FI 20.02.2013
	ES 20.04.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
	GR 10.04.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
	LT 09.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
	NL 09.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 20.02.2013	
	SE 09.01.2013	SI 13.02.2013			
(11) 1 726 700	(51) D04H 3/14	(11) 1 731 071	(51) A47L 9/16	(11) 1 733 992	(51) B66B 5/18
(84) BG 27.05.2013	(84) GR 28.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BE 30.06.2010	(84) BG 17.05.2010
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	CY 17.02.2010	CZ 17.02.2010
LV 27.02.2013	SI 27.02.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	DK 17.02.2010	EE 17.02.2010
		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 18.05.2010	HU 18.08.2010
		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	IE 17.02.2010	IS 17.06.2010
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	LT 17.02.2010	LU 12.06.2010
		SI 09.01.2013		LV 27.02.2013	MC 30.06.2010
				NL 17.02.2010	PL 17.02.2010
				PT 17.06.2010	RO 17.02.2010
				SE 17.02.2010	SI 17.02.2010
				SK 17.02.2010	TR 17.02.2010
(11) 1 727 667	(51) B29D 30/30				
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013				
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013				
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013				

(11) 1 747 657 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04L 29/08 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	SE 16.07.2008 SK 16.04.2008	SI 16.04.2008 TR 16.04.2008
(11) 1 747 982 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B62K 11/10 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 751 556 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G01P 15/00 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 757 741 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) E03C 1/04 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 1 748 120 (84) BG 24.09.2009 CZ 24.06.2009 EE 24.06.2009 FI 24.06.2009 GB 14.07.2010 HU 25.12.2009 IS 24.10.2009 LT 24.06.2009 LV 13.02.2013 PL 24.06.2009 RO 24.06.2009 SI 24.06.2009 TR 24.06.2009	(51) E04D 13/03 (84) CY 24.06.2009 DK 24.06.2009 ES 05.10.2009 FR 24.08.2009 GR 25.09.2009 IE 24.06.2009 IT 24.06.2009 LU 14.07.2009 MC 31.07.2009 PT 24.10.2009 SE 24.09.2009 SK 24.06.2009	(11) 1 752 194 (84) BG 02.04.2013 LT 02.01.2013	(51) A62C 37/12 (84) IS 02.05.2013 LV 02.01.2013	(11) 1 757 849 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) F16J 15/32 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013
(11) 1 749 350 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H04B 1/713 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 752 408 (84) AT 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013	(51) B66B 17/34 (84) BG 16.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 1 759 611 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) A47B 57/10 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013
(11) 1 749 507 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A61F 5/445 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 753 204 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) H04L 29/08 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 760 328 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013	(51) F16B 2/24 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 1 749 851 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) C08J 3/05 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 1 754 893 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) F16B 2/06 (84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(11) 1 760 329 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) F16B 13/00 (84) FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 1 750 069 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) F24H 1/43 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 755 526 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) A61J 15/00 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 760 448 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G01N 1/22 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013
(11) 1 750 118 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) G01N 23/223 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 755 734 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) A61N 1/36 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 760 867 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) H01F 38/00 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 1 750 366 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) H03F 3/60 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 756 350 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) D06L 1/04 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 760 983 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H04L 29/06 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013
(11) 1 750 622 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013	(51) A61F 2/24 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013	(11) 1 757 223 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A61B 5/00 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 761 806 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G02B 5/26 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013
		(11) 1 757 330 (84) AT 21.02.2011 BG 16.07.2008 CZ 16.04.2008 EE 16.04.2008 FI 16.04.2008 GB 21.02.2010 HU 17.10.2008 IS 16.08.2008 LU 21.02.2009 MC 28.02.2009 PT 17.09.2008	(51) A62C 3/07 (84) BE 28.02.2009 CY 16.04.2008 DK 16.04.2008 ES 22.02.2010 FR 28.02.2013 GR 17.07.2008 IE 16.04.2008 LT 16.04.2008 LV 06.03.2013 NL 16.04.2008 RO 16.04.2008	(11) 1 762 689 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) E06B 5/11 (84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
				(11) 1 762 894 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013	(51) G03F 7/09 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013

LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	(11) 1 768 313	(51) H04W 88/06
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		(84) BG 06.06.2013	(84) FI 06.03.2013
SI 09.01.2013				GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
				LV 06.03.2013	SE 06.03.2013
(11) 1 763 102	(51) H01P 1/213	(11) 1 765 712	(51) B66B 13/20	(11) 1 768 389	(51) H04N 5/232
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SI 27.02.2013		LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
				SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
(11) 1 763 175	(51) H04L 12/28	(11) 1 765 789	(51) C07D 233/54	(11) 1 768 516	(51) A47C 1/024
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	LV 20.02.2013	PL 20.02.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013				
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				
(11) 1 763 692	(51) G02B 7/16	(11) 1 766 288	(51) F22B 35/10	(11) 1 768 863	(51) B60G 21/05
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) FI 23.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
SE 13.03.2013		NL 23.01.2013	SE 23.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
		SI 23.01.2013		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
				PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 1 764 175	(51) B23B 47/28	(11) 1 766 296	(51) F24F 5/00	(11) 1 769 050	(51) C09K 11/56
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
SI 27.02.2013		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
				SI 16.01.2013	
(11) 1 764 447	(51) E04B 2/96	(11) 1 766 551	(51) G06T 7/00	(11) 1 769 692	(51) A43B 23/17
(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SI 20.02.2013			
(11) 1 764 559	(51) F24C 15/10	(11) 1 766 861	(51) H04L 12/24	(11) 1 770 036	(51) B65H 3/08
(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
SI 27.03.2013		IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
		SI 27.02.2013		SI 16.01.2013	
(11) 1 764 650	(51) G03F 7/031	(11) 1 766 894	(51) H04L 12/66	(11) 1 770 255	(51) F01P 7/04
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) GR 03.04.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	PL 16.01.2013	SI 02.01.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	SE 02.01.2013	
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SI 20.02.2013			
(11) 1 764 985	(51) H04M 1/725	(11) 1 766 901	(51) H04L 12/64	(11) 1 770 299	(51) F16D 23/12
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
SI 06.03.2013		SI 27.02.2013			
(11) 1 765 120	(51) A47C 19/12	(11) 1 766 918	(51) H04L 29/06	(11) 1 770 765	(51) H01L 21/02
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 28.05.2013	PL 27.02.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SE 27.03.2013	
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013				
SI 20.02.2013					
(11) 1 765 709	(51) B66B 5/02	(11) 1 767 297	(51) B23B 41/00	(11) 1 771 025	(51) H04W 4/02
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
GR 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
SI 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SE 13.03.2013	
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013		
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		

(11) 1 771 038 (84) AT 21.09.2011 BG 02.03.2010 CZ 02.12.2009 ES 13.03.2010 GR 03.03.2010 IE 02.12.2009 IT 02.12.2009 LU 21.09.2010 MC 30.09.2010 PL 02.12.2009 RO 02.12.2009 SI 02.12.2009 TR 02.12.2009	(51) H04R 25/00 (84) BE 30.09.2010 CY 02.12.2009 EE 02.12.2009 FI 02.12.2009 HU 03.06.2010 IS 02.04.2010 LT 02.12.2009 LV 27.02.2013 NL 02.12.2009 PT 02.04.2010 SE 02.12.2009 SK 02.12.2009	(11) 1 774 846 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 EE 27.06.2012 FI 27.06.2012 LI 30.11.2012 RO 27.06.2012 SI 27.06.2012	(51) A01D 78/10 (84) BG 27.09.2012 CY 27.06.2012 ES 08.10.2012 GR 28.09.2012 PT 29.10.2012 SE 27.06.2012 SK 27.06.2012	(11) 1 776 353 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) C07D 295/02 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 1 773 744 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) C07C 17/14 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 1 775 008 (84) AT 09.12.2009 BG 09.03.2010 CY 09.12.2009 DK 09.12.2009 ES 20.03.2010 GB 11.10.2010 HU 10.06.2010 IS 09.04.2010 LI 31.10.2010 LU 11.10.2010 MC 31.10.2010 PT 09.04.2010 SI 09.12.2009 TR 09.12.2009	(51) B01D 46/24 (84) BE 09.12.2009 CH 31.10.2010 CZ 09.12.2009 EE 09.12.2009 FI 09.12.2009 GR 10.03.2010 IE 11.10.2010 IT 09.12.2009 LT 09.12.2009 LV 20.03.2013 NL 09.12.2009 SE 09.12.2009 SK 09.12.2009	(11) 1 776 472 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) C12Q 1/68 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 1 774 148 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) F01P 7/16 (84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 775 016 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) B01D 69/02 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 1 776 811 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H04W 36/14 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 1 774 163 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) H02P 9/02 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 775 065 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) B23Q 15/04 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 1 776 967 (84) AT 14.04.2010 BG 14.04.2010 CY 12.05.2010 DK 14.04.2010 FI 14.04.2010 HU 15.10.2010 IS 14.08.2010 LI 31.10.2010 LU 12.10.2010 MC 31.10.2010 PT 16.08.2010 SI 14.04.2010 TR 14.04.2010	(51) A61L 15/60 (84) BE 14.04.2010 CH 31.10.2010 CZ 14.04.2010 EE 14.04.2010 GR 15.07.2010 IE 12.10.2010 IT 14.04.2010 LT 14.04.2010 LV 13.03.2013 PL 14.04.2010 RO 14.04.2010 SK 14.04.2010
(11) 1 774 278 (84) AT 13.02.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) E02D 33/00 (84) BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013	(11) 1 775 298 (84) LV 20.03.2013	(51) C07D 495/04 (84) SI 20.03.2013	(11) 1 777 006 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B02C 18/30 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013
(11) 1 774 317 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) G01N 33/00 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013	(11) 1 775 352 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013	(51) C23C 14/32 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 777 010 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) B02C 18/30 (84) FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 1 774 324 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G01N 33/49 (84) BE 27.02.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(11) 1 775 804 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) H01R 43/28 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 777 040 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B25C 1/06 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013
(11) 1 774 721 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H04L 12/28 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 1 775 806 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H01S 3/23 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 777 789 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) H02B 1/20 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013
(11) 1 774 764 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) H04M 19/04 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 776 345 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C07D 231/00 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 777 983 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) H04Q 11/04 (84) ES 24.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 1 774 764 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) H04M 19/04 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 776 350 (84) AT 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) C07D 239/84 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 1 778 056 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013	(51) A47C 31/10 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013

LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	SE 06.03.2013	LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 781 725 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013	(51) C08J 3/00 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 1 778 101 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A61F 2/00 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 1 779 858 (84) AT 09.01.2013 LT 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A61K 33/04 (84) BG 09.04.2013 LV 09.01.2013	(11) 1 781 852 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) D04H 1/00 (84) BE 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 1 778 384 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) B01D 46/02 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 1 779 895 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A61Q 5/06 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 1 782 556 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H04B 7/26 (84) FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013
(11) 1 778 443 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013	(51) B25D 9/26 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 780 202 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C07D 215/22 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 782 646 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H04M 1/24 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013
(11) 1 778 577 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) B66B 11/08 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 780 510 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) G01C 21/36 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 1 782 665 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013	(51) H05K 7/20 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 1 778 712 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) C07H 19/167 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013	(11) 1 780 741 (84) AT 01.11.2009 BG 31.03.2009 CZ 31.12.2008 EE 31.12.2008 FI 31.12.2008 GR 01.04.2009 IE 31.12.2008 IT 31.12.2008 LU 01.11.2009 MC 30.11.2009 PL 31.12.2008 RO 31.12.2008 SI 31.12.2008 TR 31.12.2008	(51) H01H 33/98 (84) BE 30.11.2009 CY 31.12.2008 DK 31.12.2008 ES 11.04.2009 GB 01.11.2009 HU 01.07.2009 IS 30.04.2009 LT 31.12.2008 LV 06.03.2013 NL 31.12.2008 PT 01.06.2009 SE 31.03.2009 SK 31.12.2008	(11) 1 782 701 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A23L 3/3499 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 1 778 818 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) C09K 21/14 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 1 780 807 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) H01L 35/30 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 782 792 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A61K 8/02 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 1 778 826 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C11B 1/16 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 781 186 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) A61B 17/12 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 1 782 936 (84) BG 25.06.2009 CZ 25.03.2009 EE 25.03.2009 GR 26.06.2009 IE 25.03.2009 LT 25.03.2009 MC 31.10.2009 PL 25.03.2009 RO 25.03.2009 SI 25.03.2009 TR 25.03.2009	(51) B29C 45/16 (84) CY 25.03.2009 DK 25.03.2009 FI 25.03.2009 HU 26.09.2009 IS 25.07.2009 LV 13.02.2013 NL 25.03.2009 PT 01.09.2009 SE 25.06.2009 SK 25.03.2009
(11) 1 779 166 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G02B 13/00 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 1 781 210 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A61F 2/06 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 1 783 038 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B62D 29/00 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 1 779 391 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) G01Q 10/00 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 1 781 330 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A61K 45/00 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013		
(11) 1 779 624 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013	(51) H04L 27/26 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013				

(11) 1 783 282 (84) BE 30.11.2012 CY 27.06.2012 DK 27.06.2012 ES 08.10.2012 GR 28.09.2012 IT 27.06.2012 LV 27.06.2012 PL 27.06.2012 RO 27.06.2012 SI 27.06.2012	(51) E02D 31/04 (84) BG 27.09.2012 CZ 27.06.2012 EE 27.06.2012 FI 27.06.2012 IS 27.10.2012 LT 27.06.2012 NL 27.06.2012 PT 29.10.2012 SE 27.06.2012 SK 27.06.2012	(11) 1 784 850 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) H01J 49/38 (84) ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 785 370 (84) EE 30.11.2012 LT 11.11.2012	(51) B65D 81/38 (84) IS 31.05.2013 LV 11.11.2012
(11) 1 783 300 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) E04F 13/08 (84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 785 063 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 14.03.2012 EE 14.03.2012 GR 15.06.2012 LI 30.11.2012 LV 14.03.2012 PL 14.03.2012 RO 14.03.2012 SI 14.03.2012	(51) A47B 88/04 (84) BG 14.06.2012 CY 14.03.2012 DK 14.03.2012 FI 14.03.2012 IS 14.07.2012 LT 14.03.2012 NL 14.03.2012 PT 16.07.2012 SE 14.03.2012 SK 14.03.2012	(11) 1 785 525 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013	(51) D21H 23/04 (84) ES 17.06.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013
(11) 1 783 787 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) H01B 13/14 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 1 785 118 (84) BE 30.11.2012 CY 22.08.2012 EE 22.08.2012 IS 22.12.2012 LV 22.08.2012 PT 24.12.2012 SE 22.08.2012 SK 22.08.2012	(51) A61G 13/02 (84) BG 22.11.2012 DK 22.08.2012 GR 23.11.2012 LT 22.08.2012 NL 22.08.2012 RO 22.08.2012 SI 22.08.2012	(11) 1 785 730 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) A61B 5/145 (84) FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 1 783 893 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H03B 5/12 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013	(11) 1 785 124 (84) BE 30.11.2012 CY 22.08.2012 EE 22.08.2012 IS 22.12.2012 LV 22.08.2012 PT 24.12.2012 SE 22.08.2012 SK 22.08.2012	(51) A61G 13/12 (84) BG 22.11.2012 DK 22.08.2012 GR 23.11.2012 LT 22.08.2012 NL 22.08.2012 RO 22.08.2012 SI 22.08.2012	(11) 1 785 858 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) G06F 9/50 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 1 783 910 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 31.10.2012 EE 31.10.2012 FI 31.10.2012 IS 28.02.2013 LI 30.11.2012 LV 31.10.2012 PL 31.10.2012 RO 31.10.2012 SI 31.10.2012	(51) H03K 17/691 (84) BG 31.01.2013 CY 31.10.2012 DK 31.10.2012 ES 11.02.2013 GR 01.02.2013 IT 31.10.2012 LT 31.10.2012 NL 31.10.2012 PT 28.02.2013 SE 31.10.2012 SK 31.10.2012	(11) 1 785 255 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 04.04.2012 EE 04.04.2012 FI 04.04.2012 IS 04.08.2012 LI 30.11.2012 LV 04.04.2012 PL 04.04.2012 RO 04.04.2012 SI 04.04.2012	(51) B29C 45/16 (84) BG 04.07.2012 CY 04.04.2012 DK 04.04.2012 ES 15.07.2012 GR 05.07.2012 IT 04.04.2012 LT 04.04.2012 NL 04.04.2012 PT 06.08.2012 SE 04.04.2012 SK 04.04.2012	(11) 1 786 438 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61K 31/7008 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 1 784 079 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) A23B 7/02 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 1 785 276 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B41F 33/00 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 1 786 497 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A61M 5/50 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 1 784 576 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) F04C 29/04 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 785 350 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) B64F 5/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 1 786 722 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B67D 1/14 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 1 784 655 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) G01S 5/02 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 1 785 276 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B41F 33/00 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 1 786 901 (84) GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) C12N 9/12 (84) IS 23.05.2013 LV 23.01.2013
(11) 1 784 753 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G01N 33/542 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 785 350 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) B64F 5/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 1 786 937 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) C22C 38/02 (84) ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 1 784 753 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G01N 33/542 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 785 350 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) B64F 5/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 1 786 963 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) D03D 47/34 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013
(11) 1 784 753 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G01N 33/542 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 785 350 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) B64F 5/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 1 786 980 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013	(51) E01F 13/04 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013

LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	SE 27.03.2013	IS 11.11.2012 LT 11.07.2012 NL 11.07.2012 PT 12.11.2012 SE 11.07.2012 SK 11.07.2012	LI 30.11.2012 LV 11.07.2012 PL 11.07.2012 RO 11.07.2012 SI 11.07.2012	(11) 1 787 032 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) F16B 13/00 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 788 114 (84) BE 30.11.2012 CY 16.05.2012 DK 16.05.2012 FI 16.05.2012 IS 16.09.2012 LT 16.05.2012 NL 16.05.2012 PT 17.09.2012 SE 16.05.2012 SK 16.05.2012	(51) A61L 27/30 (84) BG 16.08.2012 CZ 16.05.2012 EE 16.05.2012 GR 17.08.2012 IT 16.05.2012 LV 16.05.2012 PL 16.05.2012 RO 16.05.2012 SI 16.05.2012	(11) 1 789 750 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) F42B 39/26 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013
(11) 1 787 085 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013	(51) G01B 11/06 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 788 369 (84) AT 26.09.2012 BG 26.12.2012 CY 26.09.2012 DK 26.09.2012 FI 26.09.2012 IS 26.01.2013 LT 26.09.2012 NL 26.09.2012 PT 28.01.2013 SE 26.09.2012 SK 26.09.2012	(51) G01K 1/02 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 26.09.2012 EE 26.09.2012 GR 27.12.2012 LI 30.11.2012 LV 26.09.2012 PL 26.09.2012 RO 26.09.2012 SI 26.09.2012	(11) 1 789 913 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) H01Q 1/27 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 1 789 927 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) G06T 15/50 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 790 004 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) H01L 21/762 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013
(11) 1 787 276 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) G09F 13/12 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 788 486 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) G06F 12/00 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 1 790 068 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H02P 6/18 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 790 148 (84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) H04L 29/06 (84) GR 28.06.2013 LV 27.03.2013	(11) 1 790 187 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H04M 1/03 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013
(11) 1 787 505 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A01F 15/08 (84) ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 1 788 856 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A01B 23/02 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 790 406 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 28.03.2012 EE 28.03.2012 FI 28.03.2012 IS 28.07.2012 LI 30.11.2012 LV 28.03.2012 PL 28.03.2012 RO 28.03.2012 SI 28.03.2012	(51) B01D 39/16 (84) BG 28.06.2012 CY 28.03.2012 DK 28.03.2012 ES 09.07.2012 GR 29.06.2012 IT 28.03.2012 LT 28.03.2012 NL 28.03.2012 PT 30.07.2012 SE 28.03.2012 SK 28.03.2012	(11) 1 790 497 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B44C 1/28 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 1 790 505 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B60G 17/015 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 1 787 549 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A47C 7/18 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 1 788 966 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(51) A61B 5/00 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 787 663 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) D04H 1/50 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 787 750 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B23Q 7/14 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 1 787 844 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 05.09.2012 EE 05.09.2012 FI 05.09.2012 IS 05.01.2013 LI 30.11.2012 LV 05.09.2012 PL 05.09.2012 RO 05.09.2012 SI 05.09.2012	(51) B60K 7/00 (84) BG 05.12.2012 CY 05.09.2012 DK 05.09.2012 ES 16.12.2012 GR 06.12.2012 IT 05.09.2012 LT 05.09.2012 NL 05.09.2012 PT 07.01.2013 SE 05.09.2012 SK 05.09.2012
(11) 1 788 110 (84) AT 11.07.2012 BG 11.10.2012 CY 11.07.2012 DK 11.07.2012 FI 11.07.2012	(51) C23C 14/16 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 11.07.2012 EE 11.07.2012 GR 12.10.2012	(11) 1 789 229 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) B23P 19/027 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 789 460 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) C08F 212/08 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013				

(11) 1 790 720 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C12N 15/09 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 791 555 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) A61K 38/36 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013	FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 1 790 978 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) G01N 27/12 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 1 791 683 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013	(51) B29C 67/00 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 793 029 (84) AT 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) D06F 37/26 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 1 791 004 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G02B 5/30 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 791 684 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) B29C 45/84 (84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 793 055 (84) AT 29.08.2012 BG 29.11.2012 CY 29.08.2012 DK 29.08.2012 ES 10.12.2012 GR 30.11.2012 IT 29.08.2012 LT 29.08.2012 NL 29.08.2012 PT 31.12.2012 SE 29.08.2012 SK 29.08.2012	(51) E04B 1/343 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 29.08.2012 EE 29.08.2012 FI 29.08.2012 IS 29.12.2012 LI 30.11.2012 LV 29.08.2012 PL 29.08.2012 RO 29.08.2012 SI 29.08.2012
(11) 1 791 178 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 07.03.2012 FI 07.03.2012 IS 07.07.2012 LT 07.03.2012 PL 07.03.2012 RO 07.03.2012	(51) H01L 23/48 (84) BG 07.06.2012 CY 07.03.2012 EE 07.03.2012 GR 08.06.2012 LI 30.11.2012 LV 07.03.2012 PT 09.07.2012 SI 07.03.2012	(11) 1 791 875 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) C08F 10/00 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 793 115 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) F02M 25/07 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013
(11) 1 791 234 (84) BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013	(51) H02B 1/50 (84) CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 1 791 941 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) C11D 7/08 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 793 152 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) F16L 25/01 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 1 791 282 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H04J 11/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013	(11) 1 792 001 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) D06L 3/12 (84) BE 23.01.2013 CY 23.01.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 1 793 396 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) H01F 27/32 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013
(11) 1 791 292 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H04L 9/32 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 1 792 189 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) G01N 33/92 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 793 433 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) H01L 43/08 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013
(11) 1 791 307 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) H04W 74/00 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 792 306 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) G10L 19/00 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 793 444 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H01M 8/12 (84) ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013
(11) 1 791 336 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) H04M 1/65 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 792 360 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H01M 8/10 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 793 542 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) H04L 12/66 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 1 791 467 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A61B 5/08 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 792 503 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H04W 4/22 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 793 930 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013	(51) C08J 3/12 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013
		(11) 1 792 533 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) B21B 1/38 (84) FI 06.03.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013		
		(11) 1 792 668 (84) BG 06.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B60H 1/00 (84) IT 06.06.2012		
		(11) 1 792 762 (84) BE 30.11.2012	(51) C08G 69/40 (84) GR 07.06.2013 LV 06.03.2013		
		(11) 1 792 927 (84) BG 06.06.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013			
		(11) 1 792 930 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013			

(11) 1 793 544 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) H04L 12/58 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SI 16.01.2013	LT 16.01.2013 PL 16.01.2013	LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 1 793 723 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) A47L 15/42 (84) FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 1 794 760 (84) AT 09.01.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) G21C 17/00 (84) BG 09.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013	(11) 1 795 373 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) B60C 11/04 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 1 793 890 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) A61N 1/05 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 794 761 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) G21F 5/10 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 795 434 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B62D 25/10 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013
(11) 1 793 957 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) B23D 65/02 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 794 767 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) H01H 1/58 (84) FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013	(11) 1 795 465 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 06.06.2012 EE 06.06.2012 GR 07.09.2012 IT 29.11.2012 LT 06.06.2012 PL 06.06.2012 RO 06.06.2012 SI 06.06.2012	(51) B65G 15/14 (84) BG 06.09.2012 CY 06.06.2012 DK 06.06.2012 FI 06.06.2012 IS 06.10.2012 LI 30.11.2012 LV 06.06.2012 PT 08.10.2012 SE 06.06.2012 SK 06.06.2012
(11) 1 794 154 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C07D 413/12 (84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 794 845 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) H01R 13/6585 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 795 694 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) E06B 9/322 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 1 794 240 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) C09B 67/22 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 1 794 887 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) H03K 17/975 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013	(11) 1 795 918 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) G01T 1/24 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 1 794 387 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) E04F 11/18 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 1 795 104 (84) BE 30.11.2012 CY 23.05.2012 DK 23.05.2012 ES 03.09.2012 GR 24.08.2012 LT 23.05.2012 NL 23.05.2012 PT 24.09.2012 SE 23.05.2012 SK 23.05.2012	(51) A47L 9/24 (84) BG 23.08.2012 CZ 23.05.2012 EE 23.05.2012 FI 23.05.2012 IS 23.09.2012 LV 23.05.2012 PL 23.05.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012	(11) 1 795 921 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) G01V 11/00 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013
(11) 1 794 405 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) E21B 10/58 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 1 795 125 (84) BE 30.11.2012	(51) G08B 21/04 (84) NL 08.08.2012	(11) 1 795 938 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 25.04.2012 EE 25.04.2012 FI 25.04.2012 IS 25.08.2012 LI 30.11.2012 LV 25.04.2012 PL 25.04.2012 RO 25.04.2012 SI 25.04.2012	(51) G02B 21/00 (84) BG 25.07.2012 CY 25.04.2012 DK 25.04.2012 ES 05.08.2012 GR 26.07.2012 IT 25.04.2012 LT 25.04.2012 NL 25.04.2012 PT 27.08.2012 SE 25.04.2012 SK 25.04.2012
(11) 1 794 544 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G01C 21/16 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 795 175 (84) AT 11.04.2012 BG 11.07.2012 CY 11.04.2012 DK 11.04.2012 FI 11.04.2012 IS 11.08.2012 LI 30.11.2012 LV 11.04.2012 PL 11.04.2012 RO 11.04.2012 SI 11.04.2012	(51) A61K 8/02 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 11.04.2012 EE 11.04.2012 GR 12.07.2012 IT 28.11.2012 LT 11.04.2012 NL 11.04.2012 PT 13.08.2012 SE 11.04.2012 SK 11.04.2012	(11) 1 796 006 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) G06F 17/21 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 1 794 586 (84) BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 PL 30.01.2013	(51) C07K 16/26 (84) FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 1 795 197 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) A61K 31/546 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 1 796 091 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G11B 20/12 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 1 794 728 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013	(51) G08B 29/14 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013	(11) 1 795 363 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013	(51) B41M 1/40 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013		

(11) 1 796 104	(51) G21B 1/13	(11) 1 797 225	(51) C30B 23/00	RO 25.04.2012	SI 25.04.2012
(84) BG 20.05.2013	(84) FI 20.02.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	SK 25.04.2012	
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013		
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	(11) 1 799 005	(51) H04W 8/18
SI 20.02.2013		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
				ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
				GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
				LV 06.03.2013	SE 06.03.2013
				SI 06.03.2013	
(11) 1 796 146	(51) H01L 21/027	(11) 1 797 439	(51) H02M 1/04		
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) FI 27.02.2013		
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013		
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013		
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	PL 27.02.2013	SI 27.02.2013		
LV 16.01.2013	PL 16.01.2013				
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 1 796 209	(51) H01Q 1/42	(11) 1 797 571	(51) G21K 1/02		
(84) AT 25.04.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013		
BG 25.07.2012	CH 30.11.2012	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013		
CY 25.04.2012	CZ 25.04.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013		
DK 25.04.2012	EE 25.04.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013		
ES 05.08.2012	FI 25.04.2012	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013		
GR 26.07.2012	IS 25.08.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013		
IT 25.04.2012	LI 30.11.2012				
LT 25.04.2012	LV 25.04.2012				
NL 25.04.2012	PL 25.04.2012				
PT 27.08.2012	RO 25.04.2012				
SE 25.04.2012	SI 25.04.2012				
SK 25.04.2012					
(11) 1 796 289	(51) H04B 7/185	(11) 1 798 035	(51) B41F 33/00		
(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 05.12.2012		
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	CY 05.09.2012	CZ 05.09.2012		
LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	DK 05.09.2012	EE 05.09.2012		
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	ES 16.12.2012	FI 05.09.2012		
		GR 06.12.2012	IS 05.01.2013		
		LT 05.09.2012	LV 05.09.2012		
		NL 05.09.2012	PL 05.09.2012		
		PT 07.01.2013	RO 05.09.2012		
		SE 05.09.2012	SI 05.09.2012		
		SK 05.09.2012			
(11) 1 796 352	(51) H04M 1/56	(11) 1 798 043	(51) B41J 2/175		
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013		
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013		
LV 13.03.2013	SI 13.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013		
		IS 13.06.2013	LT 13.02.2013		
		LV 13.02.2013	PL 13.02.2013		
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
(11) 1 796 481	(51) A23D 7/00	(11) 1 798 174	(51) B65H 19/12		
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013		
BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013		
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013		
LT 13.02.2013	SI 13.02.2013	LV 13.02.2013	SE 13.02.2013		
		SI 13.02.2013			
(11) 1 796 588	(51) A61F 2/90	(11) 1 798 186	(51) B66B 11/02		
(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) FI 13.02.2013		
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013		
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013		
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SI 13.02.2013			
(11) 1 796 597	(51) A61F 2/24	(11) 1 798 350	(51) E03C 1/10		
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013		
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013		
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013		
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013		
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013		
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013				
SI 09.01.2013					
(11) 1 796 877	(51) B25D 17/26	(11) 1 798 617	(51) G05B 19/414		
(84) BG 06.06.2013	(84) GR 07.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 21.02.2013		
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	CH 30.11.2012	CZ 21.11.2012		
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	DK 21.11.2012	EE 21.11.2012		
		FI 21.11.2012	GR 22.02.2013		
		LI 30.11.2012	LT 21.11.2012		
		LV 21.11.2012	NL 21.11.2012		
		PL 21.11.2012	PT 21.03.2013		
		RO 21.11.2012	SE 21.11.2012		
		SI 21.11.2012	SK 21.11.2012		
(11) 1 797 020	(51) C08B 37/08	(11) 1 798 828	(51) H02G 3/04		
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 25.07.2012	(84) CY 25.04.2012		
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	CZ 05.12.2012	LT 05.12.2012		
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LV 05.12.2012	MC 31.12.2012		
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013				
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013				
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013				
SI 09.01.2013					

PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	SE 02.01.2013	NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	SE 27.02.2013
(11) 1 799 707 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) C07K 14/435 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 801 306 (84) AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) E04D 13/04 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013	(11) 1 802 352 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A61K 49/14 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 1 799 776 (84) CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013	(51) C09D 5/14 (84) DE 01.05.2013 FI 02.01.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(11) 1 801 526 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) F26B 15/12 (84) FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 1 802 636 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) C07D 513/04 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 1 800 009 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) F04D 19/00 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 1 801 613 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 29.08.2012 EE 29.08.2012 FI 29.08.2012 IS 29.12.2012 LI 30.11.2012 LV 29.08.2012 PL 29.08.2012 RO 29.08.2012 SI 29.08.2012	(51) G01S 15/87 (84) BG 29.11.2012 CY 29.08.2012 DK 29.08.2012 ES 10.12.2012 GR 30.11.2012 IT 29.08.2012 LT 29.08.2012 NL 29.08.2012 PT 31.12.2012 SE 29.08.2012 SK 29.08.2012	(11) 1 802 662 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) C09D 153/00 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013
(11) 1 800 025 (84) FI 16.01.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) F16H 25/24 (84) IS 19.01.2013 LV 16.01.2013 PT 21.01.2013			(11) 1 802 684 (84) AT 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B29C 55/28 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013
(11) 1 800 250 (84) AT 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) G06K 13/08 (84) BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013	(11) 1 801 678 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G05B 19/4061 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013		
(11) 1 800 253 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) G06K 19/077 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 1 801 727 (84) BE 30.11.2012 CY 02.05.2012 DK 02.05.2012 ES 13.08.2012 GR 03.08.2012 IT 02.05.2012 LV 02.05.2012 PL 02.05.2012 RO 02.05.2012 SI 02.05.2012	(51) G06K 7/00 (84) BG 02.08.2012 CZ 02.05.2012 EE 02.05.2012 FI 02.05.2012 IS 02.09.2012 LT 02.05.2012 NL 02.05.2012 PT 03.09.2012 SE 02.05.2012 SK 02.05.2012	(11) 1 802 776 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G01N 33/574 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013
(11) 1 800 282 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) G02B 26/00 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013			(11) 1 802 833 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) E05F 5/00 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 1 800 317 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) B32B 15/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 1 801 910 (84) BE 30.11.2012 CY 27.06.2012 DK 27.06.2012 ES 08.10.2012 GR 28.09.2012 IT 27.06.2012 LV 27.06.2012 PL 27.06.2012 RO 27.06.2012 SK 27.06.2012	(51) H01P 5/12 (84) BG 27.09.2012 CZ 27.06.2012 EE 27.06.2012 FI 27.06.2012 IS 27.10.2012 LT 27.06.2012 NL 27.06.2012 PT 29.10.2012 SI 27.06.2012		
(11) 1 800 428 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) H04L 1/18 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 1 802 146 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) H04W 52/02 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 1 803 161 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H01L 31/108 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 1 800 595 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013	(51) A61B 1/045 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013	(11) 1 802 285 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013	(51) A61K 9/00 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013	(11) 1 803 223 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013	(51) H03M 1/14 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013

PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	SE 02.01.2013	(11) 1 804 545 (84) AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04W 8/18 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 805 184 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) C07D 487/14 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 1 803 630 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B62D 11/00 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 1 804 568 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A01G 13/02 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 1 805 243 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) C08G 63/183 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 1 803 661 (84) BG 06.06.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) B65D 85/10 (84) FI 06.03.2013 LV 06.03.2013	(11) 1 804 596 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A23L 1/236 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 1 805 252 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C08K 3/22 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013
(11) 1 803 699 (84) BG 13.06.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) C07C 7/148 (84) GR 14.06.2013 LV 13.03.2013	(11) 1 804 670 (84) AT 06.02.2013 BG 06.05.2013 FI 06.02.2013 IS 06.06.2013 LV 06.02.2013 SE 06.02.2013	(51) A61B 8/00 (84) BE 06.02.2013 ES 17.05.2013 GR 07.05.2013 LT 06.02.2013 PL 06.02.2013 SI 06.02.2013	(11) 1 805 430 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F16D 65/12 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 1 803 709 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C07D 207/335 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 1 804 744 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A61F 5/443 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 805 443 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) F16L 11/08 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 1 803 773 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C08L 33/14 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 805 005 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) B32B 3/26 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 1 805 476 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) G01B 9/02 (84) FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 1 803 804 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C11D 17/00 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 805 012 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) B32B 37/02 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 1 805 796 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) H01L 21/8238 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 1 803 808 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) C12N 9/02 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 805 025 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) B41J 2/175 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 805 899 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) H03M 13/35 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013
(11) 1 803 927 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) F02M 51/06 (84) ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 1 805 102 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B82B 1/00 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 805 945 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) H04L 12/40 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 1 804 226 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) G08G 1/0968 (84) ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 805 103 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) B82B 3/00 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 806 400 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) C12N 9/99 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013

(11) 1 807 002	(51) A61B 5/0205	PL 21.03.2012	PT 23.07.2012	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	RO 21.03.2012	SE 21.03.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	SI 21.03.2012	SK 21.03.2012		
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(11) 1 807 849	(51) H01G 4/38	(11) 1 809 497	(51) B60G 11/26
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) FI 06.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
SI 20.02.2013		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
				SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(11) 1 807 127	(51) A61F 5/00	(11) 1 808 087	(51) A24B 15/00	(11) 1 809 519	(51) B01D 35/30
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 10.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 16.01.2013	IS 16.05.2013	CH 30.11.2012	CY 10.10.2012
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	EE 10.10.2012	ES 21.01.2013
		SI 16.01.2013		FI 10.10.2012	GR 11.01.2013
(11) 1 807 180	(51) B01D 65/02	(11) 1 808 154	(51) A61Q 9/02	IS 10.02.2013	IT 10.10.2012
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) FI 20.02.2013	LI 30.11.2012	LT 10.10.2012
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LV 10.10.2012	NL 10.10.2012
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	PL 10.10.2012	RO 10.10.2012
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	PL 20.02.2013	SI 20.02.2013	SE 10.10.2012	SI 10.10.2012
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013			SK 10.10.2012	
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013				
(11) 1 807 214	(51) B03C 3/155	(11) 1 808 373	(51) B64D 13/08	(11) 1 809 550	(51) B65D 51/16
(84) BG 30.04.2013	(84) ES 11.05.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
SI 30.01.2013		IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013
		LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	SI 06.03.2013	
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013		
(11) 1 807 371	(51) C03C 17/245	(11) 1 808 857	(51) G11B 20/10	(11) 1 809 719	(51) D01D 5/32
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
CH 30.11.2012	CY 20.06.2012	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
EE 20.06.2012	FI 20.06.2012	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
GR 21.09.2012	IS 20.10.2012			LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
IT 20.06.2012	LI 30.11.2012			PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012			SI 16.01.2013	
NL 20.06.2012	PL 20.06.2012				
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012				
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012				
SK 20.06.2012					
(11) 1 807 460	(51) C08G 18/36			(11) 1 809 947	(51) F23G 7/08
(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013			(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013			ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013			GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013			LV 06.03.2013	SE 06.03.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013			SI 06.03.2013	
(11) 1 807 668	(51) F25D 25/02	(11) 1 808 978	(51) H04L 9/08	(11) 1 809 967	(51) F28D 21/00
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 11.10.2012	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
CH 30.11.2012	CY 11.07.2012	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	LV 13.03.2013	SE 13.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
EE 11.07.2012	FI 11.07.2012			IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
GR 12.10.2012	IS 11.11.2012			LV 09.01.2013	PL 09.01.2013
LI 30.11.2012	LT 11.07.2012			SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
LV 11.07.2012	NL 11.07.2012				
PL 11.07.2012	PT 12.11.2012				
RO 11.07.2012	SE 11.07.2012				
SI 11.07.2012	SK 11.07.2012				
(11) 1 807 696	(51) G01N 33/487	(11) 1 809 054	(51) H04W 88/08	(11) 1 810 046	(51) G01R 33/022
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013			SI 06.03.2013	
SI 09.01.2013					
(11) 1 807 743	(51) G05D 1/02	(11) 1 809 242	(51) A61L 12/14	(11) 1 810 047	(51) G01R 33/3415
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 21.06.2012	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
CH 30.11.2012	CY 21.03.2012	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
CZ 21.03.2012	DK 21.03.2012	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
EE 21.03.2012	ES 02.07.2012	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
FI 21.03.2012	GR 22.06.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
IS 21.07.2012	IT 21.03.2012			PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
LI 30.11.2012	LT 21.03.2012			SI 09.01.2013	
LV 21.03.2012	NL 21.03.2012				
		(11) 1 809 458	(51) B29C 35/08	(11) 1 810 307	(51) H01H 36/00
		(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
		BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
		FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
		IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
				LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
				PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
				SI 09.01.2013	

(11) 1 810 406 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H03M 1/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 1 811 638 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) H02K 41/03 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 812 644 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 21.03.2012 EE 21.03.2012 IS 21.07.2012 LT 21.03.2012 PL 21.03.2012 RO 21.03.2012 SK 21.03.2012	(51) D21H 19/56 (84) BG 21.06.2012 CY 21.03.2012 DK 21.03.2012 GR 22.06.2012 LI 30.11.2012 LV 21.03.2012 PT 23.07.2012 SI 21.03.2012
(11) 1 810 423 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) H04B 7/185 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 812 089 (84) AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) A61L 27/46 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 1 812 650 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) E01F 15/14 (84) BE 02.01.2013 CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 1 810 456 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) H04L 12/40 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 812 099 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A61M 25/00 (84) ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 1 812 700 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) F02D 19/02 (84) BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 1 810 497 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 10.10.2012 EE 10.10.2012 FI 10.10.2012 IS 10.02.2013 LI 30.11.2012 LV 10.10.2012 PL 10.10.2012 SE 10.10.2012 SK 10.10.2012	(51) H04N 1/06 (84) BG 10.01.2013 CY 10.10.2012 DK 10.10.2012 ES 21.01.2013 GR 11.01.2013 IT 10.10.2012 LT 10.10.2012 NL 10.10.2012 RO 10.10.2012 SI 10.10.2012	(11) 1 812 306 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) B26D 1/38 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 1 812 797 (84) LT 20.03.2013	(51) C07K 16/30 (84) LV 20.03.2013
(11) 1 810 532 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) G06F 15/173 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 812 382 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) C07C 263/10 (84) FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 1 812 943 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H01H 71/43 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013
(11) 1 810 596 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A47B 88/10 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 1 812 565 (84) BG 27.05.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C12N 9/16 (84) GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 812 947 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) H01J 37/317 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 1 810 812 (84) AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013	(51) B29C 45/28 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 1 812 567 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 29.08.2012 EE 29.08.2012 GR 30.11.2012 LI 30.11.2012 LV 29.08.2012 PL 29.08.2012 RO 29.08.2012 SI 29.08.2012	(51) C12N 11/14 (84) BG 29.11.2012 CY 29.08.2012 DK 29.08.2012 FI 29.08.2012 IS 29.12.2012 LT 29.08.2012 NL 29.08.2012 PT 31.12.2012 SE 29.08.2012 SK 29.08.2012	(11) 1 813 021 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) H03M 3/02 (84) BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 1 810 978 (84) AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013	(51) C07K 14/315 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 812 594 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) C12Q 1/68 (84) BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 1 813 339 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) B01D 39/20 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 1 811 321 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) G02B 5/124 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 812 627 (84) AT 16.05.2012 BG 16.08.2012 CY 16.05.2012 DK 16.05.2012 FI 16.05.2012 IS 16.09.2012 LI 30.11.2012 LV 16.05.2012 PL 16.05.2012 RO 16.05.2012 SI 16.05.2012	(51) D01D 5/08 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 16.05.2012 EE 16.05.2012 GR 17.08.2012 IT 16.05.2012 LT 16.05.2012 NL 16.05.2012 PT 17.09.2012 SE 16.05.2012 SK 16.05.2012	(11) 1 813 439 (84) BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013	(51) B42D 15/00 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013

MC 31.01.2013 SE 09.01.2013	PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	DK 18.04.2012 ES 29.07.2012 GR 19.07.2012 IT 18.04.2012 LT 18.04.2012 NL 18.04.2012 PT 20.08.2012 SE 18.04.2012 SK 18.04.2012	EE 18.04.2012 FI 18.04.2012 IS 18.08.2012 LI 30.11.2012 LV 18.04.2012 PL 18.04.2012 RO 18.04.2012 SI 18.04.2012	(11) 1 815 215 (84) AT 13.06.2012 BG 13.09.2012 CY 13.06.2012 DK 13.06.2012 ES 24.09.2012 GR 14.09.2012 IT 13.06.2012 LT 13.06.2012 NL 13.06.2012 PT 15.10.2012 SE 13.06.2012 SK 13.06.2012	(51) G01F 23/04 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 13.06.2012 EE 13.06.2012 FI 13.06.2012 IS 13.10.2012 LI 30.11.2012 LV 13.06.2012 PL 13.06.2012 RO 13.06.2012 SI 13.06.2012
(11) 1 813 448 (84) AT 09.01.2013 CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) B60C 23/04 (84) BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 1 814 687 (84) AT 11.04.2012 BG 11.07.2012 CY 11.04.2012 DK 11.04.2012 FI 11.04.2012 IS 11.08.2012 LI 30.11.2012 LV 11.04.2012 PL 11.04.2012 RO 11.04.2012 SI 11.04.2012	(51) B23K 33/00 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 11.04.2012 EE 11.04.2012 GR 12.07.2012 IT 11.04.2012 LT 11.04.2012 NL 11.04.2012 PT 13.08.2012 SE 11.04.2012 SK 11.04.2012	(11) 1 815 220 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) G01K 1/14 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 1 813 548 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) B65D 83/14 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 814 744 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 08.08.2012 EE 08.08.2012 FI 08.08.2012 IS 08.12.2012 LI 30.11.2012 PL 08.08.2012 RO 08.08.2012 SI 08.08.2012	(51) B42D 15/10 (84) BG 08.11.2012 CY 08.08.2012 DK 08.08.2012 ES 19.11.2012 GR 09.11.2012 IT 08.08.2012 NL 08.08.2012 PT 10.12.2012 SE 08.08.2012 SK 08.08.2012	(11) 1 815 256 (84) AT 02.01.2013 CY 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013	(51) G07C 7/00 (84) BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 1 813 581 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) C03B 37/012 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 1 814 777 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) E02D 13/02 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 815 516 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) B24B 1/00 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 1 813 727 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) F02B 75/32 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 814 866 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) F23G 7/06 (84) BE 02.01.2013 CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 PL 02.01.2013	(11) 1 815 561 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 30.05.2012 EE 30.05.2012 GR 31.08.2012 LI 30.11.2012 LV 30.05.2012 PL 30.05.2012 RO 30.05.2012 SI 30.05.2012	(51) H01R 13/641 (84) BG 30.08.2012 CY 30.05.2012 DK 30.05.2012 FI 30.05.2012 IS 30.09.2012 LT 30.05.2012 NL 30.05.2012 PT 01.10.2012 SE 30.05.2012 SK 30.05.2012
(11) 1 813 791 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) F02B 75/32 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 814 894 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 08.08.2012 EE 08.08.2012 FI 08.08.2012 IS 08.12.2012 LI 30.11.2012 LV 08.08.2012 PL 08.08.2012 RO 08.08.2012 SI 08.08.2012	(51) C07H 17/07 (84) BG 08.11.2012 CY 08.08.2012 DK 08.08.2012 ES 19.11.2012 GR 09.11.2012 IT 08.08.2012 LT 08.08.2012 NL 08.08.2012 PT 10.12.2012 SE 08.08.2012 SK 08.08.2012	(11) 1 815 624 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) H04L 7/04 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 1 813 866 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) F23G 7/06 (84) BE 02.01.2013 CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 PL 02.01.2013	(11) 1 814 973 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) C11D 1/83 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 815 682 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) H04N 21/266 (84) FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 1 813 955 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013	(51) G01S 3/28 (84) FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 815 142 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013	(51) F04D 13/02 (84) BE 30.01.2013 CY 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 1 815 770 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) A47C 27/08 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 1 814 012 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013	(51) G05G 1/34 (84) FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 815 188 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) F24D 3/08 (84) BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 1 815 982 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) B41F 16/00 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 1 814 302 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) H04N 1/405 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 814 450 (84) AT 09.01.2013 CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) A61B 5/042 (84) BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 1 815 984 (84) BE 30.11.2012 CY 28.03.2012	(51) B41F 31/00 (84) BG 28.06.2012 CZ 28.03.2012
(11) 1 814 450 (84) AT 09.01.2013 CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) A61B 5/042 (84) BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 1 815 200 (84) BG 06.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F26B 15/14 (84) GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013		
(11) 1 814 524 (84) AT 18.04.2012 BG 18.07.2012 CY 18.04.2012	(51) A61K 9/16 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 18.04.2012				

	DK 28.03.2012 FI 28.03.2012 NL 28.03.2012 SK 28.03.2012	EE 28.03.2012 GR 29.06.2012 PT 30.07.2012	(11) 1 817 425 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C12Q 1/00 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 1 817 855 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) H04L 12/24 (84) BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 1 816 190 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 MC 31.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) C12N 1/20 (84) BE 23.01.2013 CY 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013		(11) 1 817 495 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 21.03.2012 FI 21.03.2012 IS 21.07.2012 LI 30.11.2012 LV 21.03.2012 PL 21.03.2012 RO 21.03.2012 SI 21.03.2012	(51) F03D 7/04 (84) BG 21.06.2012 CY 21.03.2012 EE 21.03.2012 GR 22.06.2012 IT 21.03.2012 LT 21.03.2012 NL 21.03.2012 PT 23.07.2012 SE 21.03.2012 SK 21.03.2012		
(11) 1 816 239 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) C30B 19/02 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013		(11) 1 817 538 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) F41G 1/38 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013		
(11) 1 817 072 (84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61F 5/00 (84) FI 27.03.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013		(11) 1 817 547 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 18.04.2012 EE 18.04.2012 FI 18.04.2012 IS 18.08.2012 LI 30.11.2012 LV 18.04.2012 PL 18.04.2012 RO 18.04.2012 SI 18.04.2012	(51) G01C 21/16 (84) BG 18.07.2012 CY 18.04.2012 DK 18.04.2012 ES 29.07.2012 GR 19.07.2012 IT 18.04.2012 LT 18.04.2012 NL 18.04.2012 PT 20.08.2012 SE 18.04.2012 SK 18.04.2012		
(11) 1 817 127 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013	(51) B23B 51/02 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013					
(11) 1 817 146 (84) BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B28B 1/26 (84) CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013		(11) 1 817 560 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 28.03.2012 EE 28.03.2012 FI 28.03.2012 IS 28.07.2012 LI 30.11.2012 LV 28.03.2012 PL 28.03.2012 RO 28.03.2012 SI 28.03.2012	(51) G01L 9/00 (84) BG 28.06.2012 CY 28.03.2012 DK 28.03.2012 ES 09.07.2012 GR 29.06.2012 IT 28.03.2012 LT 28.03.2012 NL 28.03.2012 PT 30.07.2012 SE 28.03.2012 SK 28.03.2012		
(11) 1 817 253 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) B66B 9/08 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013					
(11) 1 817 269 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) C07B 59/00 (84) BE 02.01.2013 CY 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SI 02.01.2013		(11) 1 817 655 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) G06F 3/033 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013		
(11) 1 817 342 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013	(51) C07K 16/06 (84) FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013		(11) 1 817 719 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(51) G06K 9/00 (84) FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013		
(11) 1 817 408 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) C07K 14/25 (84) BE 16.01.2013 CY 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013		(11) 1 817 787 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) H01J 9/12 (84) BE 16.01.2013 CY 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013		
(11) 1 817 419 (84) AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C12N 15/82 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013		(11) 1 817 791 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) H01L 21/67 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013		

- (11) **1 819 727** (51) **C07K 14/515**
(84) AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
LV 06.03.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **1 819 877** (51) **D21H 21/18**
(84) BG 09.04.2013 (84) CY 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **1 819 977** (51) **F27B 17/00**
(84) AT 20.02.2013 (84) BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 LV 20.02.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **1 820 003** (51) **G01N 19/02**
(84) BE 30.11.2012 (84) BG 22.05.2012
CY 22.02.2012 CZ 22.02.2012
DK 22.02.2012 EE 22.02.2012
ES 02.06.2012 FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 IE 22.02.2012
IS 22.06.2012 IT 22.02.2012
LT 22.02.2012 LV 22.02.2012
NL 22.02.2012 PL 22.02.2012
PT 22.06.2012 RO 22.02.2012
SE 22.02.2012 SI 22.02.2012
SK 22.02.2012
- (11) **1 820 061** (51) **G03F 7/20**
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CY 02.01.2013
CZ 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **1 820 196** (51) **G21C 3/33**
(84) BE 30.11.2012 (84) BG 12.12.2012
CH 30.11.2012 CY 12.09.2012
CZ 12.09.2012 DK 12.09.2012
EE 12.09.2012 GR 13.12.2012
IS 12.01.2013 IT 12.09.2012
LI 30.11.2012 LT 12.09.2012
LV 12.09.2012 NL 12.09.2012
PL 12.09.2012 PT 14.01.2013
RO 12.09.2012 SI 12.09.2012
SK 12.09.2012
- (11) **1 820 360** (51) **H04W 72/08**
(84) AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
LV 27.02.2013 PL 27.02.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **1 820 380** (51) **H05K 3/12**
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 CY 13.02.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **1 820 650** (51) **B41F 33/00**
(84) BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 LV 13.03.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **1 821 001** (51) **F16H 25/12**
(84) AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
LV 27.02.2013 PL 27.02.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **1 821 451** (51) **H04L 12/10**
(84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
CY 16.01.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **1 824 349** (51) **A23L 1/076**
(84) BE 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
CY 13.02.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **1 824 409** (51) **A61C 17/00**
(84) BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 LV 13.03.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **1 824 540** (51) **A61M 5/50**
(84) BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
LV 27.03.2013 SI 27.03.2013
- (11) **1 824 543** (51) **B65D 83/54**
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **1 824 734** (51) **B64D 39/04**
(84) BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
LV 27.03.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **1 824 810** (51) **C07C 209/72**
(84) BG 27.06.2013 (84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013 LT 27.03.2013
LV 27.03.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **1 824 813** (51) **C07C 231/02**
(84) BG 20.05.2013 (84) ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
LV 20.02.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **1 825 129** (51) **F02M 19/08**
(84) BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 LV 13.03.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **1 825 167** (51) **F16H 25/20**
(84) BG 09.04.2013 (84) CY 09.01.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **1 825 183** (51) **F16L 55/165**
(84) BG 20.05.2013 (84) ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
LV 20.02.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **1 825 195** (51) **F23G 7/08**
(84) BE 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
CY 13.02.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **1 825 199** (51) **F24H 3/04**
(84) BE 30.11.2012 (84) BG 18.07.2012
CH 30.11.2012 CY 18.04.2012
EE 18.04.2012 FI 18.04.2012
GR 19.07.2012 IS 18.08.2012
LI 30.11.2012 LT 18.04.2012
LV 18.04.2012 PT 20.08.2012
RO 18.04.2012 SI 18.04.2012
SK 18.04.2012
- (11) **1 825 209** (51) **F41G 3/26**
(84) AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 LT 06.03.2013
LV 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **1 825 257** (51) **G01N 33/487**
(84) BE 30.11.2012 (84) BG 21.06.2012
CH 30.11.2012 CY 21.03.2012
CZ 21.03.2012 DK 21.03.2012
EE 21.03.2012 ES 02.07.2012
FI 21.03.2012 GR 22.06.2012
IS 21.07.2012 IT 21.03.2012
LI 30.11.2012 LT 21.03.2012
LV 21.03.2012 NL 21.03.2012
PL 21.03.2012 PT 23.07.2012
RO 21.03.2012 SE 21.03.2012
SI 21.03.2012 SK 21.03.2012
- (11) **1 825 279** (51) **G01R 27/28**
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **1 825 284** (51) **G01R 31/36**
(84) BG 20.06.2013 (84) GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 LV 20.03.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **1 825 310** (51) **G02B 6/38**
(84) AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 LV 27.02.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **1 825 609** (51) **H04B 7/185**
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **1 826 092** (51) **B61F 5/50**
(84) BG 13.06.2013 (84) GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 LV 13.03.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013

(11) 1 826 253 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C09D 13/00 (84) FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 828 346 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) C10G 11/18 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 828 609 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) F04C 2/344 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 1 827 165 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A46B 5/00 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 1 828 360 (84) AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) C10M 167/00 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 828 618 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) F15B 9/00 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 1 827 385 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A61K 9/20 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 828 363 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) D06P 3/82 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 1 828 785 (84) BE 30.11.2012 CY 07.03.2012 DK 07.03.2012 ES 18.06.2012 IS 07.07.2012 LV 07.03.2012 PL 07.03.2012 RO 07.03.2012 SK 07.03.2012	(51) G01R 1/067 (84) BG 07.06.2012 CZ 07.03.2012 EE 07.03.2012 GR 08.06.2012 LT 07.03.2012 NL 07.03.2012 PT 09.07.2012 SI 07.03.2012
(11) 1 827 398 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A61K 9/70 (84) FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013	(11) 1 828 449 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) D01F 8/06 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 828 953 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) C12N 15/115 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 1 827 583 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A61N 1/05 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013	(11) 1 828 477 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) D21G 3/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 1 828 963 (84) BG 30.04.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 PL 30.01.2013	(51) G06K 19/07 (84) CY 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 1 827 586 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A61N 1/32 (84) FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 1 828 530 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013	(51) E06B 5/12 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 1 829 073 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) H01H 13/70 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 1 827 649 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) B01D 39/20 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 828 541 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F01C 1/34 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 829 223 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H03M 13/11 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013
(11) 1 827 868 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B42D 15/10 (84) FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 828 549 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) F01K 23/10 (84) FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 1 829 265 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04L 1/16 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013
(11) 1 828 030 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B66B 23/22 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 1 828 580 (84) BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) F02D 41/14 (84) CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 1 829 276 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) H04L 9/06 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 1 828 143 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) C07D 235/02 (84) FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 1 828 588 (84) AT 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) F02G 1/04 (84) BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 829 412 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) H04W 4/00 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 1 828 165 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) C07D 401/12 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013				

(11) 1 829 679	(51) B32B 27/28	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	LV 13.03.2013	SE 13.03.2013
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	SI 13.02.2013		SI 13.03.2013	
BG 23.04.2013	CY 23.01.2013				
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	(11) 1 831 839	(51) G06Q 99/00	(11) 1 832 746	(51) F04B 13/00
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013
SI 23.01.2013		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SI 27.03.2013	
(11) 1 830 277	(51) G06F 13/14	(11) 1 831 966	(51) H01R 13/60	(11) 1 833 365	(51) A61B 5/08
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	LV 20.03.2013	SI 20.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013			GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	(11) 1 832 016	(51) H04B 10/00	LT 13.02.2013	PL 13.02.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
SI 13.02.2013		BG 27.05.2013	ES 07.06.2013		
		FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(11) 1 833 513	(51) A61K 49/00
(11) 1 830 874	(51) A61K 38/19	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013			LV 06.03.2013	SE 06.03.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(11) 1 832 042	(51) H04L 12/14	SI 06.03.2013	
(11) 1 830 893	(51) A61L 9/12	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(11) 1 833 529	(51) A61M 1/16
(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	IS 13.06.2013	PL 13.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
SI 27.03.2013		SI 13.02.2013		LV 20.02.2013	PL 20.02.2013
				SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 1 830 924	(51) A61P 7/02	(11) 1 832 045	(51) H04W 28/00	(11) 1 833 551	(51) A61N 1/05
(84) BG 27.05.2013	(84) FI 27.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
SI 27.02.2013		GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
		LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
		NL 16.01.2013	PL 16.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 1 831 118	(51) C03C 3/091	(11) 1 832 063	(51) H04L 12/70	(11) 1 833 569	(51) A61P 9/10
(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
CY 13.02.2013	FI 13.02.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SI 06.03.2013			
(11) 1 831 235	(51) C07F 9/6512	(11) 1 832 096	(51) H04M 19/04	(11) 1 833 612	(51) B02C 15/04
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 16.08.2012
BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	EE 16.05.2012	FI 16.05.2012
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 17.08.2012	IS 16.09.2012
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012
SI 20.02.2013		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	NL 16.05.2012	PT 17.09.2012
		SI 23.01.2013		RO 16.05.2012	SE 16.05.2012
				SI 16.05.2012	SK 16.05.2012
(11) 1 831 268	(51) C08F 220/00	(11) 1 832 169	(51) A01N 59/16	(11) 1 833 649	(51) B29C 33/10
(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013
LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	LV 13.03.2013	SI 13.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
SI 27.03.2013				GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
				LT 13.02.2013	PL 13.02.2013
				SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 1 831 492	(51) E05D 11/10	(11) 1 832 193	(51) A41B 11/00	(11) 1 833 706	(51) B60S 1/24
(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) FI 06.03.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	CY 13.02.2013	FI 13.02.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	SI 06.03.2013	
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
		SI 13.02.2013			
(11) 1 831 613	(51) F24H 9/20	(11) 1 832 261	(51) A61F 13/02	(11) 1 833 814	(51) C07D 333/38
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) GR 28.06.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LT 27.03.2013	LV 27.03.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013		
LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013		
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013				
(11) 1 831 807	(51) G06F 19/00	(11) 1 832 700	(51) E05B 63/20	(11) 1 833 923	(51) C09C 1/00
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) CY 13.02.2013
BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013				
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013				
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013				

GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	SI 27.02.2013		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013			SI 27.02.2013	
SI 13.02.2013					
(11) 1 834 112	(51) F16G 5/16	(11) 1 836 328	(51) C22C 38/44	(11) 1 837 079	(51) B04C 3/04
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 02.04.2013	CY 02.01.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 1 834 132	(51) F23Q 7/00	(11) 1 836 425	(51) F16L 25/00	(11) 1 837 127	(51) B25B 27/06
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) FI 20.02.2013
CH 30.11.2012	CY 20.06.2012	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	LV 13.03.2013	SE 13.03.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012			PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012			SI 20.02.2013	
IS 20.10.2012	LI 30.11.2012				
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012				
NL 20.06.2012	PL 20.06.2012				
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012				
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012				
SK 20.06.2012					
(11) 1 834 147	(51) F26B 3/28	(11) 1 836 432	(51) F16L 41/08	(11) 1 837 130	(51) B25G 1/10
(84) BG 23.04.2013	(84) CY 23.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 26.12.2012	(84) BG 02.04.2013	(84) CY 02.01.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	CY 26.09.2012	CZ 26.09.2012	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	DK 26.09.2012	EE 26.09.2012	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
NL 23.01.2013	PL 23.01.2013	IS 26.01.2013	LT 26.09.2012	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	LV 26.09.2012	PL 26.09.2012	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
		PT 28.01.2013	RO 26.09.2012	SI 02.01.2013	
		SI 26.09.2012	SK 26.09.2012		
(11) 1 834 228	(51) G06F 3/01	(11) 1 836 484	(51) G01N 27/24	(11) 1 837 138	(51) B26D 7/26
(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) CY 13.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
LV 13.03.2013	SE 13.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
SI 13.03.2013		LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
(11) 1 834 516	(51) H05K 13/04	(11) 1 836 544	(51) G06F 1/32	(11) 1 837 202	(51) B44B 5/02
(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013		
(11) 1 834 696	(51) B01L 3/00	(11) 1 836 791	(51) H04L 1/18	(11) 1 837 305	(51) B81C 1/00
(84) BG 20.05.2013	(84) FI 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) FI 20.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	ES 24.05.2013	GR 14.05.2013
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	PT 20.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SI 20.02.2013		LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 1 834 856	(51) B61D 17/20	(11) 1 836 862	(51) H04W 52/40	(11) 1 837 672	(51) G01R 31/36
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	BG 16.04.2013	CY 16.01.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
		LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	NL 16.01.2013	PL 16.01.2013
		SI 13.02.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 1 835 917	(51) A61K 31/525	(11) 1 836 970	(51) A61B 17/06	(11) 1 837 863	(51) G10L 17/00
(84) BG 20.06.2013	(84) FI 20.03.2013	(84) AT 16.12.2009	(84) BE 16.12.2009	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	BG 16.03.2010	CH 31.03.2011	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
LV 20.03.2013	SE 20.03.2013	CY 16.12.2009	CZ 16.12.2009	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
SI 20.03.2013		DK 16.12.2009	EE 16.12.2009	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
		ES 27.03.2010	FI 16.12.2009	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
		GR 17.03.2010	HU 17.06.2010	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
		IE 22.03.2010	IS 16.04.2010		
		LI 31.03.2011	LT 16.12.2009		
		LU 22.03.2010	LV 13.03.2013		
		MC 31.03.2010	MT 16.12.2009		
		NL 16.12.2009	PL 16.12.2009		
		PT 16.04.2010	RO 16.12.2009		
		SE 16.12.2009	SI 16.12.2009		
		SK 16.12.2009	TR 16.12.2009		
(11) 1 835 959	(51) A61M 5/145	(11) 1 837 047	(51) A61M 5/14	(11) 1 838 063	(51) H04L 27/26
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	BG 02.04.2013	CY 02.01.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
SI 13.03.2013		LT 27.02.2013	IS 02.05.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
				IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
(11) 1 836 174	(51) C07D 239/84				
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013				
BG 27.05.2013	FI 27.02.2013				
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013				
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013				

LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	NL 23.01.2013 SI 23.01.2013	PL 23.01.2013	(11) 1 840 512 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) G01C 21/20 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 1 838 185 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) A47J 31/44 (84) FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 1 839 134 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) G06F 9/445 (84) FI 27.03.2013 GR 21.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 840 528 (84) BE 30.11.2012 CY 07.03.2012 EE 07.03.2012 GR 08.06.2012 IT 07.03.2012 LV 07.03.2012 PL 07.03.2012 RO 07.03.2012 SI 07.03.2012	(51) G01F 1/66 (84) BG 07.06.2012 CZ 21.11.2012 FI 07.03.2012 IS 07.07.2012 LT 07.03.2012 NL 01.06.2013 PT 09.07.2012 SE 07.03.2012 SK 07.03.2012
(11) 1 838 195 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) A47L 9/00 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 839 271 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G07C 5/00 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 840 779 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G06F 21/00 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 1 838 239 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) A61F 2/00 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 839 340 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H01L 21/20 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 841 157 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) H04L 25/03 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013
(11) 1 838 248 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A61F 2/28 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 1 839 400 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) H04B 7/15 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 841 187 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H04M 1/23 (84) BE 02.01.2013 CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 1 838 251 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61F 2/44 (84) BE 02.01.2013 CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 1 839 462 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H04R 7/12 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 841 381 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) A61C 7/10 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 1 838 313 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A61K 31/4422 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 839 755 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) B03B 9/06 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 1 841 679 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 LT 16.01.2013 MC 31.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B66B 5/06 (84) CY 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013
(11) 1 838 366 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) A61M 5/28 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 1 839 875 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) B41J 2/175 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013	(11) 1 841 739 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C07D 211/22 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013
(11) 1 838 408 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) B01D 29/11 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 1 839 920 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) B60H 1/22 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 841 917 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) D21H 23/48 (84) BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 1 838 736 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013	(51) C07K 16/30 (84) FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 1 839 941 (84) BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) B60N 2/58 (84) CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 1 841 980 (84) BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013	(51) F16D 65/092 (84) CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013
(11) 1 838 946 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) E21B 17/02 (84) BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 1 840 055 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B65G 53/24 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013		
(11) 1 838 979 (84) BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013	(51) F16H 61/04 (84) CY 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013	(11) 1 840 135 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) C07K 16/28 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013		

NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 1 843 832 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) B01F 7/00 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	SE 23.01.2013
(11) 1 841 999 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) F16L 25/00 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 843 874 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B24C 5/04 (84) FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 845 054 (84) AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B66B 13/20 (84) BG 27.05.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013
(11) 1 842 174 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) G08C 17/00 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 844 010 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C07F 7/18 (84) FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 845 590 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) H01R 31/06 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 1 842 460 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) A47F 5/10 (84) FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 1 844 064 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 MC 31.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) C07K 14/325 (84) BE 30.01.2013 CY 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013	(11) 1 845 741 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H04W 60/00 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 1 842 524 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) A61K 8/81 (84) BE 23.01.2013 CY 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 1 844 290 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) F28F 9/02 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 845 916 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) A61F 9/009 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 1 842 580 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) B01D 61/58 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013	(11) 1 844 371 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G05B 19/404 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 845 926 (84) BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61J 1/00 (84) CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013
(11) 1 842 716 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B60N 2/28 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 844 418 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) G06F 21/00 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 845 984 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A61K 31/445 (84) BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 1 842 950 (84) AT 23.01.2013 CY 23.01.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) D06F 37/00 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 1 844 584 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H04W 28/22 (84) BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 1 846 408 (84) FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) C07D 473/32 (84) GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 1 843 393 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013	(51) H01L 23/48 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 844 672 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) B29D 35/12 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 846 606 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 26.09.2012 EE 26.09.2012 FI 26.09.2012 IS 26.01.2013 LT 26.09.2012 NL 26.09.2012 RO 26.09.2012 SI 26.09.2012	(51) D06F 35/00 (84) BG 26.12.2012 CY 26.09.2012 DK 26.09.2012 ES 06.01.2013 GR 27.12.2012 LI 30.11.2012 LV 26.09.2012 PT 28.01.2013 SE 26.09.2012 SK 26.09.2012
(11) 1 843 673 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A41G 5/00 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 844 802 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A61M 3/02 (84) ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 1 846 662 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) F16B 7/18 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 1 843 715 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(51) A61C 7/06 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 844 833 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013	(51) B01D 29/68 (84) BE 23.01.2013 CY 23.01.2013 FI 23.01.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013	(11) 1 846 687 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) F16L 37/098 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 1 843 796 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A61L 15/60 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013				

(11) 1 846 867 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) G06F 21/31 (84) BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 1 848 392 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013	(51) A61F 13/511 (84) FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 850 098 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) G01F 23/296 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013
(11) 1 847 001 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H02H 3/00 (84) BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 1 848 401 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A61K 33/38 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 1 850 134 (84) BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) G01N 33/86 (84) FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 SE 30.01.2013
(11) 1 847 179 (84) AT 06.05.2009 BG 06.08.2009 CY 06.05.2009 DK 06.05.2009 FI 06.05.2009 GB 17.05.2010 HU 07.11.2009 IS 06.09.2009 LT 06.05.2009 LV 27.02.2013 NL 06.05.2009 PT 06.09.2009 SE 06.08.2009 SK 06.05.2009	(51) A23G 3/02 (84) BE 06.05.2009 CH 31.05.2010 CZ 06.05.2009 EE 06.05.2009 FR 06.07.2009 GR 07.08.2009 IE 17.05.2009 LI 31.05.2010 LU 17.05.2009 MC 31.05.2009 PL 06.05.2009 RO 06.05.2009 SI 06.05.2009 TR 06.05.2009	(11) 1 848 659 (84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) C08L 67/02 (84) GR 21.06.2013 LV 20.03.2013	(11) 1 850 359 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H01H 13/84 (84) ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013
(11) 1 847 545 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) C07F 1/12 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 1 848 657 (84) AT 13.02.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B67D 7/78 (84) ES 24.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013	(11) 1 850 672 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A21D 13/00 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013
(11) 1 847 638 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) D06N 7/00 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 848 698 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) C07D 239/90 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 1 850 883 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A61L 2/20 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 1 847 816 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) H02G 7/16 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 848 841 (84) BG 20.06.2013 LV 20.03.2013	(51) C23C 22/34 (84) LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 850 890 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) A61L 27/02 (84) ES 24.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 1 848 064 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H01R 13/22 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 849 036 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) G02C 7/08 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 1 850 969 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) B05B 12/12 (84) ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 MC 31.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 1 848 166 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) H04W 24/10 (84) BE 23.01.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013	(11) 1 849 095 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) G06F 15/80 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 1 851 340 (84) AT 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013	(51) C12Q 1/68 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 1 848 180 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) H04L 29/08 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 849 243 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) H04B 7/06 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 851 380 (84) BG 13.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) D21H 21/18 (84) GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 1 848 826 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) C08L 23/10 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 849 542 (84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) B23B 15/00 (84) FI 20.03.2013 LV 20.03.2013	(11) 1 851 740 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G08B 13/14 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 1 850 024 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) F16D 3/84 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 852 322 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B60S 5/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013		

(11) 1 852 696	(51) G01N 23/223	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	SI 09.01.2013			
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(11) 1 853 504	(51) B66B 5/22	(11) 1 855 412	(51) H04L 1/20
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013
SI 16.01.2013				SI 27.03.2013	
(11) 1 852 711	(51) G01S 19/05	(11) 1 853 663	(51) C08L 33/12	(11) 1 855 540	(51) A23G 4/06
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SI 27.03.2013	
(11) 1 852 782	(51) G06F 9/54	(11) 1 854 090	(51) G09F 19/00	(11) 1 855 715	(51) A61K 39/095
(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
BG 30.04.2013	FI 30.01.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
NL 30.01.2013	PL 30.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	SI 27.02.2013		(11) 1 855 772	(51) B01D 11/02
(11) 1 852 986	(51) H04B 7/26	(11) 1 854 202	(51) H02P 6/14	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013		
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 1 854 260	(51) H04L 29/06	(11) 1 855 781	(51) B01D 39/20
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013
SI 16.01.2013		BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
(11) 1 853 028	(51) H04L 29/06	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	LV 13.03.2013	SE 13.03.2013
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013		
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	(11) 1 855 894	(51) B44C 1/175
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	SI 20.02.2013		(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013			FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	(11) 1 854 316	(51) H04W 24/00	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
		BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
(11) 1 853 079	(51) H04W 28/16	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	SI 23.01.2013	
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013		
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	(11) 1 856 148	(51) C07K 14/575
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013			FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	(11) 1 854 669	(51) B60R 1/06	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
SI 09.01.2013		(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
		FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SI 13.02.2013	
(11) 1 853 123	(51) A47J 37/12	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013		
(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 1 856 371	(51) E21B 19/24
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	SI 16.01.2013		BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
SI 27.03.2013				FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
				IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
(11) 1 853 198	(51) A61F 2/06	(11) 1 854 747	(51) B65G 15/52	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013		
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(11) 1 856 450	(51) B60N 3/14
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LV 09.01.2013	PL 09.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013
				GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
(11) 1 853 267	(51) A61K 31/525	(11) 1 854 751	(51) B65H 29/02	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
(84) BG 23.04.2013	(84) FI 23.01.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013	PL 27.02.2013	SI 27.02.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013		
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	(11) 1 856 470	(51) G06K 9/00
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 20.03.2013		(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
				BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
(11) 1 853 274	(51) A61K 31/569	(11) 1 854 772	(51) C04B 35/111	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	SI 27.03.2013			
NL 23.01.2013	PL 23.01.2013			(11) 1 856 477	(51) G01B 7/00
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013			(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
				BG 09.04.2013	FI 09.01.2013
(11) 1 853 466	(51) B60R 19/40	(11) 1 855 041	(51) F16L 11/08	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	MC 31.01.2013	NL 09.01.2013
		IS 13.06.2013	LT 13.02.2013		

PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	SE 09.01.2013	(11) 1 858 612	(51) B01D 19/02	(11) 1 860 674	(51) H01H 3/16
(11) 1 856 867	(51) H04L 25/02	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013	(84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013	(84) FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
(84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(84) ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 858 632	(51) B01D 71/02	(11) 1 860 693	(51) H01L 21/677
		(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(84) BE 27.02.2013	
(11) 1 856 901	(51) H04M 3/56	(11) 1 858 964	(51) C08K 3/34	(11) 1 860 735	(51) H01R 4/48
(84) AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(84) FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 1 856 937	(51) H04W 76/02	(11) 1 859 185	(51) F16L 3/00	(11) 1 860 825	(51) H04L 12/28
(84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(84) AT 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SE 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 SE 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 1 857 390	(51) B65H 29/51	(11) 1 859 223	(51) F42B 3/18	(11) 1 861 254	(51) B41J 2/45
(84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013	(84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013
(11) 1 857 429	(51) C06B 45/10	(11) 1 859 259	(51) G01N 25/66	(11) 1 861 429	(51) C08F 4/00
(84) GR 28.06.2013 LV 27.03.2013	(84) LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(84) ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 1 857 433	(51) A61K 8/85	(11) 1 859 660	(51) H05H 9/04	(11) 1 861 439	(51) C08F 297/08
(84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 MC 31.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 1 857 914	(51) G06F 3/02	(11) 1 859 784	(51) A61K 8/49	(11) 1 861 456	(51) C08K 3/08
(84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 1 858 092	(51) H01L 41/083	(11) 1 860 058	(51) B67D 7/04	(11) 1 861 642	(51) F16J 15/32
(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 1 858 390	(51) A47L 11/34	(11) 1 860 269	(51) E06B 3/48	(11) 1 861 946	(51) H04L 9/08
(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 1 858 519	(51) A61K 31/505	(11) 1 860 398	(51) G01B 21/04	(11) 1 862 033	(51) H04R 1/22
(84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(84) ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 PL 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 SI 30.01.2013

(11) 1 862 083 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) A24C 5/18 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 863 472 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A61K 31/223 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 1 865 122 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) E04F 19/08 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 1 862 084 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) A24C 5/24 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 1 863 636 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B32B 27/12 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 1 865 135 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) E05D 15/06 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 1 862 477 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) C08C 19/02 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 1 863 922 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C12Q 1/68 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 865 355 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) G02B 21/36 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 1 862 496 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) C08K 3/00 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 1 863 952 (84) AT 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) C23C 22/34 (84) BG 06.06.2013 LV 06.03.2013	(11) 1 865 379 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) G03F 7/004 (84) BE 16.01.2013 CY 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 1 862 509 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C08L 101/00 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 863 967 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) D06F 35/00 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 1 865 454 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) G06Q 20/00 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 1 862 816 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G01S 19/21 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 864 027 (84) AT 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) F16C 7/02 (84) BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013	(11) 1 865 561 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H01L 29/778 (84) BE 02.01.2013 CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 1 862 878 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) F24D 19/10 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013	(11) 1 864 141 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G01N 35/00 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 865 905 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A61F 13/494 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 1 863 223 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H04L 12/24 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 1 864 283 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) G10L 21/04 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 866 081 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) B01J 23/46 (84) BE 30.01.2013 CY 30.01.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013
(11) 1 863 225 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H04L 12/26 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 864 490 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) H04N 5/74 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 866 263 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C05F 3/00 (84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 1 863 460 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A61K 9/50 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 1 864 523 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) H04L 12/58 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 866 464 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C30B 23/00 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013

(11) 1 866 616	(51) G06E 3/00	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	SI 13.02.2013		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
BG 16.04.2013	CY 16.01.2013			SI 09.01.2013	
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	(11) 1 868 424	(51) A01B 23/04	(11) 1 869 890	(51) H04N 7/26
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) FI 20.02.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
NL 16.01.2013	PL 16.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
		LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	SI 20.02.2013	
		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013		
(11) 1 866 683	(51) G02B 6/138	(11) 1 868 454	(51) A23L 1/29	(11) 1 869 972	(51) A01G 31/00
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LT 06.03.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	LV 06.03.2013	SI 06.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013			GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	(11) 1 868 566	(51) A61K 9/00	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
NL 23.01.2013	PL 23.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	SI 27.02.2013	
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013		
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013		
(11) 1 866 845	(51) G06K 19/077	(11) 1 868 717	(51) B01J 23/46	(11) 1 869 993	(51) A45D 40/20
(84) BG 27.06.2013	(84) GR 28.06.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013
LT 27.03.2013	LV 27.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
SI 27.03.2013		LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
		SI 27.03.2013		LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
				SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
(11) 1 867 195	(51) H04W 36/02	(11) 1 868 724	(51) B01L 7/00	(11) 1 870 081	(51) A61K 8/34
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	LV 13.03.2013	SE 13.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	SI 13.03.2013		LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
LV 20.02.2013	PL 20.02.2013			SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013				
(11) 1 867 248	(51) A45D 34/04	(11) 1 868 779	(51) B23C 5/10	(11) 1 870 092	(51) A61K 9/16
(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) FI 20.03.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LV 20.03.2013	SE 20.03.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SI 20.03.2013	
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013		
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
(11) 1 867 290	(51) A61B 17/22	(11) 1 868 821	(51) A61F 13/15	(11) 1 870 169	(51) B05C 9/10
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
		SI 30.01.2013		SI 16.01.2013	
(11) 1 867 597	(51) B66B 11/00	(11) 1 869 180	(51) C12Q 1/70	(11) 1 870 610	(51) F16D 23/12
(84) BG 06.06.2013	(84) FI 06.03.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
SI 06.03.2013		IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
		LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SI 16.01.2013	
(11) 1 867 738	(51) C21D 9/56	(11) 1 869 292	(51) F01D 25/14	(11) 1 870 692	(51) G01N 3/32
(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) ES 13.04.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	FI 20.02.2013	GR 03.04.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	IS 20.06.2013	LT 02.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
NL 09.01.2013	SE 09.01.2013	LV 20.02.2013	NL 02.01.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
SI 09.01.2013		SE 20.02.2013	SI 02.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 1 867 905	(51) F16L 33/01	(11) 1 869 456	(51) G01N 33/50	(11) 1 870 770	(51) H04N 5/225
(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	LV 13.03.2013	SE 13.03.2013
SI 27.03.2013		LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	SI 13.03.2013	
		SI 06.03.2013			
(11) 1 867 970	(51) G01M 3/28	(11) 1 869 698	(51) H01L 21/00	(11) 1 870 956	(51) H01Q 1/24
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013			LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013				

PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	SE 16.01.2013	(11) 1 872 695	(51) A47G 1/17	(11) 1 874 492	(51) B09B 3/00
(11) 1 871 268	(51) A61B 19/00	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 1 872 889	(51) B23C 5/20	(11) 1 874 543	(51) B41J 2/05
(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 1 871 532	(51) B05B 1/14	(11) 1 872 891	(51) B23K 9/04	(11) 1 874 547	(51) B41J 2/175
(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 DK 31.10.2012 FI 31.10.2012 IS 28.02.2013 LT 31.10.2012 NL 31.10.2012 RO 31.10.2012 SK 31.10.2012	(84) BG 31.01.2013 CY 31.10.2012 EE 31.10.2012 GR 01.02.2013 LI 30.11.2012 LV 31.10.2012 PT 28.02.2013 SI 31.10.2012	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 1 871 616	(51) G06K 19/06	(11) 1 873 093	(51) B65G 51/06	(11) 1 874 568	(51) B60G 11/113
(84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013	(84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013	(84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 SE 16.01.2013	(84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013
(11) 1 871 642	(51) B60Q 1/00	(11) 1 873 134	(51) C07C 25/13	(11) 1 874 667	(51) B65G 47/88
(84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013
(11) 1 871 699	(51) B65H 16/02	(11) 1 873 403	(51) F21V 21/02	(11) 1 874 673	(51) B68G 1/00
(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013
(11) 1 871 790	(51) C07K 14/395	(11) 1 873 435	(51) F16L 3/10	(11) 1 874 677	(51) G01N 35/00
(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 1 871 823	(51) C08G 73/06	(11) 1 873 832	(51) G11C 16/02	(11) 1 874 682	(51) C01B 3/38
(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 1 871 938	(51) D04H 18/04	(11) 1 874 074	(51) H04W 68/00	(11) 1 874 712	(51) B01J 19/24
(84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 SE 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 1 871 949	(51) D21D 1/30	(11) 1 872 033	(51) F16J 15/10	(11) 1 874 720	(51) C07C 51/235
(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013	(84) GR 14.05.2013 LT 13.02.2013	(84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 1 872 644	(51) A01D 41/14	(11) 1 874 434	(51) G01M 3/20	(11) 1 874 948	(51) C12P 13/12
(84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013	(84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013	(84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013

LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	(11) 1 876 019	(51) B32B 27/36	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
		BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	SI 23.01.2013	
(11) 1 874 976	(51) C23C 14/24	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(11) 1 877 587	(51) C22B 3/20
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(84) FI 13.02.2013	(84) GR 14.05.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	LV 13.02.2013	SI 13.02.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SI 16.01.2013			
(11) 1 874 986	(51) C01B 31/02	(11) 1 876 623	(51) H01H 27/00	(11) 1 877 630	(51) E04B 9/34
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
LV 23.01.2013	PL 23.01.2013			SI 09.01.2013	
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(11) 1 876 705	(51) H04L 27/34	(11) 1 877 735	(51) G01D 5/244
		(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
(11) 1 875 115	(51) F16L 21/06	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	BG 16.04.2013	CY 16.01.2013
(84) BG 20.06.2013	(84) FI 20.03.2013	SE 27.02.2013		ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013			GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
LV 20.03.2013	SE 20.03.2013	(11) 1 876 842	(51) H04W 4/22	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
SI 20.03.2013		(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	NL 16.01.2013	PL 16.01.2013
		GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 1 875 310	(51) G03F 7/00	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013		
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	SI 27.03.2013		(11) 1 877 890	(51) H04B 1/38
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013			(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	(11) 1 877 002	(51) A61F 2/04	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013
SI 06.03.2013		GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	SI 27.03.2013	
		LV 13.03.2013	SI 13.03.2013		
(11) 1 875 333	(51) G06F 3/033	(11) 1 877 074	(51) A61K 47/48	(11) 1 878 040	(51) H01J 61/82
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SI 27.03.2013		IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013			LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013			SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 1 875 558	(51) H01R 13/62	(11) 1 877 087	(51) A61K 39/12	(11) 1 878 180	(51) H04L 12/70
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	LV 20.02.2013	PL 20.02.2013		
SI 27.02.2013		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	(11) 1 878 322	(51) H05B 41/36
				(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
(11) 1 875 593	(51) H02M 5/458	(11) 1 877 104	(51) G01N 33/543	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LV 13.03.2013	SI 13.03.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013			SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	(11) 1 877 239	(51) B29C 63/22		
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(11) 1 878 336	(51) A01G 33/00
		GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
(11) 1 875 965	(51) B01J 47/00	LV 13.03.2013	SI 13.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013	(11) 1 877 296	(51) B62D 51/04	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	SI 27.03.2013	
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013		
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(11) 1 878 715	(51) C07C 29/86
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
		LV 02.01.2013	PL 02.01.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
(11) 1 875 989	(51) B25G 1/10	(11) 1 877 487	(51) C08J 9/04	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
(84) AT 05.07.2009	(84) BE 31.07.2009	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013		
BG 27.08.2009	CH 31.07.2010	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(11) 1 878 806	(51) C22B 7/00
CY 27.05.2009	CZ 27.05.2009	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
DK 27.05.2009	EE 27.05.2009	LV 09.01.2013	PL 09.01.2013	CY 09.01.2013	FI 09.01.2013
ES 07.09.2009	FI 27.05.2009	SI 09.01.2013		GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
GR 28.08.2009	HU 28.11.2009			LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
IE 27.05.2009	IS 27.09.2009	(11) 1 877 561	(51) C12N 15/56	NL 09.01.2013	SE 09.01.2013
IT 27.05.2009	LI 31.07.2010	(84) GR 14.06.2013	(84) LT 13.03.2013	SI 09.01.2013	
LT 27.05.2009	LU 05.07.2009	LV 13.03.2013			
LV 13.03.2013	MC 31.07.2009			(11) 1 878 913	(51) F03B 13/10
NL 27.05.2009	PL 27.05.2009	(11) 1 877 576	(51) C12Q 1/68	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
PT 27.09.2009	RO 27.05.2009	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
SE 27.08.2009	SI 27.05.2009	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013		
SK 27.05.2009	TR 27.05.2009	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013		

LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 879 879 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) C07D 333/40 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 881 421 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) G06F 17/30 (84) BE 02.01.2013 CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 1 878 917 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) F16H 1/48 (84) FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 1 880 112 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) F15B 13/042 (84) BE 16.01.2013 CY 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 1 881 571 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H01R 27/02 (84) FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013
(11) 1 878 982 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) F24H 9/20 (84) ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 880 258 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) G05B 13/02 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 1 881 628 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) H04L 27/26 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 1 879 011 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013	(51) G01N 1/28 (84) BE 30.01.2013 CY 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 1 880 271 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G06F 3/06 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 1 881 712 (84) AT 06.03.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013	(51) H04W 4/02 (84) BG 06.06.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013
(11) 1 879 017 (84) AT 02.01.2013 CY 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) G01N 21/05 (84) BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 1 880 691 (84) BE 30.11.2012 CY 11.01.2012 DK 11.01.2012 FI 11.01.2012 IE 11.01.2012 SK 11.01.2012	(51) A61C 8/00 (84) BG 11.04.2012 CZ 11.01.2012 EE 11.01.2012 GR 12.04.2012 PT 11.05.2012	(11) 1 881 796 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A61B 18/02 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 1 879 056 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) B32B 27/32 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 880 720 (84) AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) C07C 237/22 (84) BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 881 812 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) A61K 8/92 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 1 879 266 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) H01R 43/048 (84) FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 1 880 780 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B21K 1/46 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013	(11) 1 881 878 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) B23B 29/00 (84) BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 1 879 292 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) H03H 17/02 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 1 880 841 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) B32B 5/24 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 1 882 001 (84) AT 02.01.2013 CY 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) C08F 293/00 (84) BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 1 879 777 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B60T 10/02 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(11) 1 880 845 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B41F 7/06 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 1 882 193 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G01S 3/80 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013
(11) 1 879 822 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013	(51) B65G 67/08 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 1 880 845 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B41F 7/06 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 1 882 306 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) H03K 19/00 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 1 879 877 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) C07D 333/34 (84) BE 02.01.2013 CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(11) 1 880 986 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) C07C 5/03 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 1 882 336 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013	(51) H04L 12/70 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013

IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	NL 16.01.2013	PL 16.01.2013
LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013		
(11) 1 883 619	(51) C07C 227/04	(11) 1 885 289	(51) A61F 2/06	(11) 1 886 451	(51) H04L 12/66
(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
(11) 1 883 628	(51) C07D 213/06	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(11) 1 886 596	(51) A47B 88/04
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) GR 28.06.2013
BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	LT 27.03.2013	LV 27.03.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013			SI 27.03.2013	
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	(11) 1 885 546	(51) B29C 55/18	(11) 1 886 816	(51) B41J 2/045
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
NL 16.01.2013	PL 16.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 02.04.2013	CY 02.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	LV 13.03.2013	SE 13.03.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
(11) 1 883 659	(51) C08J 5/18	SI 13.03.2013		FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(11) 1 885 759	(51) C08F 8/28	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	LV 02.01.2013	PL 02.01.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013		
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	(11) 1 886 981	(51) C04B 28/02
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
SI 16.01.2013		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013
(11) 1 883 737	(51) E04B 2/70	SI 23.01.2013		ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013	(11) 1 885 857	(51) C12N 15/29	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	NL 09.01.2013	SE 09.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SI 09.01.2013	
(11) 1 883 921	(51) G06F 3/00	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013		
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 1 887 184	(51) F01C 1/08
BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	SI 27.02.2013		(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	(11) 1 885 919	(51) C07H 21/02	LT 27.03.2013	LV 27.03.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013		
NL 09.01.2013	PL 09.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(11) 1 887 639	(51) H02N 2/02
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
		SI 13.02.2013		FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
(11) 1 884 019	(51) H03L 7/00			IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(11) 1 885 945	(51) D21C 9/06	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) GR 28.06.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	LT 27.03.2013	LV 27.03.2013		
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(11) 1 887 733	(51) H04L 12/24
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013			(84) AT 26.08.2009	(84) BE 26.08.2009
NL 16.01.2013	PL 16.01.2013	(11) 1 886 133	(51) G01N 30/56	BG 26.11.2009	CH 31.12.2010
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	CY 26.08.2009	CZ 26.08.2009
		ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	DK 26.08.2009	EE 26.08.2009
(11) 1 884 182	(51) A47L 23/26	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	ES 07.12.2009	FI 26.08.2009
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	GR 27.11.2009	HU 27.02.2010
BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	SI 06.03.2013		IE 21.12.2009	IS 26.12.2009
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013			IT 26.08.2009	LI 31.12.2010
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(11) 1 886 162	(51) G01S 19/22	LT 26.08.2009	LU 21.12.2009
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	LV 23.01.2013	MC 01.07.2010
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	NL 26.08.2009	PL 26.08.2009
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	PT 28.12.2009	RO 26.08.2009
SI 02.01.2013		GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	SE 26.08.2009	SI 26.08.2009
		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SK 26.08.2009	TR 26.08.2009
(11) 1 884 206	(51) A61B 17/072	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013		
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(11) 1 887 789	(51) H04N 5/335
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013			(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	(11) 1 886 322	(51) G21F 7/005	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
		FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
(11) 1 884 422	(51) B60R 25/04	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013				
LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	(11) 1 886 417	(51) H04L 1/16	(11) 1 888 031	(51) A61K 9/10
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
		BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	CY 23.01.2013	FI 23.01.2013
(11) 1 884 970	(51) H01H 13/20	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	SI 23.01.2013	

(11) 1 888 091	(51) A61K 31/222	LV 23.01.2013	SE 23.01.2013	SE 27.06.2012	SI 27.06.2012
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	SI 23.01.2013		SK 27.06.2012	
BG 23.04.2013	CY 23.01.2013				
FI 23.01.2013	IS 23.05.2013	(11) 1 888 766	(51) C12Q 1/04	(11) 1 890 529	(51) A01D 34/02
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) GR 28.06.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
NL 23.01.2013	PL 23.01.2013	LT 27.03.2013	LV 27.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 27.03.2013		LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
				SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(11) 1 888 128	(51) A61L 2/20	(11) 1 889 018	(51) G01F 23/38	(11) 1 890 620	(51) A61B 17/68
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013
BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013			SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	(11) 1 889 193	(51) G05B 23/02	(11) 1 890 695	(51) A61K 31/426
SI 23.01.2013		(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) FI 20.02.2013
		BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
		FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
		IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
		LV 13.02.2013	PL 13.02.2013		
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
(11) 1 888 276	(51) B22F 5/08	(11) 1 889 293	(51) H01L 27/02	(11) 1 890 720	(51) A01N 37/18
(84) BG 20.05.2013	(84) FI 20.02.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
SI 20.02.2013		SI 06.03.2013		LV 09.01.2013	SE 09.01.2013
				SI 09.01.2013	
(11) 1 888 277	(51) B22F 5/08	(11) 1 889 322	(51) B01D 71/28	(11) 1 890 757	(51) A61M 25/01
(84) BG 20.05.2013	(84) FI 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
SI 20.02.2013		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
		SI 20.02.2013		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
(11) 1 888 309	(51) B28B 7/24	(11) 1 889 359	(51) H01L 27/08	(11) 1 890 985	(51) C05G 3/00
(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) CY 23.01.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SI 27.03.2013		GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LV 23.01.2013	SE 23.01.2013
		LT 16.01.2013	LV 16.01.2013		
		NL 16.01.2013	PL 16.01.2013		
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 1 888 416	(51) A61L 2/26	(11) 1 889 373	(51) H04B 1/18	(11) 1 890 986	(51) C06C 9/00
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) CY 16.01.2013
BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	BG 30.04.2013	CY 30.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
FI 27.02.2013	IS 27.06.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
IS 27.06.2013	LV 27.02.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	NL 16.01.2013	PL 16.01.2013
SE 27.02.2013	SE 27.02.2013	NL 30.01.2013	PL 30.01.2013	SI 16.01.2013	
		SE 30.01.2013	SI 30.01.2013		
(11) 1 888 441	(51) B65H 19/26	(11) 1 889 420	(51) H04W 88/08	(11) 1 891 303	(51) F01D 25/00
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 15.10.2008	(84) BE 15.10.2008
BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 15.01.2009	CY 15.10.2008
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	CZ 15.10.2008	DK 15.10.2008
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	EE 15.10.2008	ES 26.01.2009
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	FI 15.10.2008	FR 02.06.2009
SI 27.02.2013		SI 27.02.2013		GR 16.01.2009	HU 16.04.2009
				IE 15.05.2009	IS 15.02.2009
				LT 15.10.2008	LU 15.05.2009
				LV 09.01.2013	MC 31.05.2009
				NL 15.10.2008	PL 15.10.2008
				PT 16.03.2009	RO 15.10.2008
				SE 15.01.2009	SI 15.10.2008
				SK 15.10.2008	TR 15.10.2008
(11) 1 888 447	(51) B66D 3/18	(11) 1 889 737	(51) B60C 29/00	(11) 1 891 467	(51) H01J 3/18
(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
CY 09.01.2013	ES 20.04.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
LV 09.01.2013	PL 09.01.2013			LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013			PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
				SI 09.01.2013	
(11) 1 888 506	(51) C07C 213/10	(11) 1 890 040	(51) F04C 18/344		
(84) BG 20.06.2013	(84) FI 20.03.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 27.09.2012		
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	CH 30.11.2012	CY 27.06.2012		
LV 20.03.2013	SE 20.03.2013	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012		
		EE 27.06.2012	ES 08.10.2012		
		FI 27.06.2012	GR 28.09.2012		
		LI 30.11.2012	NL 27.06.2012		
		PT 29.10.2012	RO 27.06.2012		
(11) 1 888 603	(51) C07F 7/18				
(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013				
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013				
LV 27.03.2013	SE 27.03.2013				
SI 27.03.2013					
(11) 1 888 686	(51) C08L 51/06				
(84) BG 23.04.2013	(84) CY 23.01.2013				
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013				
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013				

(11) 1 891 568	(51) G06F 19/00	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	(11) 1 893 491	(51) B65B 3/00	(11) 1 894 111	(51) G06F 13/16
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(84) AT 10.05.2011	(84) BE 31.05.2010	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	BG 05.11.2009	CY 05.08.2009	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	CZ 05.08.2009	DK 05.08.2009	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
		EE 05.08.2009	ES 16.11.2009	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
(11) 1 892 239	(51) C07D 209/14	FI 05.08.2009	FR 31.05.2010	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	GB 10.05.2010	GR 06.11.2009	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013
BG 20.05.2013	GR 21.05.2013	HU 06.02.2010	IE 05.08.2009	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
SI 20.02.2013		IS 05.12.2009	LT 05.08.2009		
(11) 1 892 431	(51) F16D 13/64	LU 10.05.2010	LV 23.01.2013	(11) 1 894 350	(51) H04L 12/24
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	MC 31.05.2010	NL 05.08.2009	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	PL 05.08.2009	PT 05.12.2009	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	RO 05.08.2009	SE 05.08.2009	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SI 05.08.2009	SK 05.08.2009	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
		TR 05.08.2009			
(11) 1 892 450	(51) F16L 37/088	(11) 1 893 515	(51) B65H 54/28	(11) 1 894 356	(51) H04L 12/28
(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
LV 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013
		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SI 27.03.2013	
(11) 1 892 461	(51) F21S 8/10	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	(11) 1 894 463	(51) A01D 43/08
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013			ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	(11) 1 893 566	(51) C07C 317/30	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013
(11) 1 892 626	(51) G06F 9/46	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	(11) 1 894 541	(51) A61C 8/00
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) FI 20.03.2013
LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
SI 27.03.2013				LV 20.03.2013	SE 20.03.2013
				SI 20.03.2013	
(11) 1 892 731	(51) H01B 7/08	(11) 1 893 751	(51) C12N 7/02	(11) 1 894 575	(51) A61K 45/00
(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
LV 13.03.2013	SE 13.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
SI 13.03.2013		LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
		SI 06.03.2013		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
(11) 1 892 968	(51) H04W 68/02	(11) 1 893 773	(51) C12Q 1/68	(11) 1 894 597	(51) A61M 39/10
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SI 23.01.2013		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
(11) 1 893 135	(51) A61F 2/38	(11) 1 893 911	(51) F21V 17/00	(11) 1 894 631	(51) B05B 15/06
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
				PL 27.02.2013	PL 27.02.2013
				SI 27.02.2013	SI 27.02.2013
(11) 1 893 139	(51) A61F 2/46	(11) 1 893 913	(51) F21V 29/00		
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013		
BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013		
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013		
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013		
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013		
NL 23.01.2013	PL 23.01.2013	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013		
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 1 893 166	(51) A61K 8/06	(11) 1 894 005	(51) G01N 33/53	(11) 1 894 652	(51) B23B 45/00
(84) BG 16.04.2013	(84) CY 16.01.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	SI 27.03.2013		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
NL 16.01.2013	PL 16.01.2013			NL 02.01.2013	PL 02.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013			SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 1 893 176	(51) A61K 9/14	(11) 1 894 010	(51) G01N 33/558	(11) 1 894 711	(51) B32B 3/12
(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 27.09.2012
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012
		FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	DK 27.06.2012	EE 27.06.2012
				ES 08.10.2012	FI 27.06.2012
				IS 27.10.2012	LT 27.06.2012

LV 27.06.2012	NL 27.06.2012	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	(11) 1 896 970	(51) G06F 15/02
PT 29.10.2012	SI 27.06.2012	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
(11) 1 894 880	(51) B66B 29/06	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
(84) BG 20.06.2013	(84) GR 21.06.2013			ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	(11) 1 896 490	(51) C07F 15/00	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013
		LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013		
(11) 1 894 881	(51) B66C 13/08	(11) 1 896 506	(51) C07K 16/18	(11) 1 897 075	(51) G08B 13/18
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
PL 02.01.2013	SI 02.01.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013
		SI 02.01.2013		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 1 895 346	(51) G02B 15/177	(11) 1 896 535	(51) C08L 23/10	(11) 1 897 109	(51) H01H 37/76
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) FI 20.02.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	SI 27.03.2013		SE 20.02.2013	
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013				
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013				
SI 23.01.2013					
(11) 1 895 471	(51) G06T 19/00	(11) 1 896 572	(51) C12N 5/07	(11) 1 897 333	(51) H04L 29/08
(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	SI 27.03.2013	
NL 09.01.2013	PL 09.01.2013	PL 20.02.2013	SI 20.02.2013		
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 1 895 769	(51) H04N 5/445	(11) 1 896 617	(51) C12Q 1/68	(11) 1 897 912	(51) C08L 23/22
(84) BG 20.06.2013	(84) FI 20.03.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	CZ 02.01.2013	GR 03.04.2013
LV 20.03.2013	SE 20.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
SI 20.03.2013		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
		NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	SI 02.01.2013	
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 1 896 036	(51) A61K 31/55	(11) 1 896 621	(51) C22C 1/08	(11) 1 898 014	(51) E04B 1/80
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SI 16.01.2013	
SI 23.01.2013					
(11) 1 896 069	(51) A61K 39/295	(11) 1 896 749	(51) F16G 5/06	(11) 1 898 126	(51) F16H 59/02
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LV 27.03.2013	SI 27.03.2013
SI 13.03.2013		IS 13.06.2013	LT 13.02.2013		
		LV 13.02.2013	PL 13.02.2013		
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
(11) 1 896 142	(51) F16K 31/122	(11) 1 896 837	(51) G01N 23/207	(11) 1 898 360	(51) G07B 15/02
(84) BG 13.06.2013	(84) GR 14.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
SI 13.03.2013		FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 20.02.2013	
		SI 09.01.2013			
(11) 1 896 194	(51) B05D 3/02	(11) 1 896 963	(51) G06F 13/16	(11) 1 898 723	(51) A23L 1/29
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LV 09.01.2013	SI 09.01.2013
SI 13.02.2013		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013		
		SI 09.01.2013			
(11) 1 896 276	(51) B60C 23/04	(11) 1 896 963	(51) G06F 13/16	(11) 1 898 743	(51) A45D 34/04
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LV 20.02.2013	PL 20.02.2013
SI 20.02.2013		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
		SI 09.01.2013			
(11) 1 896 336	(51) B65D 30/08			(11) 1 898 775	(51) A61B 1/12
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013			(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
BG 27.05.2013	FI 27.02.2013			BG 13.05.2013	ES 24.05.2013

	FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 901 418 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) H02K 21/24 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 1 898 858 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A61G 13/12 (84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 900 136 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) H04L 1/00 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013		(11) 1 901 581 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) H04R 25/00 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 1 898 951 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) A61K 45/00 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 900 137 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) H04L 1/18 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013		(11) 1 901 634 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) F16F 1/02 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 1 899 091 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 13.06.2012 EE 13.06.2012 GR 14.09.2012 LI 30.11.2012 LV 13.06.2012 PT 15.10.2012 SE 13.06.2012 SK 13.06.2012	(51) B21D 37/18 (84) BG 13.09.2012 CY 13.06.2012 DK 13.06.2012 FI 13.06.2012 IS 13.10.2012 LT 13.06.2012 NL 13.06.2012 RO 13.06.2012 SI 13.06.2012	(11) 1 900 202 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013	(51) H04N 5/76 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013		(11) 1 901 746 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) A61K 31/495 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 1 899 162 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B32B 27/32 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 900 248 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) H04R 7/18 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013		(11) 1 901 889 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B26D 5/08 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 1 899 162 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B32B 27/32 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 900 380 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A61K 48/00 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013		(11) 1 901 947 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B60R 25/00 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 1 899 225 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B65B 11/42 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 900 617 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B62D 33/06 (84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013		(11) 1 901 986 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) B65H 49/32 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013
(11) 1 899 755 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) G02B 6/122 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 1 900 619 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B62D 53/08 (84) FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013		(11) 1 902 165 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) D01H 5/50 (84) FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 1 899 850 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) H04N 5/91 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 901 051 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) G01M 1/04 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013		(11) 1 902 329 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) G01S 3/48 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 1 899 988 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013	(51) H01B 7/00 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 1 901 191 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) G06F 21/00 (84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013		(11) 1 902 338 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B60R 1/12 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013
(11) 1 900 054 (84) AT 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013	(51) H01M 8/02 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013	(11) 1 901 281 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013	(51) G10L 25/90 (84) ES 01.07.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013		(11) 1 902 545 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013	(51) H04L 12/26 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013

IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(11) 1 905 203	(51) H04L 12/703
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013
SI 23.01.2013		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
		SI 02.01.2013		LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
				PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 1 902 600	(51) H05K 1/02	(11) 1 904 141	(51) A61M 29/00	(11) 1 905 588	(51) B41C 1/10
(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	SI 27.03.2013	
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013		
		PL 30.01.2013	SE 30.01.2013		
		SI 30.01.2013			
(11) 1 902 770	(51) B01D 59/48	(11) 1 904 178	(51) A61N 5/10	(11) 1 905 643	(51) G01C 21/26
(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
BG 30.04.2013	FI 30.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
PL 30.01.2013	SE 30.01.2013				
SI 30.01.2013					
(11) 1 902 835	(51) B32B 7/04	(11) 1 904 188	(51) A63B 21/00	(11) 1 905 774	(51) C07D 487/04
(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
LV 13.03.2013	SE 13.03.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
SI 13.03.2013		SI 06.03.2013		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 1 902 842	(51) B41J 2/05	(11) 1 904 217	(51) A61F 2/01	(11) 1 905 874	(51) C30B 29/62
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SI 27.03.2013		SI 27.03.2013	
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013				
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013				
SI 16.01.2013					
(11) 1 903 238	(51) F16D 48/02	(11) 1 904 382	(51) B65D 71/00	(11) 1 905 930	(51) E05C 19/02
(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) FI 06.03.2013	(84) LT 06.03.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	LV 06.03.2013	SI 06.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LV 27.03.2013	SE 27.03.2013			IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SI 27.03.2013				LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 1 903 746	(51) H04L 29/06	(11) 1 904 435	(51) C07C 235/42	(11) 1 906 070	(51) F16K 24/04
(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	SI 06.03.2013	
SI 27.02.2013		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013		
		SI 02.01.2013			
(11) 1 903 931	(51) A61B 5/02	(11) 1 904 488	(51) C07D 409/14	(11) 1 906 183	(51) G01N 33/68
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
		SI 06.03.2013		LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
				SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 1 904 000	(51) A61F 5/00	(11) 1 904 493	(51) C07D 455/03	(11) 1 906 205	(51) G01S 11/06
(84) BE 31.05.2011	(84) BG 20.01.2011	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
CH 31.05.2011	CY 20.10.2010	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
CZ 20.10.2010	DK 20.10.2010	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
EE 20.10.2010	FI 20.10.2010	SI 27.03.2013		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
FR 31.05.2011	GR 21.01.2011			LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
IE 20.10.2010	IS 20.02.2011			PL 09.01.2013	SI 09.01.2013
LI 31.05.2011	LT 20.10.2010				
LU 09.05.2011	LV 13.02.2013				
MC 31.05.2011	PT 21.02.2011				
RO 20.10.2010	SI 20.10.2010				
(11) 1 904 013	(51) A61F 15/00	(11) 1 904 806	(51) G01D 5/20	(11) 1 906 245	(51) G03F 7/033
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
PL 20.02.2013	SI 20.02.2013	SI 06.03.2013		LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
				SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
(11) 1 904 047	(51) A61K 31/192	(11) 1 904 974	(51) G06T 7/20	(11) 1 906 305	(51) G06F 9/54
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
		LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013
				SI 06.03.2013	

(11) 1 906 330	(51) G06F 21/00	(11) 1 907 338	(51) C04B 35/573	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013		
SI 27.03.2013		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	(11) 1 907 747	(51) F16L 15/04
		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
		NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
		SE 02.01.2013		FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
				IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
				LV 16.01.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 1 906 400	(51) G11B 7/24	(11) 1 907 348	(51) C07C 67/08	(11) 1 907 980	(51) G06K 9/00
(84) BE 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
SI 20.02.2013		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 1 906 700	(51) H04R 25/00	(11) 1 907 436	(51) C08G 59/42	(11) 1 908 162	(51) H02K 29/08
(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	(84) AT 01.10.2008	(84) BE 01.10.2008	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	BG 01.01.2009	CH 31.07.2010	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	CY 01.10.2008	CZ 01.10.2008	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	DK 01.10.2008	EE 01.10.2008	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	ES 27.04.2013	FI 01.10.2008		
SI 23.01.2013		GR 02.01.2009	HU 02.04.2009		
		IE 14.07.2009	IS 01.02.2009		
		LI 31.07.2010	LT 01.10.2008		
		LU 14.07.2009	LV 16.01.2013		
		MC 31.07.2009	NL 01.10.2008		
		PL 01.10.2008	PT 02.03.2009		
		RO 01.10.2008	SE 01.01.2009		
		SI 01.10.2008	SK 01.10.2008		
		TR 01.10.2008			
(11) 1 906 701	(51) H04R 25/00	(11) 1 907 445	(51) C08G 69/04	(11) 1 908 239	(51) H04J 11/00
(84) BG 30.04.2013	(84) ES 11.05.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
PL 30.01.2013	SE 30.01.2013			LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
SI 30.01.2013				SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 1 906 803	(51) A47J 37/06	(11) 1 907 505	(51) C09K 15/18	(11) 1 908 243	(51) H04L 27/26
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LV 13.03.2013	SE 13.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	SI 13.03.2013		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013			LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
SI 27.02.2013				PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
				SI 23.01.2013	
(11) 1 906 865	(51) A61C 17/22	(11) 1 907 560	(51) C07C 245/10	(11) 1 908 278	(51) H04N 5/3745
(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
LV 13.03.2013	SE 13.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013
SI 13.03.2013		LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	SI 27.03.2013	
		NL 23.01.2013	PL 23.01.2013		
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 1 906 869	(51) A61F 2/00	(11) 1 907 628	(51) E01C 13/08	(11) 1 908 344	(51) A01G 23/083
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SI 27.03.2013	
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013		
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SI 02.01.2013			
(11) 1 907 201	(51) D04H 3/11	(11) 1 907 649	(51) E04F 13/06	(11) 1 908 433	(51) A61C 13/00
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LT 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) FI 16.01.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	NL 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013			LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
LV 06.03.2013	SE 06.03.2013			PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
SI 06.03.2013				SI 16.01.2013	
(11) 1 907 271	(51) B62M 3/08	(11) 1 907 663	(51) E21B 21/12	(11) 1 908 485	(51) A61L 29/16
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	GR 21.05.2013	LT 20.02.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013			SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
SI 02.01.2013					
(11) 1 907 314	(51) B68F 1/00	(11) 1 907 705	(51) F04D 29/70	(11) 1 908 527	(51) B05B 5/057
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013
SI 06.03.2013				SI 06.03.2013	

(11) 1 908 547 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B23K 33/00 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 1 910 160 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) B62K 21/26 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 1 911 310 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) H04W 92/12 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 1 908 779 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) C07K 14/575 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 1 910 233 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) C02F 1/00 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 911 325 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) H04R 25/00 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013
(11) 1 909 435 (84) AT 28.07.2010 BG 28.10.2010 CY 28.07.2010 DK 28.07.2010 ES 08.11.2010 GR 29.10.2010 IS 28.11.2010 LI 31.05.2011 LU 26.05.2011 MC 31.05.2011 PL 28.07.2010 RO 28.07.2010 SI 28.07.2010	(51) H04L 12/28 (84) BE 28.07.2010 CH 31.05.2011 CZ 28.07.2010 EE 28.07.2010 FI 28.07.2010 IE 26.05.2011 IT 28.07.2010 LT 28.07.2010 LV 06.03.2013 NL 28.07.2010 PT 29.11.2010 SE 28.07.2010 SK 28.07.2010	(11) 1 910 275 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) C07C 229/64 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 911 740 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C07C 323/00 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013
(11) 1 909 531 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) H04R 1/40 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 910 341 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) C07D 403/12 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 1 911 860 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) C23C 28/00 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 1 909 713 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A61F 5/01 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 910 764 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) F28D 9/00 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 1 911 866 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) D02G 3/36 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 1 909 729 (84) AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A61F 13/58 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 1 910 802 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) G01N 15/08 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 912 001 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) F16K 7/06 (84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 1 909 770 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) A61K 9/20 (84) FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 1 910 806 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) G01N 1/28 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 1 912 021 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) F23L 5/02 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 1 909 840 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) A61K 8/02 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 910 821 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) G01N 33/574 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 912 043 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) G01C 21/36 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 1 909 964 (84) BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013	(51) B03C 3/74 (84) GR 14.05.2013 LT 13.02.2013	(11) 1 910 999 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G06T 7/00 (84) ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 1 912 206 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) G10L 19/24 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 1 910 032 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B25B 13/10 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 911 080 (84) AT 06.02.2013 BG 06.05.2013 FI 06.02.2013 IS 06.06.2013 LV 06.02.2013 SE 06.02.2013	(51) H01L 21/60 (84) BE 06.02.2013 ES 17.05.2013 GR 07.05.2013 LT 06.02.2013 PL 06.02.2013 SI 06.02.2013	(11) 1 912 240 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H01H 77/10 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013

(11) 1 912 363	(51) H04W 88/10	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	SI 16.01.2013		PL 30.01.2013	SE 30.01.2013
BG 02.04.2013	ES 13.04.2013			SI 30.01.2013	
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(11) 1 913 412	(51) G01R 33/34	(11) 1 915 489	(51) E04D 13/147
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 27.02.2013	
		SI 09.01.2013			
(11) 1 912 532	(51) A46B 9/04	(11) 1 913 421	(51) G01T 1/164	(11) 1 915 641	(51) G02B 5/08
(84) BG 06.04.2010	(84) CH 31.08.2010	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
CY 06.01.2010	DK 06.01.2010	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
EE 06.01.2010	GR 07.04.2010	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
IS 06.05.2010	LI 31.08.2010	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LT 06.01.2010	LV 09.01.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	LV 13.02.2013	SE 13.02.2013
MC 31.08.2010	NL 09.01.2013	PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	SI 13.02.2013	
RO 06.01.2010	SE 06.01.2010	SI 30.01.2013			
(11) 1 912 608	(51) A61G 5/06	(11) 1 913 565	(51) G08B 17/10	(11) 1 915 817	(51) H03C 3/06
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	NL 23.01.2013	PL 23.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
		SI 23.01.2013		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
				PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
				SI 16.01.2013	
(11) 1 912 613	(51) A61J 1/20	(11) 1 914 425	(51) F04B 53/16	(11) 1 915 918	(51) A44B 18/00
(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) GR 17.04.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
LV 13.03.2013	SE 13.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LV 16.01.2013	PL 16.01.2013
SI 13.03.2013		LV 27.02.2013	SE 27.02.2013	SI 16.01.2013	
		SI 27.02.2013			
(11) 1 912 620	(51) A61K 8/81	(11) 1 914 547	(51) G01N 33/487	(11) 1 915 926	(51) A47C 31/00
(84) BG 20.05.2013	(84) FI 20.02.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
SI 20.02.2013				PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
				SI 16.01.2013	
(11) 1 912 975	(51) C07D 403/04	(11) 1 914 696	(51) G08B 17/06	(11) 1 916 106	(51) B41F 13/12
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SI 27.02.2013		SI 09.01.2013	
SI 16.01.2013					
(11) 1 912 998	(51) C07D 487/04	(11) 1 914 937	(51) H04L 12/24	(11) 1 916 303	(51) C12N 15/13
(84) BG 06.06.2013	(84) FI 06.03.2013	(84) AT 28.10.2009	(84) BE 28.10.2009	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	BG 28.01.2010	CH 31.07.2010	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	CY 28.10.2009	CZ 28.10.2009	SE 27.02.2013	
SI 06.03.2013		DK 28.10.2009	EE 28.10.2009		
		ES 08.02.2010	FI 28.10.2009		
		GR 29.01.2010	HU 29.04.2010		
		IE 25.07.2010	IS 28.02.2010		
		IT 28.10.2009	LI 31.07.2010		
		LT 28.10.2009	LU 25.07.2010		
		LV 23.01.2013	MC 31.07.2010		
		NL 28.10.2009	PL 28.10.2009		
		PT 01.03.2010	RO 28.10.2009		
		SE 28.10.2009	SI 28.10.2009		
		SK 28.10.2009	TR 28.10.2009		
(11) 1 913 016	(51) C07K 5/08	(11) 1 914 960	(51) H04L 29/12	(11) 1 916 361	(51) E05B 1/00
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LV 09.01.2013	PL 09.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
LV 16.01.2013	PL 16.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 1 913 038	(51) C08F 220/04	(11) 1 915 437	(51) C09K 11/77	(11) 1 916 918	(51) A43B 13/18
(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
SI 27.03.2013		IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
				LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
				NL 02.01.2013	PL 02.01.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 1 913 095	(51) C09B 67/20				
(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013				
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013				
LT 20.03.2013	LV 20.03.2013				
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013				
(11) 1 913 272	(51) F16D 3/223				
(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013				
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013				
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013				
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013				

(11) 1 917 029 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013	(51) A61K 39/00 (84) FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SI 23.01.2013	LV 06.03.2013 NL 20.01.2010 PT 20.05.2010 SE 20.01.2010 SK 20.01.2010	MC 30.11.2010 PL 20.01.2010 RO 20.01.2010 SI 20.01.2010 TR 20.01.2010	(11) 1 919 357 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A61B 5/053 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 1 917 072 (84) AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013	(51) A61K 9/12 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 917 716 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) H03G 5/24 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 MC 31.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 1 919 379 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) A61B 17/34 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 1 917 139 (84) BE 30.11.2012 CY 16.05.2012 DK 16.05.2012 FI 16.05.2012 IS 16.09.2012 LV 16.05.2012 PT 17.09.2012 SE 16.05.2012 SK 16.05.2012	(51) B32B 3/24 (84) BG 16.08.2012 CZ 16.05.2012 EE 16.05.2012 GR 17.08.2012 LT 16.05.2012 NL 16.05.2012 RO 16.05.2012 SI 16.05.2012	(11) 1 917 838 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) H04R 3/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 1 919 397 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61F 2/24 (84) BE 02.01.2013 CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 1 917 153 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) B60K 26/02 (84) ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 1 918 001 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A62B 9/02 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 919 480 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A61K 31/497 (84) BE 16.01.2013 CY 16.01.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013
(11) 1 917 227 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C07C 49/653 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 918 015 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) B01D 53/50 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 919 491 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A61K 38/00 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013
(11) 1 917 321 (84) AT 27.02.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(51) C09J 193/04 (84) BG 27.05.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 918 092 (84) BG 06.05.2013 FI 06.02.2013 IS 06.06.2013 LV 06.02.2013	(51) B32B 3/22 (84) CY 06.02.2013 GR 07.05.2013 LT 06.02.2013 SI 06.02.2013	(11) 1 919 492 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C07K 5/06 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013
(11) 1 917 444 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) F15B 1/08 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 1 918 419 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C23C 22/44 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 1 919 702 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) B65C 9/18 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013
(11) 1 917 492 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) F25D 23/02 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 918 667 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) F28G 15/00 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 1 919 785 (84) AT 02.01.2013 CY 02.01.2013 FI 02.01.2013 LV 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B65D 8/00 (84) BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 IS 02.05.2013 SE 02.01.2013
(11) 1 917 694 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) H01M 6/52 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 918 861 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) G06K 19/077 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 920 010 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) C09B 67/04 (84) BE 16.01.2013 CY 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 1 917 705 (84) AT 20.01.2010 BG 20.04.2010 CY 20.01.2010 DK 20.01.2010 ES 01.05.2010 GR 21.04.2010 IE 17.11.2010 IT 20.01.2010 LT 20.01.2010	(51) H02H 7/18 (84) BE 20.01.2010 CH 30.11.2010 CZ 20.01.2010 EE 20.01.2010 FI 20.01.2010 HU 21.07.2010 IS 20.05.2010 LI 30.11.2010 LU 17.11.2010	(11) 1 919 226 (84) BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H04W 76/02 (84) CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 1 920 381 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) G06K 7/00 (84) BE 23.01.2013 CY 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013

(11) 1 922 893	(51) H04W 72/10	GR 04.01.2013	IS 03.02.2013	(11) 1 924 730	(51) D06F 37/30
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	IT 03.10.2012	LT 03.10.2012	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	LV 03.10.2012	NL 03.10.2012	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	PL 03.10.2012	PT 04.02.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	RO 03.10.2012	SE 03.10.2012	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	SI 03.10.2012	SK 03.10.2012	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013			NL 23.01.2013	PL 23.01.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 1 922 958	(51) A47F 3/04	(11) 1 924 018	(51) H04L 1/00	(11) 1 925 112	(51) H04W 68/12
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LV 23.01.2013	PL 23.01.2013
		NL 09.01.2013	PL 09.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 1 923 114	(51) B01D 25/176	(11) 1 924 045	(51) H04L 27/26	(11) 1 925 127	(51) H04L 12/46
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 01.11.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
CH 30.11.2012	CY 01.08.2012	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013
CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
IS 01.12.2012	IT 01.08.2012	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	PL 09.01.2013	SI 09.01.2013
LI 30.11.2012	LT 01.08.2012				
LV 01.08.2012	NL 01.08.2012				
PL 01.08.2012	PT 03.12.2012				
RO 01.08.2012	SE 01.08.2012				
SI 01.08.2012	SK 01.08.2012				
(11) 1 923 307	(51) B63H 25/02	(11) 1 924 057	(51) H04M 1/02	(11) 1 925 215	(51) A23L 1/39
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 04.04.2012
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	CY 04.01.2012	CZ 04.01.2012
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	DK 04.01.2012	EE 04.01.2012
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	ES 15.04.2012	FI 04.01.2012
LV 20.02.2013	PL 20.02.2013			GR 05.04.2012	IS 04.05.2012
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013			IT 04.01.2012	LT 04.01.2012
				LV 04.01.2012	PL 04.01.2012
				PT 04.05.2012	RO 04.01.2012
				SE 04.01.2012	SI 04.01.2012
				SK 04.01.2012	
(11) 1 923 413	(51) C08G 18/62	(11) 1 924 370	(51) B21C 25/00	(11) 1 925 219	(51) A24C 5/18
(84) BG 02.04.2013	(84) CY 02.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 06.09.2012
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	CH 30.11.2012	CY 06.06.2012
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012
LV 02.01.2013	SI 02.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012
		LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012
		NL 16.01.2013	PL 16.01.2013	IS 06.10.2012	LI 30.11.2012
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012
				PL 06.06.2012	PT 08.10.2012
				RO 06.06.2012	SE 06.06.2012
				SI 06.06.2012	SK 06.06.2012
(11) 1 923 581	(51) F16B 23/00	(11) 1 924 386	(51) B23K 9/20	(11) 1 925 443	(51) B31F 1/07
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 13.09.2012	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 29.11.2012
CH 30.11.2012	CY 13.06.2012	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	CY 29.08.2012	CZ 29.08.2012
CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	DK 29.08.2012	EE 29.08.2012
EE 13.06.2012	FI 13.06.2012	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012
GR 14.09.2012	IS 13.10.2012			IS 29.12.2012	LT 29.08.2012
LI 30.11.2012	LT 13.06.2012			LV 29.08.2012	PL 29.08.2012
LV 13.06.2012	NL 13.06.2012			PT 31.12.2012	RO 29.08.2012
PL 13.06.2012	PT 15.10.2012			SE 29.08.2012	SI 29.08.2012
RO 13.06.2012	SI 13.06.2012			SK 29.08.2012	
SK 13.06.2012					
(11) 1 923 595	(51) F16F 9/20	(11) 1 924 395	(51) B23K 35/30	(11) 1 925 490	(51) B60L 7/24
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 16.08.2012	(84) BG 30.04.2013	(84) CY 30.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
CH 30.11.2012	CY 16.05.2012	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
IS 16.09.2012	IT 16.05.2012	SI 30.01.2013		SI 27.02.2013	
LI 30.11.2012	LT 16.05.2012				
LV 16.05.2012	NL 16.05.2012				
PL 16.05.2012	PT 17.09.2012				
RO 16.05.2012	SE 16.05.2012				
SI 16.05.2012	SK 16.05.2012				
(11) 1 923 650	(51) F28D 1/03	(11) 1 924 403	(51) B24B 9/00	(11) 1 925 522	(51) B61B 12/02
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) BE 30.09.2009	(84) BG 15.10.2009	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 13.09.2012
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	CY 15.07.2009	CZ 15.07.2009	CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	EE 15.07.2009	ES 26.10.2009	DK 13.06.2012	EE 13.06.2012
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	FI 15.07.2009	GR 16.10.2009	ES 24.09.2012	FI 13.06.2012
		HU 16.01.2010	IE 15.07.2009	GR 14.09.2012	IS 13.10.2012
		IS 15.11.2009	LT 15.07.2009	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012
		LU 11.09.2009	LV 30.01.2013	NL 13.06.2012	PL 13.06.2012
		MC 30.09.2009	PL 15.07.2009		
		PT 15.11.2009	RO 15.07.2009		
		SI 15.07.2009	SK 15.07.2009		
(11) 1 923 681	(51) G01L 1/22	(11) 1 924 521	(51) B66C 13/56		
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 03.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013		
CY 03.10.2012	CZ 03.10.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013		
DK 03.10.2012	EE 03.10.2012	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013		
ES 14.01.2013	FI 03.10.2012	LV 13.02.2013	SE 13.02.2013		
		SI 13.02.2013			

PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	NL 16.01.2013	PL 16.01.2013	(11) 1 926 819	(51) C12N 15/82
SE 13.06.2012	SI 13.06.2012	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
SK 13.06.2012				BG 16.04.2013	CY 16.01.2013
(11) 1 925 693	(51) C23C 24/00	(11) 1 926 168	(51) H01M 8/04	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
(84) AT 27.06.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
BG 27.09.2012	CH 30.11.2012	CY 09.01.2013	FI 09.01.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	NL 16.01.2013	PL 16.01.2013
DK 27.06.2012	EE 27.06.2012	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
ES 08.10.2012	FI 27.06.2012	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013		
GR 28.09.2012	IS 27.10.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(11) 1 926 961	(51) F28F 9/02
IT 27.06.2012	LI 30.11.2012	(11) 1 926 192	(51) H02G 3/12	(84) BG 02.04.2013	(84) CY 02.01.2013
LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
NL 27.06.2012	PL 27.06.2012	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
PT 29.10.2012	RO 27.06.2012	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
SE 27.06.2012	SI 27.06.2012	SI 27.03.2013		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
SK 27.06.2012				PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 1 925 711	(51) D06F 58/10	(11) 1 926 238	(51) H04J 3/06	(11) 1 927 014	(51) G01S 7/497
(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013
CY 02.01.2013	CZ 02.01.2013	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 09.01.2013	PL 09.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013			(11) 1 927 293	(51) A23N 7/00
				(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
(11) 1 925 785	(51) F01D 25/32	(11) 1 926 289	(51) H04M 1/02	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 02.08.2012	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
CH 30.11.2012	CY 02.05.2012	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
DK 02.05.2012	EE 02.05.2012	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013		
FI 02.05.2012	GR 03.08.2012	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	(11) 1 927 444	(51) B23D 5/02
IS 02.09.2012	IT 02.05.2012	SI 06.03.2013		(84) BE 30.11.2012	(84) BG 15.11.2012
LI 30.11.2012	LT 02.05.2012			CY 15.08.2012	CZ 15.08.2012
LV 02.05.2012	NL 02.05.2012	(11) 1 926 491	(51) C12Q 1/68	DK 15.08.2012	EE 15.08.2012
PT 03.09.2012	RO 02.05.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	ES 26.11.2012	FI 15.08.2012
SE 02.05.2012	SI 02.05.2012	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	GR 16.11.2012	IS 15.12.2012
SK 02.05.2012		GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IT 15.08.2012	LT 15.08.2012
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LV 15.08.2012	NL 15.08.2012
				PL 15.08.2012	PT 17.12.2012
(11) 1 925 835	(51) F16C 33/10	(11) 1 926 561	(51) B05C 1/06	RO 15.08.2012	SE 15.08.2012
(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	SI 15.08.2012	SK 15.08.2012
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013		
LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(11) 1 927 479	(51) B44B 5/02
SI 27.03.2013		IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) CY 30.01.2013
		LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013
		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
(11) 1 925 903	(51) F41H 5/04			LT 30.01.2013	LV 30.01.2013
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(11) 1 926 577	(51) B27K 3/34	NL 30.01.2013	SE 30.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	SI 30.01.2013	
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	CY 02.01.2013	CZ 02.01.2013		
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	(11) 1 927 768	(51) F16C 17/06
		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
(11) 1 925 997	(51) G04B 21/12	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013				
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013				
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013				
SI 27.02.2013					
(11) 1 926 019	(51) G06F 9/44	(11) 1 926 678	(51) F04B 43/04	(11) 1 927 804	(51) F16L 13/14
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 16.08.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CY 02.01.2013
CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
DK 16.05.2012	EE 16.05.2012	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
ES 27.08.2012	FI 16.05.2012	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
GR 17.08.2012	IS 16.09.2012			LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
IT 16.05.2012	LT 16.05.2012	(11) 1 926 703	(51) C07C 235/08	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
LV 16.05.2012	NL 16.05.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	SI 02.01.2013	
PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013		
RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	(11) 1 927 823	(51) G01D 5/20
SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
		NL 09.01.2013	PL 09.01.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 27.03.2013	
(11) 1 926 075	(51) G09B 29/10	(11) 1 926 717	(51) C07D 275/03	(11) 1 927 955	(51) G07D 1/00
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) IS 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	SI 27.02.2013		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013				

(11) 1 927 981 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) G10L 19/02 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 928 645 (84) AT 09.01.2013 CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B29C 71/00 (84) BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 1 929 369 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013	(51) G03B 42/02 (84) ES 01.07.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 1 928 299 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) A61B 5/00 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 928 703 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(51) B60R 16/03 (84) FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 929 422 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) G06F 21/78 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 1 928 318 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) A61B 6/03 (84) BE 23.01.2013 CY 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 1 928 760 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B65D 51/24 (84) BE 02.01.2013 CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 1 929 464 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) G09G 3/36 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 1 928 372 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61F 5/01 (84) BE 02.01.2013 CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 1 928 822 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(51) C07D 207/33 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 929 523 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) H01L 23/66 (84) BE 16.01.2013 CY 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 1 928 425 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) A61K 9/20 (84) BE 23.01.2013 CY 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 1 929 082 (84) BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) D06F 39/00 (84) CY 23.01.2013 FI 23.01.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 1 929 647 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) H04B 1/707 (84) BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 1 928 438 (84) LV 20.03.2013	(51) A61K 31/00	(11) 1 929 123 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) E21B 43/25 (84) BE 02.01.2013 CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 1 929 720 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H04L 1/00 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 1 928 534 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) A61M 3/00 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 1 929 126 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) F01D 5/00 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 929 738 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013	(51) H04W 72/12 (84) BE 16.01.2013 CY 16.01.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 1 928 545 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61B 5/00 (84) BE 02.01.2013 CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 1 929 164 (84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F16C 13/02 (84) GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(11) 1 929 807 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H04W 88/02 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 1 928 571 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) F15C 3/00 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 929 167 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013	(51) F16D 48/06 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 929 861 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A01M 29/06 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 1 928 624 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) B22F 1/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 929 346 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) G02B 6/44 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 930 110 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B23D 47/02 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013
				(11) 1 930 156 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B32B 27/32 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013

(11) 1 930 158	(51) B32B 38/00	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013	NL 16.01.2013	PL 16.01.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013			SI 02.01.2013	
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013				
SI 27.02.2013					
(11) 1 930 224	(51) B61B 12/00	(11) 1 930 655	(51) F23C 3/00	(11) 1 931 702	(51) C07K 14/435
(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013	(84) AT 03.10.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 02.04.2013	(84) FI 02.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	BG 03.01.2013	CH 30.11.2012	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	CY 03.10.2012	CZ 03.10.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	EE 03.10.2012	FI 03.10.2012	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	GR 04.01.2013	IS 03.02.2013	SI 02.01.2013	
		LI 30.11.2012	LT 03.10.2012		
		LV 03.10.2012	NL 03.10.2012		
		PL 03.10.2012	PT 04.02.2013		
		RO 03.10.2012	SE 03.10.2012		
		SI 03.10.2012	SK 03.10.2012		
(11) 1 930 227	(51) B61F 19/04	(11) 1 930 711	(51) G01M 7/00	(11) 1 932 024	(51) G01V 7/16
(84) BG 13.05.2013	(84) FI 13.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 25.07.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	CH 30.11.2012	CY 25.04.2012	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	CZ 25.04.2012	DK 25.04.2012	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	EE 25.04.2012	FI 25.04.2012	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
SI 13.02.2013		GR 26.07.2012	IS 25.08.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		IT 29.11.2012	LI 30.11.2012	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013
		LT 25.04.2012	LV 25.04.2012	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
		NL 25.04.2012	PL 25.04.2012		
		PT 27.08.2012	RO 25.04.2012		
		SI 25.04.2012	SK 25.04.2012		
(11) 1 930 290	(51) B67D 1/08	(11) 1 930 929	(51) H01H 33/74	(11) 1 932 060	(51) G03F 7/004
(84) BG 02.04.2013	(84) CY 02.01.2013	(84) AT 06.12.2011	(84) BE 31.12.2010	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	BG 10.05.2010	CH 31.12.2010	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	CY 10.02.2010	CZ 10.02.2010	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	DK 10.02.2010	EE 10.02.2010	SI 27.03.2013	
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	ES 21.05.2010	FI 10.02.2010		
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	GB 06.12.2010	GR 11.05.2010		
		HU 11.08.2010	IE 10.02.2010		
		IS 10.06.2010	IT 10.02.2010		
		LI 31.12.2010	LT 10.02.2010		
		LU 06.12.2010	LV 30.01.2013		
		MC 31.12.2010	NL 10.02.2010		
		PL 10.02.2010	PT 11.06.2010		
		RO 10.02.2010	SE 10.02.2010		
		SI 10.02.2010	SK 10.02.2010		
		TR 10.02.2010			
(11) 1 930 331	(51) C07D 487/04	(11) 1 931 029	(51) H03K 4/501	(11) 1 932 120	(51) G06T 17/00
(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
LV 13.03.2013	SE 13.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
SI 13.03.2013		IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
		LV 16.01.2013	PL 16.01.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 1 930 366	(51) C08J 9/00			(11) 1 932 217	(51) H01R 13/629
(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013			(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
CY 23.01.2013	FI 23.01.2013			BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013			FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013			IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
PL 23.01.2013	SI 23.01.2013			LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 1 930 422	(51) C12N 15/10			(11) 1 932 519	(51) A61K 9/19
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013			(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
BG 23.04.2013	CY 23.01.2013			BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013			FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013			IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013			LV 20.02.2013	PL 20.02.2013
NL 23.01.2013	PL 23.01.2013			SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013				
(11) 1 930 482	(51) C25F 7/00	(11) 1 931 193	(51) A01H 5/08	(11) 1 932 554	(51) A61M 5/142
(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BG 27.05.2013	GR 28.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
NL 09.01.2013	PL 09.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013		
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 1 930 497	(51) D07B 1/02	(11) 1 931 467	(51) B01J 23/34	(11) 1 932 874	(51) C08J 7/00
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 16.08.2012	(84) BG 13.05.2013	(84) FI 13.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
CH 30.11.2012	CY 16.05.2012	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	SI 13.02.2013		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
IS 16.09.2012	IT 16.05.2012			SI 27.02.2013	
LI 30.11.2012	LT 16.05.2012				
LV 16.05.2012	NL 16.05.2012				
PL 16.05.2012	PT 17.09.2012				
RO 16.05.2012	SE 16.05.2012				
SI 16.05.2012	SK 16.05.2012				
(11) 1 930 625	(51) F16H 1/32	(11) 1 931 504	(51) B29C 43/50	(11) 1 932 913	(51) C12N 15/10
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
ES 27.04.2013	IS 16.05.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
GR 17.04.2013				LT 16.01.2013	LV 16.01.2013

	NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	LV 07.03.2012 PL 07.03.2012 RO 07.03.2012 SI 07.03.2012	NL 07.03.2012 PT 09.07.2012 SE 07.03.2012 SK 07.03.2012	GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013			
(11) (84)	1 933 054 AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) (84)	F16D 65/097 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) (84)	1 933 472 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) (84)	H04B 17/00 BE 27.02.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013		
(11) (84)	1 933 129 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) (84)	G01N 15/10 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) (84)	1 933 500 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) (84)	H04L 12/70 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013		
(11) (84)	1 933 154 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) (84)	G01N 35/10 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SE 27.02.2013	(11) (84)	1 933 506 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) (84)	H04L 12/46 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013		
(11) (84)	1 933 216 AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) (84)	G01L 9/06 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) (84)	1 933 591 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) (84)	H04R 25/00 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 SE 16.01.2013		
(11) (84)	1 933 255 BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 06.06.2012 EE 06.06.2012 FI 06.06.2012 IS 06.10.2012 LI 30.11.2012 LV 06.06.2012 PL 06.06.2012 RO 06.06.2012 SI 06.06.2012	(51) (84)	G06K 9/00 BG 06.09.2012 CY 06.06.2012 DK 06.06.2012 ES 17.09.2012 GR 07.09.2012 IT 06.06.2012 LT 06.06.2012 NL 06.06.2012 PT 08.10.2012 SE 06.06.2012 SK 06.06.2012	(11) (84)	1 934 212 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) (84)	C07D 451/14 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013		
(11) (84)	1 933 257 AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) (84)	B41J 11/68 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(11) (84)	1 934 327 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013	(51) (84)	C12N 1/20 BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SI 09.01.2013		
(11) (84)	1 933 331 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) (84)	G21G 1/00 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) (84)	1 934 363 LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) (84)	C07K 16/18 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013		
(11) (84)	1 933 384 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) (84)	H01L 29/15 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) (84)	1 934 372 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) (84)	C12N 15/62 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013		
(11) (84)	1 933 410 BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 07.03.2012 EE 07.03.2012 FI 07.03.2012 IS 07.07.2012 LI 30.11.2012	(51) (84)	H01M 8/04 BG 07.06.2012 CY 07.03.2012 DK 07.03.2012 ES 18.06.2012 GR 08.06.2012 IT 07.03.2012 LT 07.03.2012	(11) (84)	1 934 441 AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013	(51) (84)	F01M 13/00 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013		
						(11) (84)	1 935 323 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013	(51) (84)	A47L 15/50 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013

LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	(11) 1 935 837	(51) B66D 5/30	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013	SI 27.02.2013	
(11) 1 935 480	(51) B01D 69/08	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	(11) 1 936 867	(51) H04L 12/26
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	SI 06.03.2013		BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	(11) 1 936 066	(51) E04F 13/08	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
SI 27.03.2013		(84) BE 30.11.2012	(84) BG 07.06.2012	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
(11) 1 935 516	(51) B08B 15/02	CY 07.03.2012	CZ 07.03.2012	LV 20.02.2013	PL 20.02.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 08.11.2012	DK 07.03.2012	EE 07.03.2012	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
CH 30.11.2012	CY 08.08.2012	ES 18.06.2012	FI 07.03.2012	(11) 1 936 891	(51) H04L 12/58
CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	GR 08.06.2012	IS 07.07.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
EE 08.08.2012	ES 19.11.2012	LT 07.03.2012	LV 07.03.2012	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
FI 08.08.2012	GR 09.11.2012	NL 07.03.2012	PL 07.03.2012	LT 20.03.2013	SE 20.03.2013
IS 08.12.2012	LI 30.11.2012	PT 09.07.2012	RO 07.03.2012	SI 20.03.2013	
LT 08.08.2012	LV 08.08.2012	SE 07.03.2012	SI 07.03.2012	(11) 1 937 195	(51) A61F 5/56
NL 08.08.2012	PL 08.08.2012	SK 07.03.2012		(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
PT 10.12.2012	RO 08.08.2012	(11) 1 936 200	(51) F04C 18/344	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
SE 08.08.2012	SI 08.08.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 12.12.2012	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
SK 08.08.2012		CH 30.11.2012	CY 12.09.2012	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
(11) 1 935 518	(51) B08B 15/02	CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012	(11) 1 937 196	(51) A61F 7/00
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 10.01.2013	EE 12.09.2012	ES 23.12.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
CH 30.11.2012	CY 10.10.2012	FI 12.09.2012	GR 13.12.2012	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
EE 10.10.2012	FI 10.10.2012	IS 12.01.2013	LI 30.11.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
GR 11.01.2013	IS 10.02.2013	LT 12.09.2012	LV 12.09.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
LI 30.11.2012	LT 10.10.2012	NL 12.09.2012	PL 12.09.2012	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
LV 10.10.2012	NL 10.10.2012	PT 14.01.2013	RO 12.09.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
PT 11.02.2013	RO 10.10.2012	SE 12.09.2012	SI 12.09.2012	(11) 1 937 199	(51) A61F 13/00
SE 10.10.2012	SI 10.10.2012	SK 12.09.2012		(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013
SK 10.10.2012		(11) 1 936 220	(51) F16D 13/52	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
(11) 1 935 665	(51) B42F 7/10	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 11.10.2012	LV 13.03.2013	SI 13.03.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	CH 30.11.2012	CY 11.07.2012	(11) 1 937 233	(51) A61K 31/135
BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	IS 11.11.2012	IT 11.07.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
LV 02.01.2013	SE 02.01.2013	LI 30.11.2012	LT 11.07.2012	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
SI 02.01.2013		LV 11.07.2012	NL 11.07.2012	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
(11) 1 935 700	(51) B60K 15/00	PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	SI 09.01.2013	
(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	(11) 1 937 362	(51) A61K 31/66
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	(11) 1 936 245	(51) F16J 9/20	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
SI 27.03.2013		(84) BE 30.11.2012	(84) BG 02.08.2012	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013
(11) 1 935 704	(51) B60K 37/06	CH 30.11.2012	CY 02.05.2012	SI 27.03.2013	
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 06.09.2012	CZ 02.05.2012	DK 02.05.2012	(11) 1 937 745	(51) C08G 59/66
CH 30.11.2012	CY 06.06.2012	EE 02.05.2012	ES 13.08.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	FI 02.05.2012	GR 03.08.2012	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
EE 06.06.2012	FI 06.06.2012	IS 02.09.2012	IT 02.05.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
GR 07.09.2012	IS 06.10.2012	LI 30.11.2012	LT 02.05.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
LI 30.11.2012	LT 06.06.2012	LV 02.05.2012	NL 02.05.2012	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
LV 06.06.2012	NL 06.06.2012	PL 02.05.2012	PT 03.09.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	RO 02.05.2012	SI 02.05.2012	(11) 1 937 780	(51) C09B 67/22
RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	SK 02.05.2012		(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	(11) 1 936 349	(51) G01M 17/02	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013
(11) 1 935 730	(51) B60S 1/34	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 02.08.2012	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013	CH 30.11.2012	CY 02.05.2012	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	CZ 02.05.2012	DK 02.05.2012	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	EE 02.05.2012	ES 13.08.2012	SI 13.02.2013	
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	FI 02.05.2012	GR 03.08.2012	(11) 1 937 824	(51) C12N 9/00
(11) 1 935 763	(51) B62D 33/02	IS 02.09.2012	IT 02.05.2012	(84) BG 13.06.2013	(84) GR 14.06.2013
(84) BG 27.05.2013	(84) FI 27.02.2013	LI 30.11.2012	LT 02.05.2012	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LV 02.05.2012	NL 02.05.2012	SI 13.03.2013	
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	PL 02.05.2012	PT 03.09.2012	(11) 1 938 042	(51) G01C 7/04
PL 27.02.2013	SI 27.02.2013	RO 02.05.2012	SE 02.05.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
(11) 1 935 827	(51) B66B 9/00	SI 02.05.2012	SK 02.05.2012	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013
(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(11) 1 936 417	(51) G02B 6/44	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013		
SI 27.03.2013		GR 28.05.2013	IS 27.06.2013		
		LT 27.02.2013	LV 27.02.2013		

PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	SE 13.02.2013	LT 20.02.2013 PL 20.02.2013	LV 20.02.2013 SI 20.02.2013	LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 1 938 292 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) G08B 17/10 (84) ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 938 966 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B32B 27/08 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 940 448 (84) BG 06.06.2013 LV 06.03.2013	(51) A61K 38/18 (84) LT 06.03.2013 SI 06.03.2013
(11) 1 938 360 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C23C 14/34 (84) ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 1 939 204 (84) BG 02.04.2013 LV 02.01.2013	(51) C07D 487/04 (84) LT 02.01.2013	(11) 1 940 964 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) C09B 11/04 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 1 938 378 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) H01L 27/108 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 939 331 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) C25D 15/02 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 940 985 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(51) C09D 133/06 (84) FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 1 938 396 (84) BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H01L 41/08 (84) CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 1 939 386 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) E06B 1/60 (84) BE 02.01.2013 CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(11) 1 941 037 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) C12N 15/11 (84) BE 16.01.2013 CY 16.01.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013
(11) 1 938 414 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) H01M 8/06 (84) BE 16.01.2013 CY 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 1 939 414 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) F01L 3/08 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 941 194 (84) BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) F16K 1/44 (84) CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013
(11) 1 938 438 (84) BG 02.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013	(51) H02J 7/00 (84) CY 02.01.2013 LT 02.01.2013	(11) 1 939 492 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) F16H 55/06 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 941 232 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) G01B 7/16 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013
(11) 1 938 475 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) H04B 7/185 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 940 019 (84) AT 23.01.2013 CY 23.01.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) H03F 1/32 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013	(11) 1 941 491 (84) AT 02.01.2013 CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) G10K 11/178 (84) BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 1 938 536 (84) BG 13.06.2013 LV 13.03.2013	(51) H04L 12/58 (84) LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 940 065 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H04W 72/00 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 941 510 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) G11B 23/03 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 1 938 548 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) H04L 29/06 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 940 086 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) H04J 3/06 (84) BE 30.01.2013 CY 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013	(11) 1 941 574 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H01M 8/10 (84) BE 02.01.2013 CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 1 938 849 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) A61M 1/28 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013	(11) 1 940 412 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013	(51) A61K 31/555 (84) BE 23.01.2013 CY 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013	(11) 1 941 594 (84) BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) H02J 7/00 (84) CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 1 938 934 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013	(51) B27N 3/14 (84) ES 31.05.2013 IS 20.06.2013				

(11) 1 941 608	(51) H02N 2/16	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	NL 30.01.2013	PL 30.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013			SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	(11) 1 943 262	(51) C07H 21/02	(11) 1 943 953	(51) A61B 8/08
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
		ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
		GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
		LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	SI 13.03.2013	
		NL 23.01.2013	PL 23.01.2013		
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 1 941 705	(51) H04L 29/12	(11) 1 943 348	(51) C12P 19/34	(11) 1 944 001	(51) A61J 1/00
(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 29.04.2009	(84) BG 29.07.2009
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	CY 29.04.2009	CZ 29.04.2009
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	DK 29.04.2009	EE 29.04.2009
LV 13.02.2013	SE 13.02.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	ES 09.08.2009	FI 29.04.2009
SI 13.02.2013		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	GR 30.07.2009	HR 29.04.2009
		NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	HU 30.10.2009	IE 10.01.2010
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	IS 29.08.2009	LT 29.04.2009
				LU 10.01.2010	LV 27.03.2013
				MC 31.01.2010	MT 29.04.2009
				NL 29.04.2009	NO 29.07.2009
				PL 29.04.2009	PT 29.09.2009
				RO 29.04.2009	SE 29.07.2009
				SI 29.04.2009	SK 29.04.2009
				TR 29.04.2009	
(11) 1 941 800	(51) A21D 6/00	(11) 1 943 413	(51) F01M 13/04	(11) 1 944 077	(51) B01D 65/04
(84) BG 02.04.2013	(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) CY 18.04.2012
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	CZ 18.04.2012	DK 18.04.2012
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	EE 18.04.2012	FI 18.04.2012
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 19.07.2012	IS 18.08.2012
LV 02.01.2013	SE 02.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 18.04.2012	LV 18.04.2012
SI 02.01.2013		NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	PL 18.04.2012	PT 20.08.2012
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	RO 18.04.2012	SE 18.04.2012
				SK 18.04.2012	
(11) 1 941 891	(51) A61K 35/74	(11) 1 943 590	(51) G06F 9/46	(11) 1 944 092	(51) F24F 6/12
(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
IS 13.06.2013	LT 20.02.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SI 06.03.2013			
(11) 1 942 596	(51) H04B 1/713	(11) 1 943 591	(51) G06F 9/46	(11) 1 944 127	(51) B24D 15/08
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
BG 20.05.2013	GR 21.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 06.03.2013	LT 06.03.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013
LV 20.02.2013	SI 20.02.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	
		SI 06.03.2013			
(11) 1 942 597	(51) H04J 11/00	(11) 1 943 653	(51) G11C 17/16	(11) 1 944 409	(51) D03D 15/06
(84) BE 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
SI 20.02.2013	SI 20.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
		LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
				SI 23.01.2013	
(11) 1 942 604	(51) H04L 12/911	(11) 1 943 665	(51) H01L 21/687	(11) 1 944 449	(51) E04F 10/06
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) FI 16.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
IS 20.06.2013	LV 20.02.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
LV 20.02.2013	SE 20.02.2013	SI 16.01.2013			
SE 20.02.2013					
(11) 1 942 635	(51) H04L 29/08	(11) 1 943 675	(51) H01L 23/532	(11) 1 944 530	(51) F16H 61/662
(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013			NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
SI 20.02.2013				SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
(11) 1 942 718	(51) A01D 57/02	(11) 1 943 689	(51) H01L 51/05	(11) 1 944 987	(51) H04W 16/06
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
LT 20.03.2013	SE 20.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013		
SI 20.03.2013		IS 27.06.2013	LT 27.02.2013		
		LV 27.02.2013	PL 27.02.2013		
		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013		
(11) 1 942 790	(51) A61B 5/145	(11) 1 943 824	(51) H04M 3/56		
(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013		
BG 30.04.2013	CY 30.01.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013		
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013		
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013		
LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013		
NL 30.01.2013	PL 30.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013		
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013				
(11) 1 943 128	(51) F16J 10/02				
(84) BG 30.04.2013	(84) CY 30.01.2013				
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013				
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013				

LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 945 779 (84) LT 06.03.2013	(51) C12N 15/864 (84) LV 06.03.2013	(11) 1 946 193 (84) AT 24.03.2010 CH 31.10.2010 CZ 24.03.2010 EE 24.03.2010 GR 25.06.2010 IS 24.07.2010 LT 24.03.2010 LV 30.01.2013 PL 24.03.2010 SE 24.03.2010 SK 24.03.2010	(51) G05B 19/408 (84) BG 24.06.2010 CY 24.03.2010 DK 24.03.2010 FI 24.03.2010 HU 25.09.2010 LI 31.10.2010 LU 12.10.2010 MC 31.10.2010 RO 24.03.2010 SI 24.03.2010
(11) 1 945 277 (84) BG 27.05.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) A61L 2/20 (84) GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(11) 1 945 806 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C12Q 1/68 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 1 946 349 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) H01H 47/00 (84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 1 945 307 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A61K 8/06 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 945 812 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) C12Q 1/68 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 1 946 508 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) H04L 5/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013
(11) 1 945 360 (84) BE 30.11.2012 CY 18.07.2012 EE 18.07.2012 IS 18.11.2012 LV 18.07.2012 PT 19.11.2012 SI 18.07.2012	(51) B01L 3/00 (84) BG 18.10.2012 DK 18.07.2012 GR 19.10.2012 LT 18.07.2012 PL 18.07.2012 RO 18.07.2012 SK 18.07.2012	(11) 1 945 819 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) A61K 48/00 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 946 577 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) H04W 72/08 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 1 945 391 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) B21J 15/32 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 945 899 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) E06B 7/32 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 946 626 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) H05K 3/34 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 1 945 416 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B25J 19/02 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(11) 1 945 906 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) E21B 43/117 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 946 814 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) B01D 29/39 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 1 945 431 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B29C 31/04 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 1 945 958 (84) BE 20.02.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013	(51) F16B 23/00 (84) IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 946 907 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) B29C 67/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 1 945 595 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) C04B 41/52 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 1 945 965 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 11.07.2012 EE 11.07.2012 FI 11.07.2012 IS 11.11.2012 LT 11.07.2012 NL 11.07.2012 PT 12.11.2012 SI 11.07.2012	(51) F16D 65/097 (84) BG 11.10.2012 CY 11.07.2012 DK 11.07.2012 ES 22.10.2012 GR 12.10.2012 LI 30.11.2012 LV 11.07.2012 PL 11.07.2012 RO 11.07.2012 SK 11.07.2012	(11) 1 947 007 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) B64D 11/06 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 MC 31.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 1 945 605 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) C07C 213/02 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 1 946 044 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) G01C 21/32 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 947 252 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) E03C 1/06 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 1 945 666 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013	(51) C07K 16/04 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(11) 1 946 075 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) A61L 2/20 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 1 947 286 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013	(51) E06B 9/17 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013
(11) 1 945 768 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013	(51) C12N 15/29 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 946 092 (84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) G01N 27/333 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013		

LV 13.03.2013	NO 13.06.2013	(11) 1 948 067	(51) A61C 8/00	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	IS 24.02.2013	IT 24.10.2012
		BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	LI 30.11.2012	LV 24.10.2012
(11) 1 947 326	(51) F02N 11/08	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	NL 24.10.2012	PL 24.10.2012
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	PT 25.02.2013	RO 24.10.2012
BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SE 24.10.2012	SI 24.10.2012
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	PL 09.01.2013		SK 24.10.2012	
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013				
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013				
SI 27.02.2013					
(11) 1 947 332	(51) F04B 23/04	(11) 1 948 152	(51) A61P 3/10	(11) 1 948 594	(51) C07D 263/32
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 1 947 398	(51) F24F 1/01	(11) 1 948 191	(51) A61K 31/55	(11) 1 948 598	(51) C07D 207/34
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 24.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
CH 30.11.2012	CY 24.10.2012	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	LV 16.01.2013	PL 16.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
IS 24.02.2013	IT 24.10.2012	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
LI 30.11.2012	LV 24.10.2012			SI 09.01.2013	
NL 24.10.2012	PL 24.10.2012				
PT 25.02.2013	RO 24.10.2012				
SE 24.10.2012	SI 24.10.2012				
SK 24.10.2012					
(11) 1 947 403	(51) F24J 2/54	(11) 1 948 258	(51) A61L 27/36	(11) 1 948 627	(51) C07D 277/06
(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 14.06.2012
BG 30.04.2013	FI 30.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	CY 14.03.2012	CZ 14.03.2012
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	EE 14.03.2012	FI 14.03.2012
LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 15.06.2012	IS 14.07.2012
PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 14.03.2012	LV 14.03.2012
SI 30.01.2013		NL 02.01.2013	SE 02.01.2013	PL 14.03.2012	PT 16.07.2012
		SI 02.01.2013		RO 14.03.2012	SI 14.03.2012
				SK 14.03.2012	
(11) 1 947 602	(51) G06T 1/20	(11) 1 948 344	(51) B01D 29/00	(11) 1 948 665	(51) C07D 495/04
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
SI 27.03.2013		IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
		SI 16.01.2013			
(11) 1 947 712	(51) H01M 2/38	(11) 1 948 479	(51) H04B 5/00	(11) 1 948 715	(51) B01D 11/02
(84) BG 13.05.2013	(84) FI 13.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 15.11.2012	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	CY 15.08.2012	CZ 15.08.2012	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	DK 15.08.2012	EE 15.08.2012	LV 13.03.2013	SE 13.03.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	ES 26.11.2012	FI 15.08.2012	SI 13.03.2013	
		GR 16.11.2012	IS 15.12.2012		
		IT 15.08.2012	LT 15.08.2012		
		LV 15.08.2012	NL 15.08.2012		
		PL 15.08.2012	PT 17.12.2012		
		RO 15.08.2012	SE 15.08.2012		
		SI 15.08.2012	SK 15.08.2012		
(11) 1 947 879	(51) H04L 5/00	(11) 1 948 548	(51) B66B 13/12	(11) 1 948 716	(51) C08G 83/00
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
BG 23.04.2013	GR 24.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013
PL 23.01.2013	SI 23.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SI 06.03.2013	
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013		
		SI 09.01.2013			
(11) 1 947 979	(51) A46B 15/00	(11) 1 948 550	(51) B66C 13/16	(11) 1 948 856	(51) D03D 11/02
(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) GR 03.04.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
LV 13.03.2013	SE 13.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LV 02.01.2013	SI 02.01.2013
SI 13.03.2013		IS 27.06.2013	LT 27.02.2013		
		LV 27.02.2013	PL 27.02.2013		
		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013		
(11) 1 948 042	(51) A61B 17/221	(11) 1 948 566	(51) C01F 5/28	(11) 1 948 899	(51) E06B 9/68
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 17.01.2013	(84) AT 24.10.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
CH 30.11.2012	CY 17.10.2012	BG 24.01.2013	CH 30.11.2012	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012	CY 24.10.2012	CZ 24.10.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
EE 17.10.2012	FI 17.10.2012	DK 24.10.2012	EE 24.10.2012	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
GR 18.01.2013	IS 17.02.2013			LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
LI 30.11.2012	LT 17.10.2012			SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
LV 17.10.2012	NL 17.10.2012				
PL 17.10.2012	PT 18.02.2013				
RO 17.10.2012	SE 17.10.2012				
SI 17.10.2012	SK 17.10.2012				

LV 08.08.2012

PL 08.08.2012

RO 08.08.2012

SI 08.08.2012

(11)

1 948 985

(84)

BG 13.06.2013

FI 13.03.2013

LT 13.03.2013

SE 13.03.2013

NL 08.08.2012

PT 10.12.2012

SE 08.08.2012

SK 08.08.2012

(51)

F16L 13/14

(84)

ES 24.06.2013

GR 14.06.2013

LV 13.03.2013

SI 13.03.2013

FI 09.01.2013

IS 09.05.2013

LV 09.01.2013

PL 09.01.2013

SI 09.01.2013

(11)

1 949 595

(84)

AT 27.02.2013

BG 27.05.2013

FI 27.02.2013

IS 27.06.2013

LV 27.02.2013

SE 27.02.2013

GR 10.04.2013

LT 09.01.2013

NL 09.01.2013

SE 09.01.2013

(51)

H04L 12/24

(84)

BE 27.02.2013

ES 07.06.2013

GR 28.05.2013

LT 27.02.2013

PL 27.02.2013

SI 27.02.2013

(11)

1 950 847

(84)

LV 27.03.2013

FI 27.03.2013

LT 27.03.2013

SE 27.03.2013

(51)

H01R 13/658

(84)

BG 27.06.2013

GR 28.06.2013

NO 27.06.2013

SI 27.03.2013

AT 21.03.2012

BG 21.06.2012

DK 21.03.2012

FI 21.03.2012

IS 21.07.2012

LV 21.03.2012

SI 21.03.2012

(11)

1 949 015

(84)

AT 21.03.2012

BG 21.06.2012

DK 21.03.2012

FI 21.03.2012

IS 21.07.2012

LV 21.03.2012

SI 21.03.2012

BE 30.11.2012

CY 21.03.2012

EE 21.03.2012

GR 22.06.2012

LT 21.03.2012

PT 23.07.2012

SK 21.03.2012

(51)

F41C 33/02

(84)

BE 30.11.2012

CY 21.03.2012

EE 21.03.2012

GR 22.06.2012

LT 21.03.2012

PT 23.07.2012

SK 21.03.2012

BE 30.11.2012

CH 30.11.2012

CZ 12.09.2012

EE 12.09.2012

FI 12.09.2012

IS 12.01.2013

LI 30.11.2012

LV 12.09.2012

PT 14.01.2013

SE 12.09.2012

SK 12.09.2012

(11)

1 949 039

(84)

BE 30.11.2012

CH 30.11.2012

CZ 12.09.2012

EE 12.09.2012

FI 12.09.2012

IS 12.01.2013

LI 30.11.2012

LV 12.09.2012

PT 14.01.2013

SE 12.09.2012

SK 12.09.2012

BG 12.12.2012

CY 12.09.2012

DK 12.09.2012

ES 23.12.2012

GR 13.12.2012

IT 12.09.2012

LT 12.09.2012

PL 12.09.2012

RO 12.09.2012

SI 12.09.2012

(51)

G01D 5/347

(84)

BG 12.12.2012

CY 12.09.2012

DK 12.09.2012

ES 23.12.2012

GR 13.12.2012

IT 12.09.2012

LT 12.09.2012

PL 12.09.2012

RO 12.09.2012

SI 12.09.2012

BG 06.06.2013

LT 06.03.2013

SI 06.03.2013

(11)

1 949 101

(84)

AT 06.03.2013

GR 07.06.2013

LV 06.03.2013

BE 20.02.2013

ES 31.05.2013

GR 21.05.2013

LT 20.02.2013

PL 20.02.2013

SI 20.02.2013

(51)

G01N 33/52

(84)

BG 06.06.2013

LT 06.03.2013

SI 06.03.2013

AT 20.02.2013

BG 20.05.2013

FI 20.02.2013

IS 20.06.2013

LV 20.02.2013

SE 20.02.2013

(11)

1 949 360

(84)

AT 20.02.2013

BG 20.05.2013

FI 20.02.2013

IS 20.06.2013

LV 20.02.2013

SE 20.02.2013

BE 09.01.2013

ES 20.04.2013

GR 10.04.2013

IS 09.05.2013

LV 09.01.2013

PL 09.01.2013

SI 09.01.2013

(51)

H05K 3/30

(84)

BE 09.01.2013

ES 20.04.2013

GR 10.04.2013

IS 09.05.2013

LV 09.01.2013

PL 09.01.2013

SI 09.01.2013

AT 16.01.2013

ES 27.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

MC 31.01.2013

PL 16.01.2013

SI 16.01.2013

(11)

1 950 210

(84)

AT 16.01.2013

ES 27.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

MC 31.01.2013

PL 16.01.2013

SI 16.01.2013

BE 09.01.2013

ES 20.04.2013

GR 10.04.2013

IS 09.05.2013

LV 09.01.2013

PL 09.01.2013

SI 09.01.2013

(51)

C07D 311/62

(84)

BE 09.01.2013

ES 20.04.2013

GR 10.04.2013

IS 09.05.2013

LV 09.01.2013

PL 09.01.2013

SI 09.01.2013

AT 09.01.2013

BG 09.04.2013

FI 09.01.2013

IS 09.05.2013

LV 09.01.2013

PL 09.01.2013

SI 09.01.2013

(11)

1 950 428

(84)

LV 27.03.2013

FI 27.03.2013

LT 27.03.2013

SI 27.03.2013

BE 27.06.2013

GR 28.06.2013

NO 28.06.2013

(51)

F15B 15/28

(84)

BG 27.06.2013

GR 28.06.2013

NO 28.06.2013

AT 27.02.2013

BG 27.05.2013

FI 27.02.2013

IS 27.06.2013

LV 27.02.2013

SE 27.02.2013

(11)

1 950 437

(84)

AT 27.02.2013

BG 27.05.2013

FI 27.02.2013

IS 27.06.2013

LV 27.02.2013

SE 27.02.2013

BE 27.02.2013

ES 07.06.2013

GR 28.05.2013

LT 27.02.2013

PL 27.02.2013

SI 27.02.2013

(51)

F16D 3/223

(84)

BE 27.02.2013

ES 07.06.2013

GR 28.05.2013

LT 27.02.2013

PL 27.02.2013

SI 27.02.2013

AT 06.03.2013

ES 17.06.2013

GR 07.06.2013

LV 06.03.2013

SI 06.03.2013

(11)

1 951 578

(84)

AT 06.03.2013

ES 17.06.2013

GR 07.06.2013

LV 06.03.2013

SI 06.03.2013

BE 16.01.2013

ES 27.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

NL 16.01.2013

SE 16.01.2013

(51)

B01D 29/52

(84)

BE 16.01.2013

ES 27.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

PL 16.01.2013

SI 16.01.2013

AT 16.01.2013

BG 16.04.2013

FI 16.01.2013

IS 16.05.2013

LV 16.01.2013

SE 16.01.2013

(11)

1 951 399

(84)

AT 16.01.2013

BG 16.04.2013

FI 16.01.2013

IS 16.05.2013

LV 16.01.2013

SE 16.01.2013

BE 16.01.2013

ES 27.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

PL 16.01.2013

SI 16.01.2013

(51)

B05B 51/04

(84)

BE 16.01.2013

ES 27.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

PL 16.01.2013

SI 16.01.2013

AT 16.01.2013

BG 16.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

PL 16.01.2013

(11)

1 949 496

(84)

AT 16.05.2012

BG 16.08.2012

CY 16.05.2012

DK 16.05.2012

GR 17.08.2012

LI 30.11.2012

LV 16.05.2012

PL 16.05.2012

RO 16.05.2012

SK 16.05.2012

BE 30.11.2012

CH 30.11.2012

CZ 16.05.2012

EE 16.05.2012

IS 16.09.2012

LT 16.05.2012

NL 16.05.2012

PT 17.09.2012

SI 16.05.2012

(51)

H01Q 21/06

(84)

BE 30.11.2012

CH 30.11.2012

CZ 16.05.2012

EE 16.05.2012

IS 16.09.2012

LT 16.05.2012

NL 16.05.2012

PT 17.09.2012

SI 16.05.2012

BE 16.01.2013

ES 27.04.2013

IS 16.05.2013

LV 16.01.2013

SI 16.01.2013

(11)

1 949 552

(84)

AT 16.01.2013

BG 16.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

PL 16.01.2013

BE 16.01.2013

ES 27.04.2013

IS 16.05.2013

LV 16.01.2013

SI 16.01.2013

(51)

H04B 3/20

(84)

BE 16.01.2013

ES 27.04.2013

IS 16.05.2013

LV 16.01.2013

SI 16.01.2013

BE 09.01.2013

ES 20.04.2013

(11)

1 949 591

(84)

AT 09.01.2013

BG 09.04.2013

BE 09.01.2013

ES 20.04.2013

(51)

H04L 9/32

(84)

BE 09.01.2013

ES 20.04.2013

BE 16.01.2013

ES 27.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

PL 16.01.2013

(11)

1 949 552

(84)

AT 16.01.2013

BG 16.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

PL 16.01.2013

BE 16.01.2013

ES 27.04.2013

IS 16.05.2013

LV 16.01.2013

SI 16.01.2013

(51)

H04B 3/20

(84)

BE 16.01.2013

ES 27.04.2013

IS 16.05.2013

LV 16.01.2013

SI 16.01.2013

BE 16.01.2013

ES 27.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

NL 16.01.2013

SE 16.01.2013

(51)

H01M 2/16

(84)

BE 16.01.2013

ES 27.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

NL 16.01.2013

SE 16.01.2013

BE 16.01.2013

ES 27.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

NL 16.01.2013

SE 16.01.2013

(51)

C07D 409/12

(84)

ES 01.07.2013

GR 21.06.2013

LV 20.03.2013

SI 20.03.2013

BE 27.02.2013

FI 27.02.2013

IS 27.06.2013

(11)

1 951 784

(84)

AT 27.02.2013

BG 27.05.2013

GR 28.05.2013

BE 27.02.2013

FI 27.02.2013

IS 27.06.2013

(51)

C08G 18/48

(84)

BE 27.02.2013

FI 27.02.2013

IS 27.06.2013

LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	(11) 1 952 804	(51) A61K 9/00	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
SI 27.02.2013		FI 13.03.2013	GR 14.06.2013		
		LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	(11) 1 953 452	(51) F22B 31/00
		NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) GR 28.06.2013
		SI 13.03.2013		LT 27.03.2013	LV 27.03.2013
				SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
(11) 1 951 801	(51) C08K 5/42	(11) 1 952 821	(51) A61K 38/22	(11) 1 953 779	(51) H01H 9/10
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) CY 23.01.2013
BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	BG 20.05.2013	GR 21.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LV 23.01.2013	MC 31.01.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	SI 20.02.2013		SI 23.01.2013	
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013				
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013				
SI 02.01.2013					
(11) 1 951 955	(51) D21H 21/16	(11) 1 952 908	(51) B22C 9/00	(11) 1 953 908	(51) H02M 7/00
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
CZ 02.01.2013	GR 03.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
LV 02.01.2013	SI 02.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013		
		NL 02.01.2013	PL 02.01.2013		
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 1 952 046	(51) F16K 1/44	(11) 1 952 910	(51) B22C 9/04	(11) 1 953 973	(51) H04L 12/70
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 02.08.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
CY 02.05.2012	CZ 02.05.2012	BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013
EE 02.05.2012	ES 13.08.2012	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
FI 02.05.2012	GR 03.08.2012	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
IS 02.09.2012	LT 02.05.2012	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
LV 02.05.2012	NL 02.05.2012	LV 02.01.2013	MC 31.01.2013	SI 13.02.2013	
PL 02.05.2012	PT 03.09.2012	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013		
RO 02.05.2012	SI 02.05.2012	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013		
SK 02.05.2012		SI 02.01.2013			
(11) 1 952 175	(51) G01S 7/52	(11) 1 953 111	(51) B66C 1/48	(11) 1 954 120	(51) A01J 5/08
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 21.06.2012
BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	CH 30.11.2012	CY 21.03.2012
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	CZ 21.03.2012	DK 21.03.2012
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	EE 21.03.2012	ES 02.07.2012
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	FI 21.03.2012	GR 22.06.2012
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	LV 02.01.2013	MC 31.01.2013	IS 21.07.2012	IT 21.03.2012
SI 09.01.2013		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	LI 30.11.2012	LT 21.03.2012
		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	LV 21.03.2012	NL 21.03.2012
		SI 02.01.2013		PL 21.03.2012	PT 23.07.2012
				RO 21.03.2012	SI 21.03.2012
				SK 21.03.2012	
(11) 1 952 508	(51) H02K 3/50	(11) 1 953 224	(51) C12N 15/00	(11) 1 954 173	(51) A47L 13/254
(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) AT 06.02.2013	(84) BE 06.02.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 06.05.2013	CY 06.02.2013
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	ES 17.05.2013	FI 06.02.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SI 27.03.2013		GR 07.05.2013	IS 06.06.2013
				LT 06.02.2013	LV 06.02.2013
				PL 06.02.2013	SE 06.02.2013
				SI 06.02.2013	
(11) 1 952 536	(51) H03K 17/687	(11) 1 953 290	(51) D05C 15/24	(11) 1 954 390	(51) B01J 19/24
(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
LV 13.02.2013	SI 13.02.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
		MC 31.01.2013	NO 09.04.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
(11) 1 952 540	(51) H03M 7/30	(11) 1 953 311	(51) E05B 3/06	(11) 1 954 411	(51) B05D 5/00
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 31.01.2013	(84) CY 09.01.2013	(84) FI 09.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
CH 30.11.2012	CY 31.10.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013
CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	LV 09.01.2013	SE 09.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
EE 31.10.2012	ES 11.02.2013			LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
FI 31.10.2012	GR 01.02.2013			PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
IS 28.02.2013	IT 31.10.2012			SI 20.02.2013	
LI 30.11.2012	LT 31.10.2012				
LV 31.10.2012	NL 31.10.2012				
PL 31.10.2012	PT 28.02.2013				
RO 31.10.2012	SE 31.10.2012				
SI 31.10.2012	SK 31.10.2012				
(11) 1 952 644	(51) H04Q 1/14	(11) 1 953 438	(51) F16L 5/00	(11) 1 954 596	(51) B05B 11/00
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 02.04.2013	CY 02.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013		
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013				
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013				
SI 09.01.2013					

GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 11.11.2012	IT 11.07.2012	IS 03.02.2013	IT 03.10.2012
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LI 30.11.2012	LT 11.07.2012	LI 30.11.2012	LT 03.10.2012
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	LV 11.07.2012	NL 11.07.2012	LV 03.10.2012	NL 03.10.2012
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	PL 03.10.2012	PT 04.02.2013
		RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	RO 03.10.2012	SE 03.10.2012
		SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	SI 03.10.2012	SK 03.10.2012
(11) 1 954 622	(51) B67B 1/00				
(84) AT 13.06.2012	(84) BE 30.11.2012	(11) 1 954 967	(51) F16J 15/32	(11) 1 955 430	(51) H02K 29/08
BG 13.09.2012	CH 30.11.2012	(84) BG 27.06.2013	(84) GR 28.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 23.08.2012
CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012	LT 27.03.2013	LV 27.03.2013	CH 30.11.2012	CY 23.05.2012
DK 13.06.2012	EE 13.06.2012			CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012
FI 13.06.2012	GR 14.09.2012			EE 23.05.2012	ES 03.09.2012
IS 13.10.2012	LI 30.11.2012	(11) 1 954 997	(51) F27B 9/20	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012
LT 13.06.2012	LV 13.06.2012	(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013	IS 23.09.2012	LI 30.11.2012
NL 13.06.2012	PL 13.06.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 23.05.2012	LV 23.05.2012
PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	NL 23.05.2012	PL 23.05.2012
SE 13.06.2012	SI 13.06.2012	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	PT 24.09.2012	RO 23.05.2012
SK 13.06.2012		PL 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 23.05.2012	SK 23.05.2012
(11) 1 954 637	(51) C03B 19/02	(11) 1 955 100	(51) G02B 5/08	(11) 1 955 451	(51) H04B 10/516
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 13.09.2012	(84) AT 02.05.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
CH 30.11.2012	CY 13.06.2012	BG 02.08.2012	CH 30.11.2012	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	CY 02.05.2012	CZ 02.05.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
EE 13.06.2012	FI 13.06.2012	DK 02.05.2012	EE 02.05.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
GR 14.09.2012	IS 13.10.2012	FI 02.05.2012	GR 03.08.2012	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
LI 30.11.2012	LT 13.06.2012	IS 02.09.2012	IT 27.11.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
LV 13.06.2012	NL 13.06.2012	LI 30.11.2012	LT 02.05.2012		
PL 13.06.2012	PT 15.10.2012	LV 02.05.2012	PL 02.05.2012	(11) 1 955 496	(51) H04W 28/06
RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	PT 03.09.2012	RO 02.05.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	SE 02.05.2012	SI 02.05.2012	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
		SK 02.05.2012		FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
(11) 1 954 831	(51) C12Q 1/68	(11) 1 955 203	(51) G06F 17/30	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 11.10.2012	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
CY 11.07.2012	CZ 11.07.2012	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
DK 11.07.2012	EE 11.07.2012	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013		
ES 22.10.2012	FI 11.07.2012	SI 27.03.2013		(11) 1 955 567	(51) H04W 76/04
GR 12.10.2012	IS 11.11.2012			(84) BE 30.11.2012	(84) BG 06.09.2012
IT 11.07.2012	LT 11.07.2012	(11) 1 955 294	(51) G07D 9/00	CH 30.11.2012	CY 06.06.2012
LV 11.07.2012	PL 11.07.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 16.08.2012	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012
PT 12.11.2012	RO 11.07.2012	CH 30.11.2012	CY 16.05.2012	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012
SE 11.07.2012	SI 11.07.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012
SK 11.07.2012		EE 16.05.2012	FI 16.05.2012	IS 06.10.2012	IT 06.06.2012
		GR 17.08.2012	IS 16.09.2012	LI 30.11.2012	LT 06.06.2012
(11) 1 954 843	(51) C22B 3/10	LI 30.11.2012	LT 16.05.2012	LV 06.06.2012	NL 06.06.2012
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	LV 16.05.2012	NL 16.05.2012	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012
BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012
FI 02.01.2013	IS 02.05.2013	SI 16.05.2012	SK 16.05.2012		
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013			(11) 1 955 837	(51) B29C 47/20
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	(11) 1 955 302	(51) G08G 1/14	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
		BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	LV 13.03.2013	NO 13.06.2013
(11) 1 954 882	(51) E01C 5/06	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013		
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	(11) 1 956 182	(51) E06C 1/393
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	SI 20.02.2013		(84) BG 20.05.2013	(84) FI 20.02.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013			GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
		(11) 1 955 309	(51) G09F 3/03	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
(11) 1 954 932	(51) F02D 41/00	(84) AT 28.03.2012	(84) BE 30.11.2012	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
(84) AT 10.10.2012	(84) BE 30.11.2012	BG 28.06.2012	CH 30.11.2012	SI 20.02.2013	
BG 10.01.2013	CH 30.11.2012	CY 28.03.2012	CZ 28.03.2012		
CY 10.10.2012	CZ 10.10.2012	DK 28.03.2012	EE 28.03.2012	(11) 1 956 257	(51) F16C 35/00
DK 10.10.2012	EE 10.10.2012	FI 28.03.2012	GR 29.06.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 21.01.2013	FI 10.10.2012	IS 28.07.2012	IT 10.11.2012	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 11.01.2013	IS 10.02.2013	LI 30.11.2012	LT 28.03.2012	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
IT 10.10.2012	LI 30.11.2012	LV 28.03.2012	NL 01.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
LT 10.10.2012	LV 10.10.2012	PL 28.03.2012	PT 30.07.2012	SI 20.03.2013	
NL 10.10.2012	PL 10.10.2012	RO 28.03.2012	SE 28.03.2012		
PT 11.02.2013	RO 10.10.2012	SI 28.03.2012	SK 28.03.2012	(11) 1 956 364	(51) G01N 21/55
SE 10.10.2012	SI 10.10.2012			(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
SK 10.10.2012		(11) 1 955 398	(51) H01M 8/04	BG 02.04.2013	CY 02.01.2013
		(84) BE 30.11.2012	(84) BG 03.01.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
(11) 1 954 933	(51) F02D 41/00	CH 30.11.2012	CY 03.10.2012	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
(84) AT 11.07.2012	(84) BE 30.11.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
BG 11.10.2012	CH 30.11.2012	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013	LV 02.01.2013	MC 31.01.2013
CY 11.07.2012	CZ 11.07.2012	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
DK 11.07.2012	EE 11.07.2012				
FI 11.07.2012	GR 12.10.2012				

PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	SE 02.01.2013	(11) 1 957 149	(51) A61N 1/05	(11) 1 957 804	(51) F15B 15/12
(11) 1 956 563	(51) G07D 3/06	(84) BG 13.06.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(84) GR 14.06.2013 LV 13.03.2013	(84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 1 957 202	(51) B05B 3/04	(11) 1 957 867	(51) F23D 1/00
(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013 CY 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(84) CY 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(84) FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 1 956 607	(51) G01Q 60/38	(11) 1 957 288	(51) B42D 15/10	(11) 1 957 923	(51) F27D 3/04
(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013 CY 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 1 956 777	(51) H04L 12/58	(11) 1 957 457	(51) C07D 209/86	(11) 1 958 003	(51) G01S 17/10
(84) AT 09.01.2013 CY 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) BE 30.11.2012 CY 08.08.2012 DK 08.08.2012 EE 19.11.2012 GR 09.11.2012 IT 08.08.2012 LV 08.08.2012 PT 10.12.2012 SI 08.08.2012	(84) BG 08.11.2012 CZ 08.08.2012 EE 08.08.2012 FI 08.08.2012 IS 08.12.2012 LT 08.08.2012 PL 08.08.2012 RO 08.08.2012 SK 08.08.2012
(11) 1 956 814	(51) H04M 3/38	(11) 1 957 485	(51) C07D 417/06	(11) 1 958 008	(51) G02B 1/10
(84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 15.08.2012 EE 15.08.2012 GR 16.11.2012 LI 30.11.2012 LV 15.08.2012 PL 15.08.2012 RO 15.08.2012 SI 15.08.2012	(84) BG 15.11.2012 CY 15.08.2012 DK 15.08.2012 FI 15.08.2012 IS 15.12.2012 LT 15.08.2012 NL 15.08.2012 PT 17.12.2012 SE 15.08.2012 SK 15.08.2012
(11) 1 956 862	(51) H04W 76/02	(11) 1 957 592	(51) C09D 133/00	(11) 1 958 031	(51) G04B 17/22
(84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013 CY 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013	(84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 07.03.2012 EE 07.03.2012 FI 07.03.2012 IS 07.07.2012 LI 30.11.2012 LV 07.03.2012 PL 07.03.2012 RO 07.03.2012 SK 07.03.2012	(84) BG 07.06.2012 CY 07.03.2012 DK 07.03.2012 ES 18.06.2012 GR 08.06.2012 IT 07.03.2012 LT 07.03.2012 NL 07.03.2012 PT 09.07.2012 SI 07.03.2012	(84) AT 06.06.2012 BG 06.09.2012 CZ 06.06.2012 EE 06.06.2012 FI 06.06.2012 IS 06.10.2012 LT 06.06.2012 NL 06.06.2012 PT 08.10.2012 SE 06.06.2012 SK 06.06.2012	(84) BE 30.11.2012 CY 06.06.2012 DK 06.06.2012 ES 17.09.2012 GR 07.09.2012 IT 06.06.2012 LV 06.06.2012 PL 06.06.2012 RO 06.06.2012 SI 06.06.2012
(11) 1 956 937	(51) A45B 9/02	(11) 1 957 681	(51) C21C 7/10	(11) 1 958 154	(51) G06T 3/00
(84) BE 30.11.2012 CY 01.08.2012 DK 01.08.2012 ES 12.11.2012 GR 02.11.2012 IT 01.08.2012 LV 01.08.2012 PL 01.08.2012 RO 01.08.2012 SI 01.08.2012	(84) BG 01.11.2012 CZ 01.08.2012 EE 01.08.2012 FI 01.08.2012 IS 01.12.2012 LT 01.08.2012 NL 01.08.2012 PT 03.12.2012 SE 01.08.2012 SK 01.08.2012	(84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 16.05.2012 EE 16.05.2012 FI 16.05.2012 IS 16.09.2012 LI 30.11.2012 LV 16.05.2012 PT 17.09.2012 SE 16.05.2012 SK 16.05.2012	(84) BG 16.08.2012 CY 16.05.2012 DK 16.05.2012 ES 27.08.2012 GR 17.08.2012 IT 16.05.2012 LT 16.05.2012 PL 16.05.2012 RO 16.05.2012 SI 16.05.2012
(11) 1 956 943	(51) A47B 88/04	(11) 1 957 741	(51) E06B 1/34	(11) 1 958 161	(51) G06T 5/10
(84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 02.05.2012 EE 02.05.2012 GR 03.08.2012 LI 30.11.2012 LV 02.05.2012 PT 03.09.2012 SE 02.05.2012 SK 02.05.2012	(84) BG 02.08.2012 CY 02.05.2012 DK 02.05.2012 FI 02.05.2012 IS 02.09.2012 LT 02.05.2012 PL 02.05.2012 RO 02.05.2012 SI 02.05.2012	(84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013 CY 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013
(11) 1 956 992	(51) A61B 18/14	(11) 1 957 793	(51) F04B 37/02		
(84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013 CY 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013		
(11) 1 957 044	(51) A61K 9/127				
(84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013	(84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013				

NL 30.01.2013	PL 30.01.2013	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	(11) 1 959 991	(51) A61K 39/00
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	(84) BG 20.06.2013	(84) GR 21.06.2013
(11) 1 958 201	(51) G11B 27/034	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	IS 11.11.2012	IT 11.07.2012	SI 20.03.2013	
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	LI 30.11.2012	LT 11.07.2012		
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LV 11.07.2012	NL 11.07.2012	(11) 1 960 000	(51) A01K 15/02
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
				GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
				LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
				PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
				SI 23.01.2013	
(11) 1 958 416	(51) H04L 29/06	(11) 1 959 129	(51) F03D 1/06	(11) 1 960 020	(51) A61M 5/162
(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 29.02.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	CH 30.11.2012	CY 30.11.2011	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	CZ 30.11.2011	DK 30.11.2011	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	EE 30.11.2011	ES 11.03.2012	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
NL 09.01.2013	PL 09.01.2013	FI 30.11.2011	GR 01.03.2012	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	IE 30.11.2011	IS 30.03.2012	SI 13.02.2013	
		IT 30.11.2011	LI 30.11.2012		
		LT 30.11.2011	LV 30.11.2011		
		NL 30.11.2011	PL 30.11.2011		
		PT 30.03.2012	RO 30.11.2011		
		SE 30.11.2011	SI 30.11.2011		
		SK 30.11.2011			
(11) 1 958 442	(51) H04N 21/2389	(11) 1 959 184	(51) F16M 11/06	(11) 1 960 142	(51) B23C 5/24
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
		SI 16.01.2013			
(11) 1 958 475	(51) H04W 36/30	(11) 1 959 511	(51) H02N 2/02	(11) 1 960 164	(51) B26D 7/18
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) GR 14.06.2013
BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	CY 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SI 13.03.2013	
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LV 09.01.2013	PL 09.01.2013		
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	SI 09.01.2013			
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013				
SI 13.02.2013					
(11) 1 958 482	(51) H05B 6/02	(11) 1 959 781	(51) A44C 25/00	(11) 1 960 196	(51) B32B 37/15
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 03.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	CY 03.10.2012	DK 03.10.2012	BG 16.04.2013	CY 16.01.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	EE 03.10.2012	FI 03.10.2012	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	GR 04.01.2013	IS 03.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
SI 06.03.2013		LT 03.10.2012	LV 03.10.2012	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
		NL 03.10.2012	PL 03.10.2012	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
		PT 04.02.2013	RO 03.10.2012	SI 16.01.2013	
		SE 03.10.2012	SI 03.10.2012		
		SK 03.10.2012			
(11) 1 958 549	(51) A47G 33/00	(11) 1 959 814	(51) A47L 15/42	(11) 1 960 402	(51) C07D 487/04
(84) BG 30.04.2013	(84) CY 30.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
NL 30.01.2013	NO 30.04.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013		
NL 30.01.2013	SE 30.01.2013	NL 23.01.2013	PL 23.01.2013		
SI 30.01.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 1 958 723	(51) B23D 47/04	(11) 1 959 828	(51) A61B 5/053	(11) 1 960 465	(51) C08L 23/08
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 16.08.2012	(84) BG 27.05.2013	(84) GR 28.05.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
CH 30.11.2012	CY 16.05.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	SI 27.02.2013		GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
FI 16.05.2012	GR 17.08.2012			LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
IS 16.09.2012	LI 30.11.2012			NL 23.01.2013	PL 23.01.2013
LT 16.05.2012	LV 16.05.2012			SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
NL 16.05.2012	PL 16.05.2012				
PT 17.09.2012	RO 16.05.2012				
SE 16.05.2012	SI 16.05.2012				
SK 16.05.2012					
(11) 1 958 868	(51) B63H 21/20	(11) 1 959 871	(51) A61F 2/44	(11) 1 960 544	(51) C12Q 1/68
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) FI 20.02.2013
BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	LT 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
FI 02.01.2013	IS 02.05.2013			PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013			SI 20.02.2013	
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013				
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				
(11) 1 958 999	(51) C09K 19/12	(11) 1 959 975	(51) A61K 36/73	(11) 1 960 590	(51) D06M 13/224
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 11.10.2012	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
CH 30.11.2012	CY 11.07.2012	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013
		LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
		SI 27.03.2013		GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
				LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
				NL 23.01.2013	PL 23.01.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013

(11) 1 960 705	(51) F16L 57/00	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	EE 14.03.2012	ES 25.06.2012
(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013	SI 06.03.2013		FI 14.03.2012	GR 15.06.2012
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013			IS 14.07.2012	LI 30.11.2012
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	(11) 1 961 126	(51) H04B 1/44	LT 14.03.2012	LV 14.03.2012
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 15.11.2012	NL 14.03.2012	PL 14.03.2012
NL 09.01.2013	PL 09.01.2013	CH 30.11.2012	CY 15.08.2012	PT 16.07.2012	RO 14.03.2012
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	SE 14.03.2012	SI 14.03.2012
		EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	SK 14.03.2012	
		FI 15.08.2012	GR 16.11.2012		
(11) 1 960 847	(51) G04F 7/08	IS 15.12.2012	IT 15.08.2012	(11) 1 962 328	(51) H01L 21/027
(84) AT 28.03.2012	(84) BE 30.11.2012	LI 30.11.2012	LT 15.08.2012	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
BG 28.06.2012	CY 28.03.2012	LV 15.08.2012	NL 15.08.2012	BG 16.04.2013	CY 16.01.2013
CZ 28.03.2012	DK 28.03.2012	PL 15.08.2012	PT 17.12.2012	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
EE 28.03.2012	ES 09.07.2012	RO 15.08.2012	SE 15.08.2012	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
FI 28.03.2012	GR 29.06.2012	SI 15.08.2012	SK 15.08.2012	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
IS 28.07.2012	IT 28.03.2012			NL 16.01.2013	PL 16.01.2013
LT 28.03.2012	LV 28.03.2012	(11) 1 961 221	(51) H04N 21/6334	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
NL 28.03.2012	PL 28.03.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 30.11.2012		
PT 30.07.2012	RO 28.03.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	(11) 1 962 348	(51) H01L 31/0224
SE 28.03.2012	SI 28.03.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
SK 28.03.2012		EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	ES 17.06.2013	GR 07.06.2013
		FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013
		IS 20.10.2012	IT 20.06.2012	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
(11) 1 960 848	(51) G04F 7/08	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012		
(84) AT 13.06.2012	(84) BE 30.11.2012	NL 20.06.2012	PL 20.06.2012	(11) 1 962 357	(51) H01M 2/02
BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	BG 16.04.2013	CY 16.01.2013
EE 13.06.2012	ES 24.09.2012			ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
FI 13.06.2012	GR 14.09.2012			GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
IS 13.10.2012	IT 13.06.2012			LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
LT 13.06.2012	LV 13.06.2012	(11) 1 961 223	(51) H04N 21/4623	NL 16.01.2013	PL 16.01.2013
NL 13.06.2012	PL 13.06.2012	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013		
SE 13.06.2012	SI 13.06.2012	SI 27.03.2013		(11) 1 962 419	(51) H03F 3/217
SK 13.06.2012				(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
		(11) 1 961 261	(51) H04L 25/02	BG 16.04.2013	CY 16.01.2013
(11) 1 960 873	(51) G06F 9/445	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	NL 16.01.2013	PL 16.01.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013			SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	(11) 1 961 464	(51) A63F 3/02		
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	(84) FI 20.03.2013	(84) GR 21.06.2013	(11) 1 962 545	(51) H04R 1/02
		LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
(11) 1 960 888	(51) G06F 12/12			IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(11) 1 961 563	(51) B41F 13/004	LV 27.02.2013	NO 27.05.2013
CY 16.01.2013	ES 27.04.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	SI 27.02.2013	
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013		
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(11) 1 962 593	(51) A01N 37/50
SI 16.01.2013				(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
(11) 1 960 979	(51) G08B 21/18	(11) 1 961 629	(51) B60K 15/04	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 11.04.2012	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
CH 30.11.2012	CY 11.01.2012	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
CZ 11.01.2012	DK 11.01.2012	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
EE 11.01.2012	ES 22.04.2012	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
FI 11.01.2012	GR 12.04.2012	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013		
IE 11.01.2012	IS 11.05.2012	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013		
LI 30.11.2012	LT 11.01.2012	SI 23.01.2013		(11) 1 962 638	(51) A46B 11/00
LV 11.01.2012	NL 11.01.2012			(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
PL 11.01.2012	PT 11.05.2012	(11) 1 961 817	(51) C12N 15/00	CY 16.01.2013	FI 16.01.2013
RO 11.01.2012	SI 11.01.2012	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
SK 11.01.2012		FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
		LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SI 16.01.2013	
(11) 1 960 980	(51) G08B 29/14	(11) 1 961 877	(51) E03D 5/10	(11) 1 962 717	(51) B65G 47/26
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 27.02.2013	SI 27.02.2013
SI 20.02.2013					
(11) 1 961 052	(51) H01L 51/00	(11) 1 962 319	(51) H01H 51/06	(11) 1 962 724	(51) A61F 2/16
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 14.06.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	CH 30.11.2012	CY 14.03.2012	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	CZ 14.03.2012	DK 14.03.2012	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013

IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(11) 1 963 304	(51) C07D 401/12	(11) 1 963 908	(51) G02C 7/02
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	(84) CY 06.12.2011	(84) CZ 06.12.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 26.12.2012
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	EE 31.12.2011	FI 06.12.2012	CH 30.11.2012	CY 26.09.2012
SI 02.01.2013		IE 06.12.2011	LT 06.12.2012	CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012
		LV 06.12.2012	MC 31.12.2012	EE 26.09.2012	ES 06.01.2013
		PL 06.12.2011	RO 06.12.2011	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012
		SE 07.12.2012	SI 07.12.2012	IS 26.01.2013	LI 30.11.2012
				LT 26.09.2012	LV 26.09.2012
				NL 26.09.2012	PL 26.09.2012
				PT 28.01.2013	RO 26.09.2012
				SE 26.09.2012	SI 26.09.2012
				SK 26.09.2012	
(11) 1 962 740	(51) A61F 2/90	(11) 1 963 329	(51) C07D 487/04	(11) 1 964 155	(51) H01J 49/42
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	SI 27.03.2013	
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013		
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	NL 23.01.2013	PL 23.01.2013		
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 1 962 869	(51) A61K 31/02	(11) 1 963 470	(51) C10M 169/06	(11) 1 964 350	(51) H04L 29/06
(84) BG 20.06.2013	(84) FI 20.03.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013
SI 20.03.2013		FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
		IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
		LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 1 962 903	(51) C07K 16/22	(11) 1 963 500	(51) C12N 11/00	(11) 1 964 370	(51) H04L 29/06
(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
LV 13.03.2013	SE 13.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013
SI 13.03.2013		LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
		SI 13.02.2013			
(11) 1 962 961	(51) A61P 35/02	(11) 1 963 559	(51) D06F 37/20	(11) 1 964 382	(51) H04M 3/30
(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	NL 09.01.2013	SE 09.01.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
SI 09.01.2013		SI 09.01.2013		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 1 963 040	(51) B23B 31/117	(11) 1 963 564	(51) D06M 15/21	(11) 1 964 424	(51) H04W 16/10
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 16.08.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
DK 16.05.2012	EE 16.05.2012	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
ES 27.08.2012	FI 16.05.2012	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
GR 17.08.2012	IS 16.09.2012	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
IT 16.05.2012	LT 16.05.2012			SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
LV 16.05.2012	NL 16.05.2012				
PL 16.05.2012	PT 17.09.2012				
RO 16.05.2012	SE 16.05.2012				
SI 16.05.2012	SK 16.05.2012				
(11) 1 963 091	(51) B32B 3/12	(11) 1 963 673	(51) F04B 35/04	(11) 1 964 525	(51) B25C 5/02
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
		LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
		NL 23.01.2013	PL 23.01.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
				SI 23.01.2013	
(11) 1 963 219	(51) B65H 29/16	(11) 1 963 677	(51) F04B 49/12	(11) 1 964 690	(51) B60B 3/06
(84) AT 06.02.2013	(84) BG 06.05.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 17.01.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) FI 13.02.2013
CY 06.02.2013	ES 17.05.2013	CH 30.11.2012	CY 17.10.2012	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
FI 06.02.2013	GR 07.05.2013	CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
IS 06.06.2013	LT 06.02.2013	EE 17.10.2012	ES 28.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
LV 06.02.2013	PL 06.02.2013	FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
SE 06.02.2013	SI 06.02.2013	IS 17.02.2013	LI 30.11.2012		
		LT 17.10.2012	LV 17.10.2012		
		NL 17.10.2012	PL 17.10.2012		
		PT 18.02.2013	RO 17.10.2012		
		SE 17.10.2012	SI 17.10.2012		
		SK 17.10.2012			
(11) 1 963 240	(51) C04B 24/12	(11) 1 963 768	(51) F28D 15/04	(11) 1 964 871	(51) C08G 63/91
(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 27.03.2013	
NL 09.01.2013	PL 09.01.2013				
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 1 963 272	(51) C07D 215/38				
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013				
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013				
LT 20.03.2013	SE 20.03.2013				
SI 20.03.2013					
(11) 1 963 302	(51) C07D 401/04				
(84) IS 27.06.2013	(84) LT 27.02.2013				
LV 27.02.2013					

GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	(11) 1 965 733	(51) A61L 27/36	(11) 1 966 454	(51) E05B 19/26
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
SI 23.01.2013		IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
		LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 1 964 917	(51) C12N 15/55	(11) 1 965 760	(51) A61K 9/00	(11) 1 966 501	(51) F16D 13/58
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) FI 27.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 27.09.2012
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	CH 30.11.2012	CY 27.06.2012
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	PL 27.02.2013	SI 27.02.2013	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012
LV 20.02.2013	PL 20.02.2013			FI 27.06.2012	GR 28.09.2012
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013			IS 27.10.2012	IT 27.06.2012
		(11) 1 965 873	(51) A63C 19/10	LI 30.11.2012	LT 27.06.2012
(11) 1 965 098	(51) F16H 61/662	(84) BG 30.04.2013	(84) CY 30.01.2013	LV 27.06.2012	NL 27.06.2012
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012
BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012
CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	NL 30.01.2013	PL 30.01.2013		
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SE 30.01.2013		(11) 1 966 503	(51) F16D 23/06
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013			(84) BE 30.11.2012	(84) BG 26.12.2012
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013			CH 30.11.2012	CY 26.09.2012
SI 02.01.2013				CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012
		(11) 1 965 973	(51) B32B 5/18	EE 26.09.2012	ES 06.01.2013
(11) 1 965 138	(51) F24D 3/08	(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012
(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	IS 26.01.2013	IT 26.09.2012
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LI 30.11.2012	LT 26.09.2012
LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	LV 26.09.2012	NL 26.09.2012
SI 27.03.2013		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	PL 26.09.2012	PT 28.01.2013
				RO 26.09.2012	SE 26.09.2012
				SI 26.09.2012	SK 26.09.2012
(11) 1 965 173	(51) G01C 21/36	(11) 1 966 005	(51) B60R 9/06	(11) 1 966 527	(51) G01D 18/00
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 24.01.2013	(84) AT 11.04.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
CH 30.11.2012	CY 24.10.2012	BG 11.07.2012	CY 11.04.2012	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	CZ 11.04.2012	DK 11.04.2012	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013
EE 24.10.2012	FI 24.10.2012	EE 11.04.2012	GR 12.07.2012	LT 27.03.2013	
GR 25.01.2013	IS 24.02.2013	IS 11.08.2012	LT 11.04.2012	SI 27.03.2013	
IT 24.10.2012	LI 30.11.2012	LV 11.04.2012	NL 11.04.2012		
LV 24.10.2012	NL 24.10.2012	PL 11.04.2012	PT 13.08.2012		
PL 24.10.2012	PT 25.02.2013	RO 11.04.2012	SI 11.04.2012		
RO 24.10.2012	SE 24.10.2012	SK 11.04.2012			
SI 24.10.2012	SK 24.10.2012				
(11) 1 965 181	(51) G01F 23/284	(11) 1 966 164	(51) C07D 241/20	(11) 1 966 594	(51) G01N 21/64
(84) ES 24.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) CY 23.01.2013	(84) IS 23.05.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
LV 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	SI 23.01.2013	
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SI 06.03.2013			
(11) 1 965 417	(51) H01L 21/321	(11) 1 966 166	(51) C07D 249/08	(11) 1 966 742	(51) G06K 19/073
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LV 20.02.2013	PL 20.02.2013
SI 06.03.2013		NL 23.01.2013	PL 23.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 1 965 670	(51) A23L 1/40	(11) 1 966 330	(51) C09B 67/22	(11) 1 966 851	(51) H01Q 1/08
(84) BG 20.06.2013	(84) GR 21.06.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013
LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LV 13.03.2013	SE 13.03.2013	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013
		SI 13.03.2013		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
(11) 1 965 693	(51) A61B 5/00	(11) 1 966 370	(51) C12N 5/078	(11) 1 966 855	(51) H01R 12/72
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SI 20.02.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 1 965 731	(51) A61F 2/06	(11) 1 966 374	(51) C12N 15/10	(11) 1 966 885	(51) H03F 3/45
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	PL 13.02.2013	SI 13.02.2013
NL 16.01.2013	PL 16.01.2013				
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				

LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	(11) 1 968 577	(51) A61K 31/415	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	SI 09.01.2013	
SI 13.02.2013		GR 28.06.2013	LT 27.03.2013		
		LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	(11) 1 969 182	(51) D21H 17/60
(11) 1 967 030	(51) H04W 28/22			(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013			BG 23.04.2013	CY 23.01.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013			ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(11) 1 968 651	(51) A61K 51/00	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	NL 23.01.2013	PL 23.01.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013		
(11) 1 967 089	(51) A45D 1/04	(11) 1 968 653	(51) A61L 9/22	(11) 1 969 299	(51) F27B 9/20
(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) CY 23.01.2013	(84) ES 04.05.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LV 23.01.2013	SE 23.01.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	SI 23.01.2013	
SI 20.02.2013		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013		
(11) 1 967 117	(51) A47L 13/38	(11) 1 968 666	(51) A61M 1/10	(11) 1 969 316	(51) G01C 23/00
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
SI 13.02.2013					
(11) 1 967 281	(51) B05B 7/14	(11) 1 968 732	(51) B01F 3/04	(11) 1 969 320	(51) G01D 5/20
(84) BG 02.04.2013	(84) CY 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	SI 27.03.2013		LV 20.02.2013	PL 20.02.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013			SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
PL 02.01.2013	SI 02.01.2013				
(11) 1 967 533	(51) C08F 299/00	(11) 1 968 761	(51) B22F 1/00	(11) 1 969 384	(51) G01R 33/3815
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) FI 20.03.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	LV 20.03.2013	SE 20.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SI 20.03.2013		LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 1 967 951	(51) G06F 11/07	(11) 1 968 943	(51) C07D 215/18	(11) 1 969 408	(51) G02B 6/44
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
SI 06.03.2013		LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
		SI 23.01.2013			
(11) 1 968 127	(51) H01L 41/187	(11) 1 968 955	(51) C07D 263/04	(11) 1 969 412	(51) G02B 21/00
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 06.02.2013	(84) BE 06.02.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 06.05.2013	CY 06.02.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	ES 17.05.2013	FI 06.02.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 07.05.2013	IS 06.06.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	LT 06.02.2013	LV 06.02.2013	SI 06.03.2013	
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	PL 06.02.2013	SE 06.02.2013		
		SI 06.02.2013			
(11) 1 968 472	(51) A61B 18/14	(11) 1 968 971	(51) C07D 405/04	(11) 1 969 421	(51) A45C 13/00
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SI 27.03.2013		GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013			LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013			NL 09.01.2013	PL 09.01.2013
				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 1 968 524	(51) A61J 11/00	(11) 1 969 039	(51) B01J 20/30	(11) 1 969 533	(51) G06K 19/073
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 27.09.2012	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 04.10.2012
CH 30.11.2012	CY 27.06.2012	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012
CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	DK 04.07.2012	EE 04.07.2012
EE 27.06.2012	FI 27.06.2012	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	ES 15.10.2012	GR 05.10.2012
GR 28.09.2012	IS 27.10.2012			IS 04.11.2012	IT 04.07.2012
LI 30.11.2012	LT 27.06.2012	(11) 1 969 091	(51) C10G 11/18	LT 04.07.2012	LV 04.07.2012
LV 27.06.2012	NL 27.06.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	PL 04.07.2012	PT 05.11.2012
PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	RO 04.07.2012	SE 04.07.2012
RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	SI 04.07.2012	
SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013		
		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013		

(11) 1 969 584 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) G09G 3/34 (84) BE 16.01.2013 CY 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	NL 19.09.2012 RO 19.09.2012 SI 19.09.2012	PT 21.01.2013 SE 19.09.2012 SK 19.09.2012	(11) 1 971 654 (84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) C09D 167/00 (84) GR 21.06.2013 LV 20.03.2013
(11) 1 969 862 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04Q 3/00 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 970 572 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) F15B 15/14 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 1 971 658 (84) AT 02.01.2013 CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C09D 183/06 (84) BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 1 969 876 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04W 8/22 (84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 970 581 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) F16C 29/06 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 1 971 735 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) E04F 15/04 (84) BE 23.01.2013 CY 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 1 970 092 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A61M 25/09 (84) BE 23.01.2013 CY 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 1 970 583 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) F16C 29/06 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 1 971 800 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) F16L 43/00 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 1 970 158 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013	(51) C04B 41/91 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(11) 1 970 713 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) G01P 21/00 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 971 815 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) F28D 5/00 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 1 970 161 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B24B 7/22 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 1 970 719 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) G01R 31/26 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 971 820 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 17.10.2012 EE 17.10.2012 FI 17.10.2012 IS 17.02.2013 LI 30.11.2012 LV 17.10.2012 PL 17.10.2012 RO 17.10.2012 SI 17.10.2012	(51) G06T 7/00 (84) BG 17.01.2013 CY 17.10.2012 DK 17.10.2012 ES 28.01.2013 GR 18.01.2013 IT 17.10.2012 LT 17.10.2012 NL 17.10.2012 PT 18.02.2013 SE 17.10.2012 SK 17.10.2012
(11) 1 970 259 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) B60R 11/02 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 1 970 742 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G02B 13/26 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 1 972 436 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B32B 3/24 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 1 970 401 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) C08J 5/18 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 971 262 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(51) A61B 5/11 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 972 501 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B60R 9/06 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 1 970 562 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 19.09.2012 EE 19.09.2012 GR 20.12.2012 IT 19.09.2012 LT 19.09.2012	(51) F03D 7/00 (84) BG 19.12.2012 CY 19.09.2012 DK 19.09.2012 FI 19.09.2012 IS 19.01.2013 LI 30.11.2012 LV 19.09.2012	(11) 1 971 271 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) A61B 17/00 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 972 644 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) C08F 36/06 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 1 970 584 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) G09G 3/34 (84) BE 16.01.2013 CY 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 1 971 288 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A61K 38/18 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 972 905 (84) BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013	(51) G01F 23/284 (84) CY 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013

NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 1 975 013 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) B60R 21/20 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 1 973 266 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013	(51) H04L 29/06 (84) BE 16.01.2013 CY 16.01.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(11) 1 974 034 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) C12N 15/11 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 975 102 (84) BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B65H 18/10 (84) CY 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 1 973 396 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) A01H 1/04 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 1 974 062 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) C21C 1/08 (84) BE 23.01.2013 CY 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 1 975 213 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) C09D 11/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013
(11) 1 973 563 (84) BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61K 38/57 (84) CY 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013	(11) 1 974 182 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) G08G 1/09 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 975 226 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) C11D 3/22 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 1 973 655 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) B01J 31/22 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 974 400 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H01L 51/00 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 976 027 (84) BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H01L 31/048 (84) CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
(11) 1 973 664 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B01L 7/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013	(11) 1 974 424 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) H01S 5/04 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 976 137 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013	(51) H04B 1/7103 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013
(11) 1 973 666 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013	(51) B03C 3/30 (84) ES 24.06.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 974 481 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) H04B 7/26 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 976 735 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 DK 21.03.2012 FI 21.03.2012 IS 21.07.2012 LT 21.03.2012 NL 21.03.2012 RO 21.03.2012 SI 21.03.2012	(51) B60S 1/04 (84) BG 21.06.2012 CY 21.03.2012 EE 21.03.2012 GR 22.06.2012 LI 30.11.2012 LV 21.03.2012 PT 23.07.2012 SE 21.03.2012 SK 21.03.2012
(11) 1 973 797 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) B65D 45/16 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 974 530 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) H04M 1/2745 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 976 756 (84) BE 30.11.2012 CY 01.08.2012 DK 01.08.2012 ES 12.11.2012 GR 02.11.2012 IT 01.08.2012 LV 01.08.2012 PL 01.08.2012 RO 01.08.2012 SI 01.08.2012	(51) B64D 11/06 (84) BG 01.11.2012 CZ 01.08.2012 EE 01.08.2012 FI 01.08.2012 IS 01.12.2012 LT 01.08.2012 NL 01.08.2012 PT 03.12.2012 SE 01.08.2012 SK 01.08.2012
(11) 1 973 821 (84) AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B65G 47/86 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 974 595 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A01B 33/08 (84) CY 09.01.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 1 977 023 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 MC 31.01.2013 SE 16.01.2013	(51) C22C 21/00 (84) BE 16.01.2013 CY 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 1 973 865 (84) BG 20.05.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013	(51) C07C 51/41 (84) GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 974 720 (84) AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A61K 8/99 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013		
(11) 1 973 886 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C07D 251/26 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 974 978 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B60K 17/04 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013		
(11) 1 974 012 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013	(51) C12N 5/00 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013				

(11) 1 977 212	(51) G01M 17/08	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	PL 02.01.2013	SI 02.01.2013	SI 06.03.2013	
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013				
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	(11) 1 978 428	(51) G05B 19/4067	(11) 1 979 314	(51) C07D 209/10
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) CY 09.01.2013
		FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	IS 09.05.2013	LV 09.01.2013
		LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	PL 09.01.2013	
		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013		
(11) 1 977 505	(51) H03F 1/34	(11) 1 978 509	(51) G10L 21/02	(11) 1 979 371	(51) C07K 1/107
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
SI 06.03.2013		IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013		
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 1 977 577	(51) H04L 27/00	(11) 1 978 596	(51) H01Q 13/10	(11) 1 979 446	(51) C10L 3/08
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) FI 06.03.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LV 06.03.2013	SI 06.03.2013
LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013		
SI 06.03.2013		LV 13.02.2013	PL 13.02.2013		
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
(11) 1 977 602	(51) H04N 7/26	(11) 1 978 635	(51) H03F 3/195	(11) 1 979 548	(51) E02F 9/22
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013
SI 13.03.2013		GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
		LT 23.01.2013	LV 23.01.2013		
		NL 23.01.2013	PL 23.01.2013		
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 1 977 611	(51) H04N 7/52	(11) 1 978 669	(51) H04W 4/24	(11) 1 979 609	(51) F03B 13/14
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	SI 06.03.2013	
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013		
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	NL 23.01.2013	PL 23.01.2013		
SI 16.01.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 1 977 628	(51) H05B 7/085	(11) 1 978 719	(51) H04M 1/57	(11) 1 979 853	(51) G06K 7/10
(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
LV 13.03.2013	SI 13.03.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013
		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SI 06.03.2013	
		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013		
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 1 977 639	(51) A01D 34/42	(11) 1 978 727	(51) B63C 11/32	(11) 1 979 939	(51) H01L 23/427
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
FI 06.03.2013	LT 06.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	CY 16.01.2013	GR 17.04.2013
LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
SI 06.03.2013		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LV 16.01.2013	MC 31.01.2013
				PL 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 1 978 000	(51) C04B 35/47	(11) 1 979 227	(51) B65D 81/26	(11) 1 979 995	(51) H01R 39/18
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013			PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013			SI 20.02.2013	
(11) 1 978 111	(51) C12Q 1/68	(11) 1 979 246	(51) B65D 81/26	(11) 1 980 016	(51) H03B 5/32
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) CY 23.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
		MC 31.01.2013	NL 23.01.2013		
		PL 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 1 978 193	(51) E05C 17/16	(11) 1 979 278	(51) H05B 3/74	(11) 1 980 132	(51) H04R 25/00
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 03.01.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
CH 30.11.2012	CY 03.10.2012	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013
DK 03.10.2012	EE 03.10.2012	LV 13.03.2013	SE 13.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
ES 14.01.2013	FI 03.10.2012			GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
GR 04.01.2013	IS 03.02.2013			LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
IT 03.10.2012	LI 30.11.2012			PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
LT 03.10.2012	LV 03.10.2012			SI 23.01.2013	
NL 03.10.2012	PT 04.02.2013				
RO 03.10.2012	SE 03.10.2012				
SK 03.10.2012					
(11) 1 978 302	(51) F23D 3/40	(11) 1 979 293	(51) C04B 41/63	(11) 1 980 148	(51) A01K 67/027
(84) BG 02.04.2013	(84) CY 02.01.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013			SE 20.03.2013	SI 20.03.2013

(11) 1 980 505	(51) B65G 21/20	MC 31.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 1 983 294	(51) F41H 11/02
(84) BE 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	SI 16.01.2013		FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013			IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LV 27.02.2013	NO 27.05.2013	(11) 1 981 702	(51) B31F 1/10	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	PL 13.02.2013	SI 13.02.2013
		FI 13.03.2013	GR 14.06.2013		
		LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	(11) 1 983 608	(51) H01Q 1/28
		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
(11) 1 981 032	(51) G11C 5/06			BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
(84) AT 06.02.2013	(84) BG 06.05.2013	(11) 1 981 866	(51) C07D 307/46	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
CY 06.02.2013	FI 06.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) FI 27.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
GR 07.05.2013	IS 06.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
LT 06.02.2013	LV 06.02.2013	LV 27.02.2013	SE 27.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
PL 06.02.2013	SE 06.02.2013	SI 27.02.2013			
SI 06.02.2013					
(11) 1 981 156	(51) H02K 41/02	(11) 1 981 896	(51) C07F 9/58	(11) 1 983 933	(51) A61F 2/06
(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013			LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
SI 13.02.2013				NL 23.01.2013	PL 23.01.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 1 981 215	(51) H04L 12/437	(11) 1 981 972	(51) C12N 15/52	(11) 1 984 338	(51) C07D 213/81
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) FI 20.03.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) CY 16.01.2013
BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	LV 20.03.2013	SE 20.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013			LV 16.01.2013	MC 31.01.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(11) 1 981 998	(51) C13B 20/04	SI 16.01.2013	
NL 09.01.2013	PL 09.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CY 02.01.2013		
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013		
		IS 02.05.2013	LT 02.01.2013		
		LV 02.01.2013	MC 31.01.2013		
		SI 02.01.2013			
(11) 1 981 301	(51) H04L 29/06	(11) 1 982 009	(51) D01G 25/00	(11) 1 984 457	(51) C09B 67/22
(84) BG 27.06.2013	(84) GR 28.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
LT 27.03.2013	LV 27.03.2013	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013
SI 27.03.2013		ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
		GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
		LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LV 09.01.2013	PL 09.01.2013
		NL 23.01.2013	PL 23.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 1 981 351	(51) A23G 3/34	(11) 1 982 076	(51) F15B 21/04	(11) 1 984 550	(51) D04B 9/14
(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
CY 02.01.2013	CZ 02.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	SI 27.03.2013		SI 27.03.2013	
LV 02.01.2013	PL 02.01.2013				
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				
(11) 1 981 419	(51) A61B 17/70	(11) 1 982 404	(51) H02K 7/10	(11) 1 984 629	(51) F15B 11/02A
(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	LV 13.03.2013	SI 13.03.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
SI 27.03.2013				SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(11) 1 981 450	(51) A61F 5/00	(11) 1 982 702	(51) A61K 9/28	(11) 1 984 733	(51) G01N 33/50
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SE 27.03.2013		GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013			LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013			MC 31.01.2013	NL 09.01.2013
				PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
				SI 09.01.2013	
(11) 1 981 540	(51) A61K 39/395	(11) 1 982 737	(51) A61M 1/34	(11) 1 984 998	(51) H02K 1/18
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) CY 23.01.2013	(84) GR 24.04.2013
LT 20.03.2013	SI 20.03.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	IS 23.05.2013	LV 23.01.2013
		FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	NL 23.01.2013	PL 23.01.2013
		IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SI 23.01.2013	
		LV 27.02.2013	PL 27.02.2013		
		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013		
(11) 1 981 650	(51) B05B 15/12	(11) 1 983 063	(51) C21D 1/673	(11) 1 985 188	(51) A23G 1/00
(84) BG 30.04.2013	(84) CY 30.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) FI 27.02.2013
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SI 27.02.2013	
MC 31.01.2013	NL 30.01.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013		
PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013		
SI 30.01.2013		SI 09.01.2013			
(11) 1 981 668	(51) B22D 23/00			(11) 1 985 203	(51) A47B 53/02
(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013			(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
CY 16.01.2013	FI 16.01.2013			FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013			LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013				

NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	SE 13.03.2013	(11) 1 985 997	(51) G01N 21/90	(11) 1 987 190	(51) D06F 58/20
(11) 1 985 310	(51) A61K 47/36	(84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) CY 09.01.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 986 465	(51) G10K 9/22	(11) 1 987 210	(51) E04C 3/30
(11) 1 985 316	(51) A61L 9/03	(84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013	(84) ES 24.06.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013
(84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 1 986 479	(51) H05K 3/34	(11) 1 987 258	(51) A63C 5/00
(11) 1 985 369	(51) B02C 18/20	(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 986 538	(51) A47L 13/24	(11) 1 987 491	(51) G06T 3/40
(11) 1 985 434	(51) B29C 70/34	(84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) FI 20.03.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013 CY 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SE 23.01.2013
(84) BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(84) CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 1 986 548	(51) A61B 6/02	(11) 1 987 577	(51) H02H 9/00
(84) BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013 CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 1 985 652	(51) C08K 5/527	(11) 1 986 652	(51) A61K 31/519	(11) 1 987 970	(51) B60G 17/016
(84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) ES 17.06.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 1 985 729	(51) D01F 8/04	(11) 1 986 955	(51) C01B 31/16	(11) 1 988 304	(51) F16D 25/0638
(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013 CY 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013	(84) ES 24.06.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 1 985 887	(51) F16F 9/46	(11) 1 987 098	(51) C08L 23/10	(11) 1 988 477	(51) G06F 17/30
(84) BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) AT 17.03.2010 BG 17.06.2010 CY 17.03.2010 DK 17.03.2010 ES 28.06.2010 GR 18.06.2010 IS 17.07.2010 LT 17.03.2010 LV 13.02.2013 NL 17.03.2010 PT 19.07.2010 SE 17.03.2010 SK 17.03.2010	(84) BE 17.03.2010 CH 31.01.2011 CZ 17.03.2010 EE 17.03.2010 FI 17.03.2010 IE 15.01.2011 LI 31.01.2011 LU 15.01.2011 MC 31.01.2011 PL 17.03.2010 RO 17.03.2010 SI 17.03.2010	(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 1 985 894	(51) F16H 61/662	(11) 1 987 101	(51) C08L 69/00	(11) 1 988 576	(51) F21S 8/08
(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013 CY 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 1 985 983	(51) G01K 1/02	(11) 1 987 121	(51) C11D 3/39	(11) 1 988 752	(51) H05B 37/02
(84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013	(84) BG 13.06.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(84) GR 14.06.2013 LV 13.03.2013	(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013 CY 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013

(11) 1 988 873 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A61K 8/892 (84) BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 1 990 744 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) G06F 17/30 (84) BE 23.01.2013 CY 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SE 23.01.2013	NL 23.01.2013 SI 23.01.2013	SE 23.01.2013
(11) 1 989 196 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C07D 401/14 (84) BE 13.02.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(11) 1 990 856 (84) BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) H01M 8/02 (84) CY 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 1 991 866 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) G01N 21/64 (84) BE 23.01.2013 CY 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 1 989 403 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) F01L 13/06 (84) BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 1 991 043 (84) AT 12.05.2010 CY 02.06.2010 EE 12.05.2010 GR 13.08.2010 IS 12.09.2010 LT 12.05.2010 LV 27.03.2013 MT 12.05.2010 PL 12.05.2010 SI 12.05.2010	(51) A01C 1/00 (84) CH 31.03.2011 DK 12.05.2010 FI 12.05.2010 IE 02.03.2011 LI 31.03.2011 LU 02.03.2011 MC 31.03.2011 NL 12.05.2010 SE 12.05.2010	(11) 1 991 966 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013	(51) G08B 13/08 (84) BE 30.01.2013 CY 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 1 989 494 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F24J 2/38 (84) FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 991 179 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) A61F 2/07 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 991 998 (84) BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) H01H 9/00 (84) CY 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013
(11) 1 989 778 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) H03K 17/16 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 991 226 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) A61K 31/381 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 1 992 319 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) A61G 1/04 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(11) 1 989 914 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) H04Q 11/00 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 1 991 280 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A47C 7/38 (84) BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 1 992 362 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) A61K 47/18 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(11) 1 990 295 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B65G 57/16 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 1 991 362 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) B05B 11/00 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 1 992 416 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B05B 1/20 (84) BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 1 990 297 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B65H 16/10 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 1 991 710 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) C12Q 1/70 (84) BE 16.01.2013 CY 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 1 992 534 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B60S 3/04 (84) FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 1 990 351 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) C08F 2/44 (84) BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 1 991 728 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) D04H 1/54 (84) CY 23.01.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013	(11) 1 992 576 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) B65D 90/04 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(11) 1 990 699 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) G05F 3/24 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 1 991 731 (84) BG 23.04.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013	(51) D06F 39/02 (84) CY 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013	(11) 1 992 613 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) C07D 207/10 (84) BE 30.01.2013 CY 30.01.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013
				(11) 1 992 729 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) D06F 37/26 (84) FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013

(11) 1 997 100	(51) G10K 9/122	LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013				
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(11) 1 998 685	(51) A61B 10/02	(11) 1 999 404	(51) F16L 41/00
LV 09.01.2013	MC 31.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
NL 09.01.2013	PL 09.01.2013	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
		GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
		NL 09.01.2013	PL 09.01.2013		
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(11) 2 000 023	(51) A01K 11/00
(11) 1 997 500	(51) A61K 36/16			(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(11) 1 998 798	(51) D01D 5/18	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
CZ 02.01.2013	GR 03.04.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013
LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SI 23.01.2013	
(11) 1 997 633	(51) B41F 31/02				
(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013	(11) 1 998 834	(51) A61M 25/00	(11) 2 000 085	(51) A61B 5/0432
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SI 27.03.2013	
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013		
		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	(11) 2 000 156	(51) A61L 2/22
(11) 1 997 977	(51) E04F 13/08			(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(11) 1 998 847	(51) A61N 1/375	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
CY 09.01.2013	FI 09.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	SI 02.01.2013	
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
(11) 1 998 128	(51) F26B 5/04			(11) 2 000 370	(51) B60R 21/217
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(11) 1 998 941	(51) B26B 21/60	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013			LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 1 998 208	(51) G02B 23/12				
(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(11) 1 999 060	(51) B05B 11/00	(11) 2 000 659	(51) F02M 35/10
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	SI 13.03.2013	
		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013		
		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013		
		SI 02.01.2013			
(11) 1 998 443	(51) H03H 9/145				
(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013	(11) 1 999 083	(51) C04B 14/10	(11) 2 000 692	(51) F16D 55/36
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	ES 04.05.2013	GR 24.04.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
		LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
		PL 23.01.2013	SI 23.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 1 998 538	(51) H04M 3/42				
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(11) 1 999 161	(51) C08F 2/14	(11) 2 000 781	(51) G01D 5/14
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) AT 05.08.2009	(84) BE 05.08.2009
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	BG 05.11.2009	CH 30.06.2011
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	CY 05.08.2009	CZ 05.08.2009
		PL 13.02.2013	SI 13.02.2013	DK 05.08.2009	EE 05.08.2009
				ES 16.11.2009	FI 05.08.2009
				GB 04.06.2011	GR 06.11.2009
				HU 06.02.2010	IE 04.06.2010
				IS 05.12.2009	LI 30.06.2011
				LT 05.08.2009	LU 04.06.2010
				LV 13.03.2013	MC 30.06.2010
				MT 05.08.2009	NL 05.08.2009
				PL 05.08.2009	PT 05.12.2009
				RO 05.08.2009	SE 05.08.2009
				SI 05.08.2009	SK 05.08.2009
				TR 05.08.2009	
(11) 1 998 597	(51) H05B 3/40				
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(11) 1 999 206	(51) C08L 53/02		
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013		
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013		
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013		
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013		
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
SI 13.02.2013		SI 27.02.2013			
(11) 1 998 649	(51) A47C 1/032				
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(11) 1 999 308	(51) D06F 35/00		
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013		
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013		
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013		
(11) 1 998 674	(51) G03B 42/04				
(84) BE 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013				
ES 31.05.2013	GR 21.05.2013				
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013				

(11) 2 000 998	(51) G08B 17/12	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	(11) 2 003 709	(51) H01L 41/107
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013			FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	(11) 2 002 281	(51) G01S 17/08	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013		
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013		
SI 02.01.2013		NL 02.01.2013	PL 02.01.2013		
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 2 001 169	(51) H04L 12/40	(11) 2 002 343	(51) G06F 12/08	(11) 2 003 983	(51) A23G 4/06
(84) BG 13.06.2013	(84) GR 14.06.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
		SI 27.03.2013		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
				LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 001 203	(51) H04L 29/08	(11) 2 002 577	(51) H04B 17/00	(11) 2 004 154	(51) A61K 9/70
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
LV 27.02.2013	NO 27.05.2013			LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013			PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
SI 27.02.2013				SI 23.01.2013	
(11) 2 001 381	(51) A61B 17/80	(11) 2 002 773	(51) A47L 5/22	(11) 2 004 291	(51) G01N 21/64
(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) GR 07.06.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SI 06.03.2013	
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013		
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013		
SI 16.01.2013		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013		
		SI 02.01.2013			
(11) 2 001 386	(51) A61B 18/20	(11) 2 002 942	(51) A47L 13/254	(11) 2 004 515	(51) B65D 77/06
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 16.04.2013	GR 17.04.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013			LV 16.01.2013	PL 16.01.2013
LV 02.01.2013	PL 02.01.2013			SI 16.01.2013	
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				
(11) 2 001 610	(51) G03B 17/56	(11) 2 003 048	(51) B62J 13/00	(11) 2 004 565	(51) C04B 7/14
(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
PL 02.01.2013	SI 02.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
		SI 20.02.2013		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
				SI 09.01.2013	
(11) 2 001 663	(51) B32B 5/26	(11) 2 003 269	(51) E04H 6/12	(11) 2 004 588	(51) C07C 51/12
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 02.01.2013	
(11) 2 001 668	(51) B44C 5/04	(11) 2 003 359	(51) F16D 43/18	(11) 2 004 668	(51) C07J 41/00
(84) BE 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013		
NL 23.01.2013	PL 23.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013		
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013		
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 2 001 902	(51) C07K 14/33	(11) 2 003 435	(51) H01M 10/42	(11) 2 004 674	(51) C07K 7/04
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
SI 27.03.2013		IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
		LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	LV 20.02.2013	PL 20.02.2013
		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 002 001	(51) C12N 15/10	(11) 2 003 667	(51) H01H 9/20	(11) 2 004 700	(51) C08F 2/04
(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
LV 13.03.2013	SE 13.03.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013		
SI 13.03.2013		SI 27.03.2013			
(11) 2 002 237	(51) G01N 21/27				
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013				
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013				

LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	SE 13.03.2013	NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 004 846 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) C12Q 1/68 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 006 013 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) B01D 53/14 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 006 958 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H01R 13/426 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 004 898 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) D06F 39/02 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 006 130 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B60G 13/00 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 006 987 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H02M 7/00 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 005 007 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F15B 13/00 (84) ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 006 209 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B65D 75/58 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 007 193 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A01K 29/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 005 010 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) F16B 5/06 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 006 218 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B65D 85/52 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 007 282 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A61B 6/00 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013
(11) 2 005 054 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) F16L 41/08 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 006 327 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) C08L 23/10 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 007 396 (84) AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A61K 31/58 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013
(11) 2 005 259 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) G03H 1/22 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 006 392 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) G01N 33/68 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 007 420 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C07K 14/33 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 005 282 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) G06F 3/048 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013	(11) 2 006 443 (84) BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) D21F 7/00 (84) ES 11.05.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(11) 2 007 470 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A61M 35/00 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 005 415 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) G10L 21/00 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 006 534 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) F02P 19/02 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 007 544 (84) AT 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) B23K 20/12 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 005 578 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H03F 1/14 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 006 628 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) F28C 3/14 (84) ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 007 561 (84) BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) B29B 13/04 (84) FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 SE 30.01.2013
(11) 2 005 669 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013	(51) H04L 12/70 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013	(11) 2 006 913 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013	(51) H01L 27/146 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013		

(11) 2 007 604 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) B60P 7/08 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 008 346 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H01R 24/00 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 009 086 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) C11D 3/02 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 007 654 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B65D 83/14 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 008 473 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) H04N 13/04 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 009 134 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 PL 27.02.2013	(51) C23C 14/32 (84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 007 810 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C07K 16/28 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 008 496 (84) AT 06.02.2013 BG 06.05.2013 FI 06.02.2013 IS 06.06.2013 LV 06.02.2013 SE 06.02.2013	(51) H04R 5/02 (84) BE 06.02.2013 ES 17.05.2013 GR 07.05.2013 LT 06.02.2013 PL 06.02.2013 SI 06.02.2013	(11) 2 009 592 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) G06T 11/00 (84) ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 007 837 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C09J 123/16 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 008 527 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) A23G 1/00 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 009 606 (84) AT 20.10.2010 CH 30.11.2010 DK 20.10.2010 GR 21.01.2011 LI 30.11.2010 MC 30.11.2010 PT 21.02.2011	(51) G08G 1/01 (84) BE 30.11.2012 CY 20.10.2010 FI 20.10.2010 IE 23.11.2010 LU 23.11.2010 NL 20.10.2010 SE 20.10.2010
(11) 2 007 902 (84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) C12Q 1/68 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 008 533 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 LV 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) A23L 1/31 (84) ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 009 609 (84) AT 27.10.2010 CH 30.11.2010 DK 27.10.2010 GR 28.01.2011 LU 23.11.2010 NL 27.10.2010 SE 27.10.2010	(51) G08G 1/00 (84) BE 30.11.2012 CY 27.10.2010 FI 27.10.2010 LI 30.11.2010 MC 30.11.2010 PT 28.02.2011
(11) 2 008 002 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013	(51) F16H 61/02 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 008 772 (84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) B25B 7/10 (84) FI 20.03.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 009 746 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H01R 9/05 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 008 048 (84) BG 06.06.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) F28D 9/00 (84) GR 07.06.2013 LV 06.03.2013	(11) 2 008 784 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) B29B 9/06 (84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 009 829 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) H04L 1/06 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 008 074 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) G01M 3/38 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 008 906 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) B62B 3/06 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013	(11) 2 010 030 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) B64D 11/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 008 111 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) G01N 35/00 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 008 961 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013	(51) B66F 9/20 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 010 297 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A62B 9/02 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 008 154 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) G03B 11/04 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 009 031 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) C08F 8/44 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 010 340 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) B60B 3/02 (84) FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013

(11) 2 010 354 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B23K 20/08 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	LV 06.03.2013 SE 06.03.2013	LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 010 369 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) B29C 49/46 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 011 583 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B21F 1/00 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 013 126 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) B65H 16/04 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 010 676 (84) AT 09.01.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) C12Q 1/68 (84) BG 09.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013	(11) 2 011 625 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) B29C 47/26 (84) ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 013 222 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) C07H 21/04 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 010 703 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) D04H 5/03 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 011 664 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B42B 2/04 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 013 337 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) C12N 9/18 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 010 715 (84) BG 23.04.2013 LT 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) E01C 23/22 (84) IS 23.05.2013 LV 23.01.2013	(11) 2 011 670 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) B60B 33/00 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013	(11) 2 013 381 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) C25C 3/08 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 010 862 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) G01B 11/24 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 011 804 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) C08F 14/26 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 013 403 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) D06F 58/28 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 010 937 (84) AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G01S 15/89 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 011 815 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) D01F 2/02 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(11) 2 013 408 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) D06M 11/74 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 011 054 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) G06K 7/00 (84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 011 929 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(51) E03D 5/10 (84) FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 013 512 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) F16F 9/05 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 011 189 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) E03C 1/05 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 011 973 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F01L 1/047 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 013 728 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) G06F 21/00 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013
(11) 2 011 192 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H01R 13/58 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 012 644 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) A47L 15/16 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 013 759 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) H04L 12/751 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 011 289 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) G08C 17/02 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 012 669 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) A61N 1/36 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 013 861 (84) BG 06.06.2013 LV 06.03.2013	(51) G09F 21/04 (84) LT 06.03.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 011 477 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013	(51) A61K 8/44 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013	(11) 2 013 008 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013	(51) B30B 1/00 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013		

(11) 2 013 887	(51) H01G 2/16	(11) 2 015 369	(51) H01L 31/042	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) FI 27.02.2013	SI 13.02.2013	
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013		
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LV 27.02.2013	NO 27.05.2013	(11) 2 016 016	(51) B66B 19/02
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	SI 27.02.2013		BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013			FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
		(11) 2 015 493	(51) H04L 1/00	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
(11) 2 014 093	(51) H04N 7/167	(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SI 09.01.2013	
LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	LV 27.02.2013	NO 27.05.2013		
SI 27.03.2013		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
		SI 27.02.2013		(11) 2 016 083	(51) C07F 7/08
(11) 2 014 203	(51) A47H 7/02	(11) 2 015 542	(51) H04L 29/08	(84) AT 06.02.2013	(84) BG 06.05.2013
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	ES 17.05.2013	FI 06.02.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 16.04.2013	GR 17.04.2013	GR 07.05.2013	IS 06.06.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 06.02.2013	LV 06.02.2013
LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 06.02.2013	SE 06.02.2013
SI 06.03.2013		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SI 06.02.2013	
		SI 16.01.2013			
(11) 2 014 545	(51) B62J 1/28	(11) 2 015 655	(51) A47C 27/08	(11) 2 016 186	(51) C12Q 1/68
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
LV 27.02.2013	NO 27.05.2013			NL 16.01.2013	PL 16.01.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013			SI 16.01.2013	
SI 27.02.2013					
(11) 2 014 558	(51) B65B 43/12	(11) 2 015 709	(51) A61F 2/24	(11) 2 016 605	(51) H01H 71/02
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LV 16.01.2013	SI 16.01.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013		
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	(11) 2 016 607	(51) H01L 23/48
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SI 09.01.2013		(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
				FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
				LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
				SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(11) 2 014 749	(51) C10M 105/38	(11) 2 015 715	(51) A61F 5/01	(11) 2 016 647	(51) H01R 13/187
(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	LV 02.01.2013	PL 02.01.2013		
SI 20.02.2013		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 2 014 777	(51) C21D 1/34	(11) 2 015 791	(51) A61L 27/30	(11) 2 017 010	(51) B05B 7/08
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013				
SI 09.01.2013					
		(11) 2 015 890	(51) B23K 37/04	(11) 2 017 047	(51) B28B 7/02
		(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) GR 07.06.2013
		FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013
		LT 20.03.2013	SE 20.03.2013	NO 06.06.2013	SI 06.03.2013
		SI 20.03.2013			
(11) 2 015 195	(51) G06F 17/27	(11) 2 015 923	(51) B29D 11/00	(11) 2 017 173	(51) B62K 19/30
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SI 13.03.2013		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
		SI 27.02.2013			
(11) 2 015 205	(51) G06T 17/00	(11) 2 015 936	(51) B32B 23/10	(11) 2 017 244	(51) C07C 279/18
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SI 06.03.2013		LV 27.02.2013	SE 27.02.2013		
		SI 27.02.2013			
(11) 2 015 287	(51) G10D 13/02	(11) 2 015 993	(51) B65B 11/04	(11) 2 017 268	(51) C07D 275/06
(84) BG 23.04.2013	(84) GR 24.04.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
LV 23.01.2013	NO 23.04.2013			FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
SI 23.01.2013				IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
				LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013

(11) 2 017 308	(51) C08L 101/00	(11) 2 019 400	(51) H01H 11/00	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	SI 27.02.2013	
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	LT 27.03.2013	LV 27.03.2013		
LV 13.03.2013	SE 13.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(11) 2 020 551	(51) F16K 24/00
SI 13.03.2013				(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
(11) 2 017 319	(51) C09K 3/18	(11) 2 019 514	(51) H04L 12/46	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
NO 16.04.2013		LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	SI 02.01.2013	
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013		
(11) 2 017 404	(51) E04F 15/024	(11) 2 019 885	(51) E04C 2/08	(11) 2 020 599	(51) G01N 33/50
(84) BE 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	LV 16.01.2013	PL 16.01.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
SE 09.01.2013		SI 16.01.2013			
(11) 2 018 098	(51) A01G 17/06	(11) 2 020 196	(51) A47F 3/00	(11) 2 020 790	(51) H04L 12/64
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
SI 27.03.2013		LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 27.02.2013	
(11) 2 018 216	(51) B01D 53/10	(11) 2 020 370	(51) B62J 6/02	(11) 2 020 896	(51) A61B 1/00
(84) BG 27.06.2013	(84) GR 28.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
LT 27.03.2013	LV 27.03.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
SI 27.03.2013		GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013
		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SI 27.03.2013	
(11) 2 018 370	(51) C07D 231/12	(84) NL 09.01.2013	NO 09.04.2013		
(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	(11) 2 020 945	(51) A61B 19/00
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	SI 09.01.2013		(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
LV 27.03.2013	SE 27.03.2013			BG 27.05.2013	FI 27.02.2013
SI 27.03.2013				GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
				LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
				PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 018 624	(51) G06K 7/10	(11) 2 020 385	(51) B65D 41/10	(11) 2 021 020	(51) A61K 39/106
(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013		
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013		
		SI 09.01.2013			
(11) 2 018 741	(51) H04L 29/08	(11) 2 020 433	(51) C12M 1/00	(11) 2 021 155	(51) B28D 1/08
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	SI 20.03.2013		SI 27.03.2013	
LV 20.02.2013	PL 20.02.2013				
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013				
(11) 2 018 848	(51) A61K 8/19	(11) 2 020 445	(51) C12Q 1/00	(11) 2 021 191	(51) B60B 7/08
(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 13.02.2013	IS 13.06.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	SI 13.02.2013	
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 2 019 135	(51) C12N 9/20	(11) 2 020 473	(51) E04H 17/20	(11) 2 021 219	(51) B60W 20/00
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013
SI 06.03.2013		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	SI 27.03.2013	
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 019 226	(51) F16D 13/70	(11) 2 020 521	(51) F16D 48/06	(11) 2 021 314	(51) C07C 59/68
(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LV 27.02.2013	NO 27.05.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013			SI 23.01.2013	

(11) 2 021 380	(51) C08F 2/26	(11) 2 022 142	(51) H01R 13/52	(11) 2 022 998	(51) F16D 43/12
(84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 021 449	(51) C11D 3/22	(11) 2 022 347	(51) A24C 5/34	(11) 2 023 170	(51) G02B 6/00
(84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013	(84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SE 23.01.2013	(84) ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 021 548	(51) E01H 5/06	(11) 2 022 355	(51) A41D 19/00	(11) 2 023 263	(51) G06F 21/31
(84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(84) FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 021 723	(51) F41A 5/22	(11) 2 022 377	(51) A47F 9/00	(11) 2 023 378	(51) H01L 21/027
(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 021 755	(51) A61M 39/04	(11) 2 022 444	(51) A46B 13/02	(11) 2 023 541	(51) H04L 12/437
(84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 021 783	(51) G01N 23/04	(11) 2 022 452	(51) A61F 13/15	(11) 2 023 555	(51) H04L 1/16
(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013
(11) 2 021 792	(51) G01N 33/68	(11) 2 022 543	(51) A63C 5/16	(11) 2 023 568	(51) H04L 29/06
(84) BG 27.05.2013 LT 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) IS 27.06.2013 LV 27.02.2013	(84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 021 819	(51) G01S 19/24	(11) 2 022 601	(51) B23P 23/00	(11) 2 023 664	(51) H04R 25/00
(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 021 873	(51) G03F 7/029	(11) 2 022 735	(51) B65G 33/06	(11) 2 023 677	(51) H04L 12/58
(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(84) AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 021 892	(51) G05D 7/01	(11) 2 022 746	(51) B66F 7/28	(11) 2 023 693	(51) H05B 37/03
(84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 022 045	(51) G10L 19/04	(11) 2 022 765	(51) C03B 19/09		
(84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013		

(11) 2 023 758 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A43B 13/16 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 024 585 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) E04F 15/02 (84) ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 023 762 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A43B 23/02 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 024 768 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) G02B 6/122 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 025 607 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B65D 5/42 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 024 026 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) A61N 1/05 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 024 801 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) G06F 3/02 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013	(11) 2 025 627 (84) BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013	(51) B65G 17/40 (84) ES 11.05.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 024 124 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) B23K 1/08 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 025 049 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) H02H 9/04 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 025 663 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) C07C 59/135 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 024 159 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) B29C 45/52 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 025 209 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) H05K 1/05 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 025 691 (84) AT 06.02.2013 BG 06.05.2013 GR 07.05.2013 LT 06.02.2013 NO 06.05.2013 SE 06.02.2013	(51) C08F 292/00 (84) BE 06.02.2013 FI 06.02.2013 IS 06.06.2013 LV 06.02.2013 PL 06.02.2013 SI 06.02.2013
(11) 2 024 178 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) B32B 37/20 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 025 212 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) H05K 5/02 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 025 818 (84) AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) E02D 29/14 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 024 300 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) C04B 35/624 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 025 246 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) A23L 1/00 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 025 947 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) F04D 29/34 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 024 321 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) C07C 213/02 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 025 325 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) A61K 8/41 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 025 962 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F16D 25/08 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 024 323 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) C07C 219/22 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 025 372 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A63B 71/06 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 026 059 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G01N 21/35 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 024 514 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C12Q 1/68 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 025 555 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013	(51) B60P 3/34 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013	(11) 2 026 077 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) G01P 15/18 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013

- (11) **2 026 132** (51) **G03F 7/24**
(84) BG 13.06.2013 (84) ES 24.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 LV 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 026 294** (51) **G07D 3/14**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 026 387** (51) **H01M 2/02**
(84) BG 06.06.2013 (84) ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 LV 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 026 705** (51) **A61B 17/29**
(84) BG 20.05.2013 (84) ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
LV 20.02.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 026 829** (51) **A61K 38/17**
(84) AT 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 026 949** (51) **B29C 51/14**
(84) AT 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 LV 20.02.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 026 954** (51) **B30B 1/08**
(84) BE 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 027 142** (51) **G01N 33/92**
(84) AT 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 LV 06.03.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 027 176** (51) **C08G 59/50**
(84) BG 06.06.2013 (84) ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 LV 06.03.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 027 188** (51) **C08G 77/14**
(84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 027 189** (51) **C08G 77/14**
(84) AT 06.02.2013 (84) BE 06.02.2013
BG 06.05.2013 ES 17.05.2013
FI 06.02.2013 GR 07.05.2013
IS 06.06.2013 LT 06.02.2013
LV 06.02.2013 PL 06.02.2013
SE 06.02.2013 SI 06.02.2013
- (11) **2 027 298** (51) **G01N 33/558**
(84) BG 30.04.2013 (84) BE 09.01.2013
GR 01.05.2013 ES 20.04.2013
LT 30.01.2013 GR 10.04.2013
NL 30.01.2013 LT 09.01.2013
SI 30.01.2013 SE 09.01.2013
- (11) **2 027 337** (51) **D21J 7/00**
(84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 027 349** (51) **E04C 2/36**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 027 466** (51) **G06F 13/16**
(84) AT 09.01.2013 (84) BE 27.02.2013
BG 09.04.2013 ES 07.06.2013
FI 09.01.2013 GR 28.05.2013
IS 09.05.2013 LT 27.02.2013
LV 09.01.2013 PL 27.02.2013
PL 09.01.2013 SE 27.02.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 027 538** (51) **H01L 31/048**
(84) AT 27.02.2013 (84) ES 24.05.2013
BG 27.05.2013 GR 14.05.2013
FI 27.02.2013 LT 13.02.2013
IS 27.06.2013 PL 13.02.2013
LV 27.02.2013 SI 13.02.2013
SE 27.02.2013
- (11) **2 027 604** (51) **H04W 72/04**
(84) BG 13.05.2013 (84) BE 23.01.2013
FI 13.02.2013 ES 04.05.2013
IS 13.06.2013 GR 24.04.2013
LV 13.02.2013 LT 23.01.2013
SE 13.02.2013 NL 23.01.2013
SI 13.02.2013 SE 23.01.2013
- (11) **2 027 745** (51) **A43B 5/16**
(84) AT 23.01.2013 (84) ES 17.05.2013
BG 23.04.2013 GR 07.05.2013
FI 23.01.2013 LT 06.02.2013
IS 23.05.2013 NO 06.05.2013
LV 23.01.2013 SE 06.02.2013
PL 23.01.2013 SI 06.02.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 027 788** (51) **A47B 3/08**
(84) BG 06.05.2013 (84) ES 31.05.2013
FI 06.02.2013 GR 21.05.2013
IS 06.06.2013 LT 20.02.2013
LV 06.02.2013 PL 20.02.2013
PL 06.02.2013 SE 20.02.2013
SI 06.02.2013
- (11) **2 027 793** (51) **A61C 1/08**
(84) BG 20.05.2013 (84) ES 20.04.2013
FI 20.02.2013 GR 10.04.2013
IS 20.06.2013 LT 09.01.2013
LV 20.02.2013 NL 09.01.2013
SE 20.02.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 027 828** (51) **B60C 29/06**
(84) BG 09.04.2013 (84) BE 16.01.2013
FI 09.01.2013 ES 27.04.2013
IS 09.05.2013 GR 17.04.2013
LV 09.01.2013 LT 16.01.2013
PL 09.01.2013 NL 16.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 027 979** (51) **B27N 3/00**
(84) BG 06.06.2013 (84) FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
LV 06.03.2013 NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 028 261** (51) **C11D 3/37**
(84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 028 527** (51) **G02C 7/02**
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 028 668** (51) **H01G 9/20**
(84) AT 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 028 969** (51) **A46D 1/00**
(84) BG 27.05.2013 (84) FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 LV 27.02.2013
PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 028 978** (51) **A47F 9/04**
(84) AT 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
LV 27.02.2013 PL 27.02.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 029 029** (51) **A61B 17/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 029 078** (51) **A61B 17/06**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 029 220** (51) **A61N 1/05**
(84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 029 312** (51) **B23K 26/42**
(84) BG 23.04.2013 (84) ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 029 374** (51) **B60C 29/06**
(84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013

	PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	SE 16.01.2013	NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	
(11) (84)	2 029 401 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) (84)	B60R 22/46 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(11) (84)	2 030 038 AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013	(51) (84)	G01S 19/50 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013
(11) (84)	2 029 440 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) (84)	B65C 3/06 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) (84)	2 030 121 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) (84)	G06F 15/02 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) (84)	2 029 451 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) (84)	B65D 51/18 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) (84)	2 030 180 LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013	(51) (84)	G08B 13/196 BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SI 27.03.2013
(11) (84)	2 029 452 AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) (84)	B65D 63/02 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) (84)	2 030 415 AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) (84)	H04L 29/08 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) (84)	2 029 503 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) (84)	C07B 59/00 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) (84)	2 030 531 LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) (84)	A47C 23/06 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) (84)	2 029 503 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) (84)	C07B 59/00 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) (84)	2 030 538 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) (84)	A47J 31/41 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) (84)	2 029 614 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) (84)	C07F 9/6558 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) (84)	2 030 689 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) (84)	B01L 9/00 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) (84)	2 029 619 AT 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) (84)	C07K 14/00 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013	(11) (84)	2 030 749 LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) (84)	B29B 17/00 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) (84)	2 029 768 AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) (84)	C12Q 1/56 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(11) (84)	2 030 764 LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) (84)	B29C 70/44 BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) (84)	2 029 945 BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) (84)	F24F 5/00 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) (84)	2 030 792 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) (84)	B41J 2/175 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) (84)	2 029 995 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013	(51) (84)	G01N 3/30 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013	(11) (84)	2 030 909 AT 02.01.2013 BG 02.04.2013	(51) (84)	B65D 71/70 BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013
						(11) (84)	2 031 014 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
						(11) (84)	2 031 398 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013
						(11) (84)	2 031 582 AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SE 06.03.2013
						(11) (84)	2 031 719 AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
						(11) (84)	2 031 733 BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
						(11) (84)	2 031 825 AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
						(11) (84)	2 031 912 AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013

(11) 2 031 938	(51) H05B 6/76	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(11) 2 033 488	(51) H04R 25/02
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	SI 16.01.2013		LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013			SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	(11) 2 032 268	(51) B05B 11/00	(11) 2 033 566	(51) A47L 15/42
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
		GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
(11) 2 031 939	(51) H05B 6/76	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	NL 09.01.2013	SE 09.01.2013	NO 06.06.2013	SI 06.03.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	SI 09.01.2013			
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013			(11) 2 033 622	(51) A61K 8/34
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(11) 2 032 349	(51) B29D 30/16	(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013
		FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
(11) 2 031 940	(51) H05B 33/08	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013		
(84) LV 20.03.2013	(84) ES 01.07.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	(11) 2 033 785	(51) B41F 7/26
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013			FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(11) 2 032 353	(51) B32B 3/00	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
		(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
(11) 2 031 986	(51) A23L 1/305	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	LT 20.03.2013	SE 20.03.2013	SI 09.01.2013	
LT 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 20.03.2013			
(11) 2 031 992	(51) A42B 3/12	(11) 2 032 454	(51) B65D 33/25	(11) 2 033 808	(51) B60B 15/28
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) FI 23.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	SI 23.01.2013		IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
SI 06.03.2013				LV 27.02.2013	NO 27.05.2013
(11) 2 032 011	(51) A47L 9/12	(11) 2 032 602	(51) C07K 16/44	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SI 27.02.2013	
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013		
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	(11) 2 033 818	(51) B60G 17/015
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SI 27.03.2013		(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013			FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
NL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(11) 2 032 879	(51) F16H 61/662	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
SI 02.01.2013		(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
		ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
(11) 2 032 051	(51) A61B 17/32	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013		
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	SI 06.03.2013		(11) 2 033 842	(51) B60R 5/04
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013			(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	(11) 2 033 050	(51) G03F 7/00	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
		GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SI 13.03.2013	
(11) 2 032 117	(51) A61K 8/41	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013		
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 033 859	(51) B60R 5/00
BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	SI 27.02.2013		(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013			FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	(11) 2 033 074	(51) H04M 3/56	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013
SI 27.02.2013		GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
		SI 27.03.2013		SI 20.02.2013	
(11) 2 032 164	(51) A61K 39/385	(11) 2 033 174	(51) G04G 17/08	(11) 2 033 889	(51) B63B 17/00
(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) FI 23.01.2013
BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
LV 30.01.2013	NL 30.01.2013			SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
PL 30.01.2013	SE 30.01.2013				
SI 30.01.2013		(11) 2 033 451	(51) H04L 12/913	(11) 2 033 988	(51) C08K 3/10
		(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
(11) 2 032 198	(51) A61M 37/00	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
(84) BG 23.04.2013	(84) FI 23.01.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	SI 27.03.2013		NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013			SI 13.03.2013	
NL 23.01.2013	PL 23.01.2013	(11) 2 033 487	(51) H04R 25/02	(11) 2 034 084	(51) D06F 58/20
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013
		ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
(11) 2 032 266	(51) A61M 11/04	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013		
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013		
BG 16.04.2013	FI 16.01.2013				

IS 27.06.2013 LV 27.02.2013	LT 27.02.2013	LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	LV 16.01.2013 SI 16.01.2013	NL 16.01.2013
(11) 2 034 204 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) F16D 13/64 (84) ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 035 321 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B67D 7/32 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 036 007 (84) BG 16.04.2013 LT 16.01.2013	(51) G06K 19/077 (84) IS 16.05.2013 LV 16.01.2013
(11) 2 034 401 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) G06F 9/38 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 035 371 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C07D 207/06 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 036 148 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H01M 4/54 (84) FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 034 776 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04L 29/08 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 035 589 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) C22B 1/24 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 036 393 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) H04R 1/14 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 034 819 (84) AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) A01M 21/04 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 035 662 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) F01L 9/02 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 036 424 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G06T 7/00 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 034 930 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013	(51) A61F 2/42 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 035 691 (84) BE 02.01.2013 FI 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) F03B 3/10 (84) BG 02.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 036 518 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A61F 2/70 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 034 951 (84) AT 23.01.2013 LT 23.01.2013	(51) A61K 9/00 (84) IS 23.05.2013 LV 23.01.2013	(11) 2 035 694 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) F03D 1/06 (84) FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 036 522 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A61F 13/15 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 035 096 (84) BG 06.06.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) A63B 5/11 (84) GR 07.06.2013 LV 06.03.2013	(11) 2 035 729 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) F16H 61/32 (84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(11) 2 036 630 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B21D 28/16 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 035 105 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A63H 13/06 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 035 836 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(51) G01N 33/80 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 036 814 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B63B 21/26 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 035 238 (84) AT 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013	(51) B44B 5/00 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 035 926 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) G06F 9/45 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 037 052 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) E03F 5/04 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 035 307 (84) BG 02.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) B65G 65/44 (84) CZ 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 035 965 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013	(51) G06F 17/30 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013	(11) 2 037 139 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013	(51) F01D 3/02 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013

PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	SE 13.02.2013	(11) 2 038 233	(51) E06B 3/67	(11) 2 039 111	(51) H04L 29/06
(11) 2 037 253	(51) G01N 15/02	(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 038 239	(51) C04B 35/66	(11) 2 039 221	(51) H04S 1/00
(11) 2 037 256	(51) G01N 21/88	(84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013	(84) ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 038 244	(51) C07C 37/14	(11) 2 039 329	(51) A61F 13/49
		(84) AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 037 372	(51) G06F 13/40	(11) 2 038 333	(51) C08J 5/18	(11) 2 039 363	(51) A61K 31/785
(84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 037 428	(51) G08C 17/02	(11) 2 038 395	(51) C11D 3/39	(11) 2 039 660	(51) F27B 7/20
(84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013	(84) FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 037 470	(51) H01H 3/42	(11) 2 038 523	(51) F01N 3/021	(11) 2 039 664	(51) C04B 28/14
(84) AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013	(84) BG 27.05.2013 LT 27.02.2013	(84) IS 27.06.2013 LV 27.02.2013
(11) 2 037 476	(51) H01H 51/22	(11) 2 038 658	(51) G01N 33/558	(11) 2 039 710	(51) C08F 295/00
(84) AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 037 730	(51) A01J 5/08	(11) 2 038 682	(51) G01V 3/12	(11) 2 039 730	(51) C09D 11/00
(84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(84) FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 037 768	(51) A44B 18/00	(11) 2 038 811	(51) G06K 7/00	(11) 2 039 847	(51) E04F 13/08
(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013	(84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013	(84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 037 940	(51) C12N 15/11	(11) 2 038 929	(51) H01L 25/065	(11) 2 040 072	(51) G01N 21/78
(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 038 213	(51) C01B 11/02	(11) 2 039 027	(51) H04B 7/26	(11) 2 040 195	(51) G06K 9/00
(84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(84) LV 27.02.2013 IS 27.06.2013 SI 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013 LT 27.02.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013	(84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013

LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 042 304 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) B41C 1/10 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 040 483 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H04R 1/28 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 041 407 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F01N 13/18 (84) ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 042 442 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B65D 47/18 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 040 565 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) A23K 1/175 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 041 602 (84) BG 06.05.2013 FI 06.02.2013 IS 06.06.2013 LV 06.02.2013 SE 06.02.2013	(51) G08G 1/052 (84) ES 17.05.2013 GR 07.05.2013 LT 06.02.2013 PL 06.02.2013 SI 06.02.2013	(11) 2 042 474 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) A61K 8/25 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 040 579 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A47B 88/00 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 041 637 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) G06F 17/50 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 042 503 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) C07D 471/10 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 10.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013
(11) 2 040 650 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A61F 2/76 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 041 727 (84) BG 16.04.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) G07B 15/00 (84) FI 16.01.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 042 624 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) D01H 15/00 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 040 684 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013	(51) A61K 9/20 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 041 742 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) G10L 19/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 042 632 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) D04B 35/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 040 915 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B32B 7/06 (84) ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 041 922 (84) AT 06.03.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013	(51) H04W 40/24 (84) BG 06.06.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 042 651 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013	(51) D21F 1/00 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 041 235 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) C09K 8/03 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 041 927 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) H04L 12/70 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 042 659 (84) AT 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) E02D 5/28 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 041 283 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C07K 14/705 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 042 035 (84) AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A01K 5/02 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 043 278 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) H04B 3/46 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 041 373 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SI 20.03.2013	(51) E02F 3/40 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013	(11) 2 042 064 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) A47J 41/02 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 043 493 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) A47L 5/24 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 041 383 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013	(51) E04H 12/22 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013	(11) 2 042 191 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) A61K 39/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013		

(11) 2 043 531	(51) A61B 17/12	(11) 2 044 269	(51) E04B 2/14	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SI 27.02.2013	
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013		
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013			(11) 2 045 198	(51) B65G 23/44
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	(11) 2 044 383	(51) F41H 7/04	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
		NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		SI 02.01.2013		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
				PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 043 533	(51) A61B 17/17	(11) 2 044 424	(51) G01N 27/12	(11) 2 045 311	(51) C10J 3/32
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013		
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013		
SI 16.01.2013					
(11) 2 043 729	(51) A61N 1/08	(11) 2 044 441	(51) G01N 33/68	(11) 2 045 348	(51) C22C 38/00
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) FI 16.01.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	NL 16.01.2013	PL 16.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013			(11) 2 045 393	(51) D21H 19/80
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	(11) 2 044 444	(51) G01N 33/72	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
		(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
		FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
		LT 20.03.2013	SE 20.03.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
		SI 20.03.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 043 797	(51) B21D 47/01	(11) 2 044 483	(51) G02F 1/13363	(11) 2 045 408	(51) E04B 1/74
(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BG 30.04.2013	FI 30.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
		SI 30.01.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 043 831	(51) B29B 9/12	(11) 2 044 598	(51) H01B 9/00	(11) 2 045 425	(51) E05D 15/38
(84) BG 27.05.2013	(84) FI 27.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SI 27.02.2013				NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
				PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 043 868	(51) B41J 2/175	(11) 2 044 748	(51) H04L 29/06	(11) 2 045 511	(51) F21S 8/00
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) FI 30.01.2013	(84) GR 01.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SE 30.01.2013		IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013			LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013			NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013			SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 043 995	(51) C07C 205/09	(11) 2 044 818	(51) H05K 1/14	(11) 2 045 563	(51) F41A 19/18
(84) BG 02.04.2013	(84) GR 03.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
LV 02.01.2013	SE 02.01.2013	LT 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
SI 02.01.2013				NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
				SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
(11) 2 044 075	(51) C07D 491/02	(11) 2 044 976	(51) A61Q 1/06	(11) 2 045 635	(51) G02B 6/12
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LV 27.02.2013	NO 27.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	SI 27.02.2013			
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				
(11) 2 044 123	(51) C07K 16/30	(11) 2 045 121	(51) B60N 2/42	(11) 2 045 974	(51) H04L 12/70
(84) FI 13.03.2013	(84) GR 14.06.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013
SI 13.03.2013		GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
		LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
		SI 06.03.2013			
(11) 2 044 184	(51) C11C 3/04	(11) 2 045 125	(51) B60P 7/08		
(84) BG 13.06.2013	(84) GR 14.06.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013		
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013		
SI 13.03.2013		IS 27.06.2013	LT 27.02.2013		
		LV 27.02.2013	NO 27.05.2013		

NL 23.01.2013	PL 23.01.2013	(11) 2 046 506	(51) B05D 7/22	(11) 2 047 630	(51) H04W 12/06
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
(11) 2 046 091	(51) H04W 48/16	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	LV 09.01.2013	PL 09.01.2013	LT 06.03.2013	SE 06.03.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 06.03.2013	
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(11) 2 046 666	(51) B65D 85/808	(11) 2 047 634	(51) H04L 12/24
LV 09.01.2013	PL 09.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
(11) 2 046 159	(51) A45D 20/12	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LV 13.03.2013	SE 13.03.2013
(84) BG 20.05.2013	(84) FI 20.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SI 13.03.2013	
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013		
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	(11) 2 047 691	(51) A61M 29/00
PL 20.02.2013	SI 20.02.2013	(11) 2 046 785	(51) C07D 409/10	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
(11) 2 046 166	(51) A47C 23/00	(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
LV 13.03.2013	SE 13.03.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	NL 16.01.2013	PL 16.01.2013
SI 13.03.2013		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 046 268	(51) A61Q 11/00	(11) 2 046 862	(51) C08G 65/40	(11) 2 047 793	(51) A61B 5/0225
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
LV 27.02.2013	SE 27.02.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
SI 27.02.2013		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
(11) 2 046 323	(51) A61K 31/337	(11) 2 046 989	(51) C12Q 1/68	(11) 2 047 854	(51) A61K 33/26
(84) BE 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
SI 13.02.2013				LV 27.02.2013	NO 27.05.2013
(11) 2 046 362	(51) A61K 38/01	(11) 2 047 067	(51) F01D 1/30	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	SI 27.02.2013	
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	(11) 2 047 879	(51) A61M 5/32
SI 27.03.2013		GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
(11) 2 046 373	(51) A61K 38/51	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	NL 23.01.2013	PL 23.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
LT 20.03.2013	SI 20.03.2013			NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
(11) 2 046 418	(51) A61M 5/00	(11) 2 047 138	(51) F16F 13/08	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(11) 2 048 004	(51) B60B 21/06
BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
NL 16.01.2013	PL 16.01.2013	(11) 2 047 252	(51) G01N 33/483	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
(11) 2 046 472	(51) B01D 29/21	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	(11) 2 048 092	(51) A61F 13/14
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	PL 23.01.2013	SI 23.01.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013			FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	(11) 2 047 278	(51) G01N 33/68	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
(11) 2 046 473	(51) B01D 29/90	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	SI 27.02.2013	
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 13.04.2013	GR 03.04.2013	(11) 2 048 268	(51) D01F 6/80
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
(11) 2 046 479	(51) B01D 46/24	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013	SI 02.01.2013		IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(11) 2 047 342	(51) G05B 19/19	LV 16.01.2013	PL 16.01.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
LV 27.02.2013	GR 03.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	(11) 2 048 396	(51) F16D 13/58
SE 27.02.2013	LT 02.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
	PL 27.02.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
	SI 27.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
		NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	LV 06.03.2013	NO 06.06.2013
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013

(11) 2 048 538 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G02F 1/1335 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 050 001 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) G06F 17/30 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 051 576 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013	(51) A01B 49/06 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 048 557 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) G05B 19/4061 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 050 036 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) C12Q 1/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 051 589 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A23B 7/148 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 049 036 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) A61B 19/00 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 050 104 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B63G 9/06 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 051 592 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A23K 1/14 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 049 184 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) A61M 25/09 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 050 121 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) H01J 37/34 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 051 877 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) B60N 3/10 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 049 203 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(51) A62B 7/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 050 459 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) A61K 31/075 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 051 887 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) B60T 8/175 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 049 315 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) B29C 33/38 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 050 582 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) B44C 5/04 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 052 046 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) C09J 153/02 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 049 390 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013	(51) B63C 11/22 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 050 945 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) F02D 41/22 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 052 086 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) C12Q 1/68 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 049 428 (84) BG 09.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013	(51) B66B 23/02 (84) GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 051 020 (84) AT 02.02.2011 CH 31.10.2012 CZ 16.10.2012 FI 02.02.2011 IE 16.10.2012 IT 16.10.2011 LT 16.10.2012 MC 31.10.2011 RO 02.02.2011 SI 02.02.2011	(51) F24F 11/047 (84) BG 02.05.2011 CY 02.02.2011 EE 02.02.2011 GR 03.05.2011 IS 02.06.2011 LI 31.10.2012 LV 16.10.2012 MT 02.02.2011 SE 02.02.2011 SK 02.02.2011	(11) 2 052 169 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) F16J 15/06 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 049 587 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) C08K 7/16 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 051 030 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) F25B 45/00 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 052 350 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) G06T 5/00 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 049 809 (84) BG 09.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013	(51) F16C 3/06 (84) GR 10.04.2013 LT 09.01.2013	(11) 2 051 443 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) H04L 12/24 (84) ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 052 569 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04W 8/06 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 049 833 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) F21V 19/00 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013	(11) 2 051 443 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) H04L 12/24 (84) ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 052 719 (84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A61K 31/085 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013

(11) 2 053 079	(51) C08J 7/04	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 054 562	(51) E04B 1/84
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	SI 27.02.2013		(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013			ES 24.05.2013	GR 14.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(11) 2 053 954	(51) A47L 5/36	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) FI 06.03.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013		
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 06.03.2013		(11) 2 054 977	(51) H01R 13/74
				(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013
(11) 2 053 106	(51) C09D 13/00	(11) 2 053 955	(51) A47L 5/36	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	LV 20.02.2013	PL 20.02.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013		
(11) 2 053 185	(51) E05B 47/06	(11) 2 054 051	(51) A61K 31/192	(11) 2 055 014	(51) H04B 3/32
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013
		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SI 06.03.2013	
		SI 27.02.2013			
(11) 2 053 259	(51) F16D 23/12	(11) 2 054 134	(51) B01D 29/66	(11) 2 055 064	(51) H04L 29/06
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	SI 27.03.2013		LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013			SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013				
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013				
(11) 2 053 338	(51) F41A 21/44	(11) 2 054 136	(51) B01D 39/00	(11) 2 055 088	(51) H04N 7/15
(84) BG 06.06.2013	(84) FI 06.03.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
LV 06.03.2013	NO 06.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
SI 06.03.2013		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
		NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SI 09.01.2013	
(11) 2 053 339	(51) F41H 5/04	(11) 2 054 314	(51) B01D 11/02	(11) 2 055 215	(51) A47J 31/44
(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BG 22.09.2010	(84) CY 22.09.2010
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	CZ 22.09.2010	DK 22.09.2010
LV 13.03.2013	NO 13.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	EE 22.09.2010	FI 22.09.2010
SI 13.03.2013		IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	GR 23.12.2010	HU 23.03.2011
		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	IE 08.10.2010	IS 22.01.2011
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	IT 22.09.2010	LT 22.09.2010
		SI 16.01.2013		LU 08.10.2010	LV 06.03.2013
				MC 31.10.2010	MT 22.09.2010
				PL 22.09.2010	RO 22.09.2010
				SE 22.09.2010	SI 22.09.2010
				SK 22.09.2010	TR 22.09.2010
(11) 2 053 404	(51) G01N 33/68	(11) 2 054 322	(51) B65D 85/804	(11) 2 055 323	(51) A61L 17/14
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
LV 06.03.2013	NO 06.06.2013	LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SI 20.03.2013	
(11) 2 053 798	(51) H04L 29/06	(11) 2 054 474	(51) C08L 53/00	(11) 2 055 387	(51) B03B 1/04
(84) BE 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	FI 27.02.2013	IS 27.06.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NO 27.05.2013	SE 27.02.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	SI 27.02.2013	
SI 16.01.2013		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
(11) 2 053 826	(51) H04L 29/06	(11) 2 054 494	(51) A61K 8/19	(11) 2 055 483	(51) B41F 33/02
(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013		
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
SI 02.01.2013					
(11) 2 053 859	(51) H04N 7/173	(11) 2 054 544	(51) D06F 58/10	(11) 2 055 541	(51) B60T 8/36
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 13.02.2013	LV 13.03.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NO 13.06.2013	SI 13.03.2013
		LV 13.02.2013	PL 13.02.2013		
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		

(11) 2 055 610	(51) B61D 37/00	LV 13.03.2013	SE 13.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
(84) BG 06.06.2013	(84) FI 06.03.2013	SI 13.03.2013		LV 23.01.2013	SI 23.01.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013				
LV 06.03.2013	NO 06.06.2013				
SI 06.03.2013					
(11) 2 055 802	(51) C23C 14/56	(11) 2 056 815	(51) A61K 31/192	(11) 2 057 266	(51) C12N 15/74
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	LT 20.03.2013	SE 20.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SI 20.03.2013		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013			LV 23.01.2013	PL 23.01.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013			SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
SI 09.01.2013					
(11) 2 055 965	(51) F04B 49/00	(11) 2 056 867	(51) A61K 38/57	(11) 2 057 296	(51) C22C 9/02
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SI 27.03.2013		SI 06.03.2013	
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013				
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013				
(11) 2 056 209	(51) G06F 13/40	(11) 2 056 965	(51) B01L 3/00	(11) 2 057 447	(51) G01K 7/42
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
GR 14.05.2013	SE 13.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
(11) 2 056 342	(51) H01L 23/498	(11) 2 057 081	(51) B32B 7/06	(11) 2 057 459	(51) G01N 21/64
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 13.03.2013	LT 13.03.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	SI 13.03.2013	
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SI 27.03.2013			
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013				
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013				
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 2 056 450	(51) H03F 3/72	(11) 2 057 091	(51) B66B 11/04	(11) 2 057 520	(51) G05D 23/13
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
LV 23.01.2013	PL 23.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	PL 27.02.2013	SI 27.02.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 27.02.2013			
(11) 2 056 456	(51) H03H 3/08	(11) 2 057 116	(51) C07C 311/21	(11) 2 057 633	(51) G11C 11/56
(84) LV 13.03.2013	(84) BE 13.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LT 06.03.2013	SE 06.03.2013
		LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	SI 06.03.2013	
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
(11) 2 056 456	(51) H03H 3/08	(11) 2 057 189	(51) C07K 14/575	(11) 2 057 640	(51) H01B 13/016
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
		SI 06.03.2013		LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
				SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 2 056 504	(51) H04J 13/00	(11) 2 057 194	(51) C07K 16/28	(11) 2 057 677	(51) H01L 23/31
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	SI 20.03.2013		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013			SI 23.01.2013	
(11) 2 056 686	(51) A61F 7/00	(11) 2 057 211	(51) C09J 11/04	(11) 2 057 708	(51) H01M 8/24
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013		
		NL 02.01.2013	PL 02.01.2013		
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 2 056 715	(51) A61M 25/06	(11) 2 057 213	(51) H01L 51/52	(11) 2 057 831	(51) H04M 3/51
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	LT 27.02.2013	PL 27.02.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
(11) 2 056 802	(51) A61K 31/05	(11) 2 057 243	(51) C09K 3/10	(11) 2 057 833	(51) H04M 3/523
(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 23.04.2013	GR 24.04.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
				FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
				IS 20.06.2013	LT 20.02.2013

LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	(11) 2 058 450	(51) E04B 9/30	PT 01.06.2012	SI 01.02.2012
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	SK 01.02.2012	
(11) 2 057 877	(51) A01C 23/00	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	(11) 2 059 118	(51) A01G 31/00
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 03.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
CH 30.11.2012	CY 03.10.2012	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	BG 20.05.2013	GR 21.05.2013
DK 03.10.2012	EE 03.10.2012	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
ES 14.01.2013	FI 03.10.2012	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	LV 20.02.2013	SE 20.02.2013
GR 04.01.2013	HR 03.10.2012	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SI 20.02.2013	
IS 03.02.2013	LI 30.11.2012	(11) 2 058 452	(51) E04C 5/16	(11) 2 059 142	(51) A43B 7/08
LT 03.10.2012	LV 03.10.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
NO 03.01.2013	PT 04.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
RO 03.10.2012	SE 03.10.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
SI 03.10.2012	SK 03.10.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
		LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SI 16.01.2013	
(11) 2 057 903	(51) A23D 9/00	(11) 2 058 467	(51) E06B 3/46	(11) 2 059 332	(51) B01D 61/16
(84) AT 06.02.2013	(84) BE 06.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 03.01.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) FI 06.03.2013
BG 06.05.2013	ES 17.05.2013	CY 03.10.2012	CZ 03.10.2012	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
FI 06.02.2013	GR 07.05.2013	DK 03.10.2012	EE 03.10.2012	LV 06.03.2013	SI 06.03.2013
IS 06.06.2013	LT 06.02.2013	ES 14.01.2013	FI 03.10.2012		
LV 06.02.2013	NO 06.05.2013	GR 04.01.2013	HR 03.10.2012	(11) 2 059 363	(51) B23C 5/24
SE 06.02.2013	SI 06.02.2013	IS 03.02.2013	IT 03.10.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
		LT 03.10.2012	LV 03.10.2012	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
(11) 2 057 911	(51) A43B 5/04	NL 03.10.2012	NO 03.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	PL 03.10.2012	PT 04.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	RO 03.10.2012	SE 03.10.2012	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	SI 03.10.2012	SK 03.10.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013				
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013				
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013				
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 2 057 992	(51) A61K 35/74	(11) 2 058 585	(51) F21S 8/12	(11) 2 059 372	(51) B26B 19/38
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 30.08.2012	(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	CH 30.11.2012	CY 30.05.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	EE 30.05.2012	ES 10.09.2012	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	HR 30.05.2012	IS 30.09.2012		
		IT 30.05.2012	LI 30.11.2012	(11) 2 059 381	(51) B65C 7/00
		LT 30.05.2012	LV 30.05.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(11) 2 058 254	(51) B65H 31/32	NL 30.05.2012	NO 30.08.2012	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 27.09.2012	PL 30.05.2012	PT 01.10.2012	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
CH 30.11.2012	CY 27.06.2012	RO 30.05.2012	SE 30.05.2012	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	SI 30.05.2012	SK 30.05.2012		
EE 27.06.2012	ES 08.10.2012				
FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	(11) 2 058 589	(51) F23B 40/04	(11) 2 059 507	(51) C07D 213/42
HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) CH 30.11.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
IT 27.06.2012	LI 30.11.2012	CY 25.04.2012	CZ 25.04.2012	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	DK 25.04.2012	EE 25.04.2012	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
NL 27.06.2012	NO 27.09.2012	ES 05.08.2012	FI 25.04.2012	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	GR 26.07.2012	HR 25.04.2012		
RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	IS 25.08.2012	IT 25.04.2012	(11) 2 059 513	(51) C07D 271/06
SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	LI 30.11.2012	LT 25.04.2012	(84) LT 23.01.2013	(84) LV 23.01.2013
		LV 25.04.2012	NL 25.04.2012	SI 23.01.2013	
		NO 25.07.2012	PL 25.04.2012		
(11) 2 058 294	(51) C07C 69/76	PT 27.08.2012	RO 25.04.2012	(11) 2 059 620	(51) C22C 19/05
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	SE 25.04.2012	SI 25.04.2012	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	SK 25.04.2012		BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013			GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013			LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013			NL 16.01.2013	PL 16.01.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013			SI 16.01.2013	
SI 02.01.2013					
(11) 2 058 300	(51) C07C 271/22	(11) 2 058 592	(51) F23K 5/08	(11) 2 059 790	(51) G01N 21/35
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LV 16.01.2013	PL 16.01.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
SI 09.01.2013					
(11) 2 058 435	(51) E01B 29/24	(11) 2 058 909	(51) H01T 13/44	(11) 2 059 807	(51) C07K 14/315
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 01.05.2012	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	CH 30.11.2012	CY 01.02.2012	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	CZ 01.02.2012	DK 01.02.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	EE 01.02.2012	ES 12.05.2012	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
		FI 01.02.2012	GR 02.05.2012	LV 20.02.2013	PL 20.02.2013
		IE 01.02.2012	IS 01.06.2012	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
		LI 30.11.2012	LT 01.02.2012		
		LV 01.02.2012	NL 01.02.2012		

(11) 2 059 839 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) G02B 6/42 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 060 596 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 13.06.2012 EE 13.06.2012 FI 13.06.2012 IS 13.10.2012 LT 13.06.2012 NL 13.06.2012 PT 15.10.2012 SE 13.06.2012 SK 13.06.2012	(51) C08J 5/00 (84) BG 13.09.2012 CY 13.06.2012 DK 13.06.2012 ES 24.09.2012 GR 14.09.2012 LI 30.11.2012 LV 13.06.2012 PL 13.06.2012 RO 13.06.2012 SI 13.06.2012	(11) 2 061 050 (84) AT 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H01H 1/22 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 059 845 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) G09G 3/34 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 060 690 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) E04B 1/76 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 061 054 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H01H 23/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 059 887 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) G06F 21/00 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 060 694 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 11.07.2012 EE 11.07.2012 FI 11.07.2012 HR 11.07.2012 IT 11.07.2012 LT 11.07.2012 NL 11.07.2012 PL 11.07.2012 RO 11.07.2012 SI 11.07.2012	(51) E04C 2/12 (84) BG 11.10.2012 CY 11.07.2012 DK 11.07.2012 ES 22.10.2012 GR 12.10.2012 IS 11.11.2012 LI 30.11.2012 LV 11.07.2012 NO 11.10.2012 PT 12.11.2012 SE 11.07.2012 SK 11.07.2012	(11) 2 061 058 (84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H01H 71/50 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 060 017 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) H04B 7/005 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 060 694 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 11.07.2012 EE 11.07.2012 FI 11.07.2012 HR 11.07.2012 IT 11.07.2012 LT 11.07.2012 NL 11.07.2012 PL 11.07.2012 RO 11.07.2012 SI 11.07.2012	(51) E04C 2/12 (84) BG 11.10.2012 CY 11.07.2012 DK 11.07.2012 ES 22.10.2012 GR 12.10.2012 IS 11.11.2012 LI 30.11.2012 LV 11.07.2012 NO 11.10.2012 PT 12.11.2012 SE 11.07.2012 SK 11.07.2012	(11) 2 061 126 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 01.08.2012 EE 01.08.2012 FI 01.08.2012 HR 01.08.2012 IT 01.08.2012 LT 01.08.2012 NL 01.08.2012 PL 01.08.2012 RO 01.08.2012 SI 01.08.2012	(51) H02G 3/22 (84) BG 01.11.2012 CY 01.08.2012 DK 01.08.2012 ES 12.11.2012 GR 02.11.2012 IS 01.12.2012 LI 30.11.2012 LV 01.08.2012 NO 01.11.2012 PT 03.12.2012 SE 01.08.2012 SK 01.08.2012
(11) 2 060 159 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H05H 1/54 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 060 715 (84) BE 30.11.2012 CZ 23.05.2012 EE 23.05.2012 HR 23.05.2012 LT 23.05.2012 NL 23.05.2012 PT 24.09.2012 SI 23.05.2012	(51) E05C 17/56 (84) CY 23.05.2012 DK 23.05.2012 GR 24.08.2012 IS 23.09.2012 LV 23.05.2012 PL 23.05.2012 RO 23.05.2012 SK 23.05.2012	(11) 2 061 134 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) H02K 5/06 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 060 374 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 DK 10.10.2012 ES 21.01.2013 GR 11.01.2013 IS 10.02.2013 LI 30.11.2012 LV 10.10.2012 PT 11.02.2013 SE 10.10.2012 SK 10.10.2012	(51) E04C 2/04 (84) BG 10.01.2013 CY 10.10.2012 EE 10.10.2012 FI 10.10.2012 HR 10.10.2012 IT 10.10.2012 LT 10.10.2012 NO 10.01.2013 RO 10.10.2012 SI 10.10.2012	(11) 2 060 747 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(51) F01D 21/04 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013	(11) 2 061 161 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) H04B 7/06 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 060 431 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B62K 11/14 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 060 823 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 26.09.2012 EE 26.09.2012 FI 26.09.2012 HR 26.09.2012 IT 26.09.2012 LT 26.09.2012 NL 26.09.2012 PL 26.09.2012 RO 26.09.2012 SI 26.09.2012	(51) F16F 13/10 (84) BG 26.12.2012 CY 26.09.2012 DK 26.09.2012 ES 06.01.2013 GR 27.12.2012 IS 26.01.2013 LI 30.11.2012 LV 26.09.2012 NO 26.12.2012 PT 28.01.2013 SE 26.09.2012 SK 26.09.2012	(11) 2 061 268 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) H04L 12/18 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 060 459 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B60T 13/66 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 060 993 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G08B 21/06 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 061 343 (84) LV 27.03.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(51) A21D 13/08 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 060 470 (84) BE 30.11.2012 CY 04.01.2012 EE 04.01.2012 FI 04.01.2012 HR 04.01.2012 IS 04.05.2012 LV 04.01.2012 NO 04.04.2012 RO 04.01.2012 SI 04.01.2012	(51) B61D 1/06 (84) BG 04.04.2012 DK 04.01.2012 ES 15.04.2012 GR 05.04.2012 IE 04.01.2012 LT 04.01.2012 NL 04.01.2012 PT 04.05.2012 SE 04.01.2012 SK 04.01.2012	(11) 2 060 993 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G08B 21/06 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 061 351 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A41D 19/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013
				(11) 2 061 453 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) A61K 31/185 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013

(11) 2 061 521	(51) A61L 2/10	SE 11.07.2012	SI 11.07.2012	LT 25.07.2012	LV 25.07.2012
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	SK 11.07.2012		PL 25.07.2012	PT 26.11.2012
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013			RO 25.07.2012	SI 25.07.2012
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	(11) 2 062 621	(51) A63B 49/02	SK 25.07.2012	
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 04.07.2012	(11) 2 062 884	(51) C07D 333/26
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	CH 30.11.2012	CY 04.04.2012	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	CZ 04.04.2012	DK 04.04.2012	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	EE 04.04.2012	FI 04.04.2012	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
		GR 05.07.2012	IS 04.08.2012	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
(11) 2 061 665	(51) B60G 17/08	IT 04.04.2012	LI 30.11.2012	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	LT 04.04.2012	LV 04.04.2012	SI 20.02.2013	
BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	NL 04.04.2012	PL 04.04.2012		
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	PT 06.08.2012	RO 04.04.2012		
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	SE 04.04.2012	SI 04.04.2012		
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	SK 04.04.2012			
SI 23.01.2013					
(11) 2 061 759	(51) C07D 211/22	(11) 2 062 709	(51) B27N 3/08	(11) 2 063 030	(51) E03C 1/02
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 13.09.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 19.12.2012
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012	CH 30.11.2012	CY 19.09.2012
LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	DK 13.06.2012	EE 13.06.2012	CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012
SI 27.03.2013		FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	EE 19.09.2012	ES 30.12.2012
		IS 13.10.2012	LT 13.06.2012	FI 19.09.2012	GR 20.12.2012
		LV 13.06.2012	NL 13.06.2012	HR 19.09.2012	IS 19.01.2013
		PL 13.06.2012	RO 13.06.2012	IT 19.09.2012	LI 30.11.2012
		SE 13.06.2012	SI 13.06.2012	LT 19.09.2012	LV 19.09.2012
		SK 13.06.2012		NL 19.09.2012	NO 19.12.2012
				PL 19.09.2012	PT 21.01.2013
				RO 19.09.2012	SE 19.09.2012
				SI 19.09.2012	SK 19.09.2012
(11) 2 062 102	(51) G04B 19/04	(11) 2 062 715	(51) B29C 45/33	(11) 2 063 070	(51) B28B 5/04
(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 11.07.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 01.11.2012
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	CY 11.04.2012	CZ 11.04.2012	CH 30.11.2012	CY 01.08.2012
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	DK 11.04.2012	EE 11.04.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	ES 22.07.2012	FI 11.04.2012	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	GR 12.07.2012	IS 11.08.2012	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	IT 11.04.2012	LT 11.04.2012	HR 01.08.2012	IS 01.12.2012
SI 02.01.2013		LV 11.04.2012	PT 13.08.2012	IT 01.08.2012	LI 30.11.2012
		RO 11.04.2012	SE 11.04.2012	LT 01.08.2012	LV 01.08.2012
		SI 11.04.2012	SK 11.04.2012	NL 01.08.2012	NO 01.11.2012
				PL 01.08.2012	PT 03.12.2012
				RO 01.08.2012	SE 01.08.2012
				SI 01.08.2012	SK 01.08.2012
(11) 2 062 124	(51) G06F 3/14	(11) 2 062 738	(51) B42C 19/00	(11) 2 063 109	(51) F03D 7/02
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 18.04.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 11.07.2012
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	CY 11.04.2012	CZ 18.01.2012	CH 30.11.2012	CY 11.04.2012
LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	DK 11.04.2012	EE 18.01.2012	CZ 11.04.2012	EE 11.04.2012
SI 27.03.2013		ES 22.07.2012	FI 18.01.2012	FI 11.04.2012	GR 12.07.2012
		GR 12.07.2012	IS 11.08.2012	IS 11.08.2012	IT 11.04.2012
		IT 11.04.2012	LT 11.04.2012	LI 30.11.2012	LT 11.04.2012
		LV 11.04.2012	PT 13.08.2012	LV 11.04.2012	NL 11.04.2012
		RO 11.04.2012	SE 11.04.2012	PT 13.08.2012	RO 11.04.2012
		SI 11.04.2012	SK 11.04.2012	SE 11.04.2012	SI 11.04.2012
				SK 11.04.2012	
(11) 2 062 280	(51) H01J 5/54	(11) 2 062 739	(51) B42F 13/16	(11) 2 063 309	(51) G02B 27/28
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 27.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 26.12.2012
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	CY 18.01.2012	GR 28.06.2013	CH 30.11.2012	CY 26.09.2012
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	DK 18.01.2012	NO 27.06.2013	CZ 11.04.2012	DK 26.09.2012
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	ES 29.04.2012	SI 27.03.2013	FI 11.04.2012	EE 06.01.2013
LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	GR 19.04.2012		IS 26.01.2013	GR 27.12.2012
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	IS 18.05.2012		LT 26.09.2012	LI 30.11.2012
		LV 18.01.2012		NL 26.09.2012	LV 26.09.2012
		PL 18.01.2012		PT 28.01.2013	PL 26.09.2012
		RO 18.01.2012		SE 26.09.2012	RO 26.09.2012
		SI 18.01.2012		SK 26.09.2012	SI 26.09.2012
(11) 2 062 482	(51) A23L 1/304	(11) 2 062 804	(51) B62D 25/16	(11) 2 063 533	(51) H03K 17/96
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 04.07.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 18.07.2012
CH 30.11.2012	CY 04.04.2012	BG 16.08.2012	CH 30.11.2012	CH 30.11.2012	CY 18.04.2012
CZ 04.04.2012	EE 04.04.2012	CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012	CZ 18.04.2012	DK 18.04.2012
FI 04.04.2012	GR 05.07.2012	DK 16.05.2012	EE 16.05.2012	EE 18.04.2012	FI 18.04.2012
IS 04.08.2012	LI 30.11.2012	ES 27.08.2012	FI 16.05.2012	GR 19.07.2012	HR 18.04.2012
NL 04.04.2012	PL 04.04.2012	GR 17.08.2012	HR 16.05.2012	IS 18.08.2012	LI 30.11.2012
PT 06.08.2012	RO 04.04.2012	IS 16.09.2012	IT 16.05.2012	LT 18.04.2012	LV 18.04.2012
SE 04.04.2012	SI 04.04.2012	LI 30.11.2012	LT 16.05.2012	NL 18.04.2012	NO 18.07.2012
SK 04.04.2012		LV 16.05.2012	NL 16.05.2012	PT 20.08.2012	RO 18.04.2012
		NO 16.08.2012	PL 16.05.2012		
		PT 17.09.2012	RO 16.05.2012		
		SE 16.05.2012	SI 16.05.2012		
		SK 16.05.2012			
(11) 2 062 496	(51) A45D 34/04	(11) 2 062 813	(51) B63H 21/17		
(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 25.10.2012		
CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	CH 30.11.2012	CY 25.07.2012		
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012		
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	EE 25.07.2012	GR 26.10.2012		
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	IS 25.11.2012	LI 30.11.2012		
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013				
SI 02.01.2013					
(11) 2 062 543	(51) A61B 17/17				
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 11.10.2012				
CH 30.11.2012	CY 11.07.2012				
CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012				
EE 11.07.2012	ES 22.10.2012				
FI 11.07.2012	GR 12.10.2012				
HR 11.07.2012	IS 11.11.2012				
LI 30.11.2012	LT 11.07.2012				
LV 11.07.2012	NL 11.07.2012				
NO 11.10.2012	PL 11.07.2012				
PT 12.11.2012	RO 11.07.2012				

SE 18.04.2012	SI 18.04.2012	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	HR 07.03.2012	IS 07.07.2012
SK 18.04.2012		NL 30.01.2013	PL 30.01.2013	IT 07.03.2012	LI 30.11.2012
(11) 2 063 582	(51) H04L 12/751	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	LT 07.03.2012	LV 07.03.2012
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(11) 2 064 345	(51) C12Q 1/68	NL 07.03.2012	NO 07.06.2012
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	PL 07.03.2012	PT 09.07.2012
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	RO 07.03.2012	SE 07.03.2012
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	SI 07.03.2012	SK 07.03.2012
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013		
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013			(11) 2 064 957	(51) A23G 9/28
SI 09.01.2013		(11) 2 064 350	(51) C12Q 1/68	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
(11) 2 063 591	(51) H04L 12/58	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
(84) BG 16.04.2013	(84) FI 16.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
SI 16.01.2013		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 2 063 689	(51) H05H 1/34	(11) 2 064 451	(51) F15B 13/08	(11) 2 065 011	(51) A61C 13/00
(84) AT 26.09.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 22.11.2012
BG 26.12.2012	CY 26.09.2012	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	CY 22.08.2012	CZ 22.08.2012
DK 26.09.2012	EE 26.09.2012	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	DK 22.08.2012	EE 22.08.2012
FI 26.09.2012	GR 27.12.2012	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	ES 03.12.2012	FI 22.08.2012
HR 26.09.2012	IS 26.01.2013			GR 23.11.2012	IS 22.12.2012
LT 26.09.2012	LV 26.09.2012	(11) 2 064 466	(51) F16J 15/08	LT 22.08.2012	LV 22.08.2012
NL 26.09.2012	NO 26.12.2012	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	NL 22.08.2012	PL 22.08.2012
PL 26.09.2012	PT 28.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012
RO 26.09.2012	SE 26.09.2012	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SE 22.08.2012	SK 22.08.2012
SI 26.09.2012	SK 26.09.2012	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013		
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	(11) 2 065 065	(51) A61M 5/315
		SI 16.01.2013		(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(11) 2 063 696	(51) H05K 7/20	(11) 2 064 517	(51) G01B 11/275	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 22.11.2012	(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
CH 30.11.2012	CY 22.08.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	SI 20.03.2013	
CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013		
EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	(11) 2 065 097	(51) B05B 5/057
FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013
HR 22.08.2012	IS 22.12.2012			BG 30.04.2013	ES 11.05.2013
IT 22.08.2012	LI 30.11.2012	(11) 2 064 563	(51) G01R 31/36	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
LT 22.08.2012	LV 22.08.2012	(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
NL 22.08.2012	NO 22.11.2012	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013
PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
RO 22.08.2012	SE 22.08.2012	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
SI 22.08.2012	SK 22.08.2012	NL 23.01.2013	PL 23.01.2013		
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(11) 2 065 112	(51) B23D 15/12
(11) 2 063 741	(51) A47C 27/10	(11) 2 064 575	(51) G02B 6/38	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 16.08.2012
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	CH 30.11.2012	CY 16.05.2012
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	EE 16.05.2012	ES 27.08.2012
LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012
SI 06.03.2013				HR 16.05.2012	IS 16.09.2012
				IT 16.05.2012	LI 30.11.2012
(11) 2 063 968	(51) B01D 1/08	(11) 2 064 603	(51) G05B 19/19	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012
(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	NL 16.05.2012	NO 16.08.2012
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SI 16.05.2012	SK 16.05.2012
SI 16.01.2013		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013		
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	(11) 2 065 183	(51) B32B 21/08
(11) 2 064 010	(51) B21D 26/00	(84) AT 27.02.2013	(51) G11B 33/04	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013
(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013	BG 27.05.2013	(84) BE 27.02.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 27.02.2013	ES 07.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 27.06.2013	GR 28.05.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	LV 27.02.2013	LT 27.02.2013	NO 23.04.2013	SI 23.01.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SE 27.02.2013	PL 27.02.2013		
			SI 27.02.2013	(11) 2 065 342	(51) A61L 2/03
(11) 2 064 136	(51) B65G 17/08	(11) 2 064 705	(51) A01M 23/08	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BG 07.06.2012	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 27.05.2013	CY 07.03.2012	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LT 13.03.2013	SE 13.03.2013	FI 27.02.2013	DK 07.03.2012	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SI 13.03.2013		IS 27.06.2013	EE 07.03.2012	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
		LV 27.02.2013	FI 07.03.2012	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
		SE 27.02.2013		SI 23.01.2013	
(11) 2 064 214	(51) C07D 487/16	(11) 2 064 949	(51) C08F 293/00	(11) 2 065 442	(51) C08F 293/00
(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 27.06.2012	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 30.04.2013	FI 30.01.2013	CH 30.11.2012	CY 07.03.2012	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	CZ 07.03.2012	DK 07.03.2012		
		EE 07.03.2012	ES 18.06.2012		
		FI 07.03.2012	GR 08.06.2012		

LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	SE 27.03.2013	(11) 2 066 504 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) B60B 39/06 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 067 392 (84) AT 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) H05K 9/00 (84) BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013
(11) 2 065 486 (84) AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C23C 14/34 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 066 750 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) C08L 71/00 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 067 424 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 14.03.2012 EE 14.03.2012 FI 14.03.2012 HR 14.03.2012 IT 14.03.2012 LT 14.03.2012 NL 14.03.2012 PL 14.03.2012 RO 14.03.2012 SI 14.03.2012	(51) A47J 31/54 (84) BG 14.06.2012 CY 14.03.2012 DK 14.03.2012 ES 25.06.2012 GR 15.06.2012 IS 14.07.2012 LI 30.11.2012 LV 14.03.2012 NO 14.06.2012 PT 16.07.2012 SE 14.03.2012 SK 14.03.2012
(11) 2 065 555 (84) BE 30.11.2012 CY 12.09.2012 DK 12.09.2012 FI 12.09.2012 IS 12.01.2013 LV 12.09.2012 PL 12.09.2012 RO 12.09.2012 SI 12.09.2012	(51) E21B 43/01 (84) BG 12.12.2012 CZ 12.09.2012 EE 12.09.2012 GR 13.12.2012 LT 12.09.2012 NL 12.09.2012 PT 14.01.2013 SE 12.09.2012 SK 12.09.2012	(11) 2 066 821 (84) LV 27.03.2013 GR 28.06.2013 SI 27.03.2013	(51) C22C 29/00 (84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013		
(11) 2 065 651 (84) BG 16.04.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) F24C 7/08 (84) FI 16.01.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 066 873 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) F01D 17/14 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013	(11) 2 067 430 (84) BE 30.11.2012 CY 04.07.2012 EE 04.07.2012 FI 04.07.2012 HR 04.07.2012 LT 04.07.2012 NO 04.10.2012 RO 04.07.2012	(51) A47L 15/42 (84) BG 04.10.2012 CZ 04.07.2012 ES 15.10.2012 GR 05.10.2012 IS 04.11.2012 LV 04.07.2012 PT 05.11.2012 SK 04.07.2012
(11) 2 065 692 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013	(51) G01M 3/28 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 066 906 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) F15B 1/02 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013	(11) 2 067 438 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61B 5/021 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 065 991 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 04.04.2012 DK 04.04.2012 EE 04.04.2012 FI 04.04.2012 HR 04.04.2012 IT 04.04.2012 LT 04.04.2012 NL 04.04.2012 PL 04.04.2012 RO 04.04.2012 SI 04.04.2012	(51) H02G 3/14 (84) BG 04.07.2012 CY 04.04.2012 DK 04.04.2012 ES 15.07.2012 GR 05.07.2012 IS 04.08.2012 LI 30.11.2012 LV 04.04.2012 NO 04.07.2012 PT 06.08.2012 SE 04.04.2012 SK 04.04.2012	(11) 2 067 022 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) G01N 21/71 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013		
(11) 2 066 042 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) H04W 52/58 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 067 175 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) H01L 31/048 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 067 542 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 07.03.2012 EE 07.03.2012 FI 07.03.2012 HR 07.03.2012 LI 30.11.2012 LV 07.03.2012 NO 07.06.2012 PT 09.07.2012 SE 07.03.2012 SK 07.03.2012	(51) B21B 23/00 (84) BG 07.06.2012 CY 07.03.2012 DK 07.03.2012 ES 18.06.2012 GR 08.06.2012 IS 07.07.2012 LT 07.03.2012 NL 07.03.2012 PL 07.03.2012 RO 07.03.2012 SI 07.03.2012
(11) 2 066 173 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A01N 25/32 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 067 203 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) H01M 8/04 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013		
(11) 2 066 353 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C07K 16/22 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013	(11) 2 067 224 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(51) H02G 3/22 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 067 578 (84) BE 30.11.2012 CY 11.04.2012 DK 11.04.2012 FI 11.04.2012 HR 11.04.2012 LT 11.04.2012 NL 11.04.2012 PL 11.04.2012 RO 11.04.2012 SI 11.04.2012	(51) B25H 1/00 (84) BG 11.07.2012 CZ 11.04.2012 EE 11.04.2012 GR 12.07.2012 IS 11.08.2012 LV 11.04.2012 NO 11.07.2012 PT 13.08.2012 SE 11.04.2012 SK 11.04.2012
(11) 2 066 396 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A61N 1/05 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 067 335 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H04L 27/36 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 067 603 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013	(51) B29C 63/00 (84) FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013

(11) 2 067 702	(51) B65C 9/18	NL 04.04.2012	NO 04.07.2012	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 23.02.2012	PL 04.04.2012	PT 06.08.2012	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
CY 23.11.2011	CZ 23.11.2011	RO 04.04.2012	SE 04.04.2012	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
DK 23.11.2011	EE 23.11.2011	SI 04.04.2012	SK 04.04.2012	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
ES 05.03.2012	FI 23.11.2011			SI 02.01.2013	
GR 24.02.2012	HR 23.11.2011	(11) 2 067 920	(51) E06B 7/10	(11) 2 068 717	(51) A61B 10/00
IE 23.11.2011	IS 23.03.2012	(84) AT 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) LT 06.03.2013
LT 23.11.2011	LV 23.11.2011	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013		
NL 23.11.2011	NO 23.02.2012	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	(11) 2 068 833	(51) A61K 9/127
PL 23.11.2011	PT 23.03.2012	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
SE 23.11.2011	SI 23.11.2011	NL 30.01.2013	NO 30.04.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013
SK 23.11.2011		PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
		SI 30.01.2013		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
				PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
				SI 09.01.2013	
(11) 2 067 726	(51) B65H 23/32	(11) 2 067 964	(51) F02C 7/143	(11) 2 068 870	(51) A61K 31/4155
(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LV 13.03.2013	SI 13.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013
		IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SI 27.03.2013	
(11) 2 067 757	(51) C04B 35/83	LV 27.02.2013	NO 27.05.2013		
(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	SI 27.02.2013			
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013				
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013				
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013				
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013				
SI 02.01.2013					
(11) 2 067 830	(51) C09D 11/00	(11) 2 068 110	(51) F41A 19/21	(11) 2 068 962	(51) A61L 31/02
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 09.01.2013		PL 30.01.2013	SE 30.01.2013
SI 13.02.2013				SI 30.01.2013	
(11) 2 067 839	(51) C09K 11/06	(11) 2 068 211	(51) G04F 7/08	(11) 2 069 001	(51) A61N 1/00
(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
				LV 20.02.2013	PL 20.02.2013
				SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 067 842	(51) C10L 1/02	(11) 2 068 280	(51) G06T 5/00	(11) 2 069 026	(51) A62C 31/05
(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
SI 09.01.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 23.01.2013	
(11) 2 067 871	(51) C22F 1/04	(11) 2 068 409	(51) H02G 3/06	(11) 2 069 066	(51) C11D 3/30
(84) BG 20.05.2013	(84) FI 20.02.2013	(84) AT 23.05.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	BG 23.08.2012	CH 30.11.2012	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	DK 23.05.2012	EE 23.05.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
		FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
		HR 23.05.2012	IS 23.09.2012	SI 27.02.2013	
		LI 30.11.2012	LT 23.05.2012		
		LV 23.05.2012	NL 23.05.2012		
		NO 23.08.2012	PL 23.05.2012		
		RO 23.05.2012	SE 23.05.2012		
		SI 23.05.2012	SK 23.05.2012		
(11) 2 067 886	(51) D04B 15/48	(11) 2 068 464	(51) H04B 7/26	(11) 2 069 129	(51) B29C 70/54
(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
LV 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
SI 13.03.2013		LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
		SI 06.03.2013		LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
				SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 2 067 901	(51) E03D 9/08	(11) 2 068 482	(51) H04L 1/00	(11) 2 069 163	(51) B60L 13/06
(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	FI 13.02.2013	IS 13.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
		SI 13.02.2013		SI 16.01.2013	
(11) 2 067 907	(51) E04C 5/18	(11) 2 068 677	(51) A47C 3/20	(11) 2 069 212	(51) B65D 23/10
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 04.07.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
CY 04.04.2012	CZ 04.04.2012	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
DK 04.04.2012	EE 04.04.2012			FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
ES 15.07.2012	FI 04.04.2012				
GR 05.07.2012	HR 04.04.2012				
IS 04.08.2012	IT 04.04.2012				
LT 04.04.2012	LV 04.04.2012				

IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	(11) 2 070 806	(51) B62D 21/17
LV 02.01.2013	PL 02.01.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SI 06.03.2013		ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
(11) 2 069 371	(51) C07F 9/74	(11) 2 069 892	(51) G04G 9/12	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	SI 20.03.2013	
LT 13.03.2013	SE 13.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	(11) 2 070 898	(51) B01J 23/78
SI 13.03.2013		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013
(11) 2 069 434	(51) C08L 63/00	(11) 2 069 939	(51) G06F 12/02	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	LV 20.02.2013	PL 20.02.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013		
LV 09.01.2013	PL 09.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(11) 2 071 077	(51) E01B 27/08
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
(11) 2 069 528	(51) C12Q 1/68	(11) 2 070 119	(51) H01L 27/06	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	LV 09.01.2013	SI 09.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013		
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(11) 2 071 356	(51) G01S 7/497
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 04.10.2012
(11) 2 069 529	(51) C12Q 1/68	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	CH 30.11.2012	CY 04.07.2012
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	SI 02.01.2013		EE 04.07.2012	ES 15.10.2012
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013			FI 04.07.2012	GR 05.10.2012
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013			HR 04.07.2012	IS 04.11.2012
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013			IT 04.07.2012	LI 30.11.2012
PL 09.01.2013	SI 09.01.2013			LT 04.07.2012	LV 04.07.2012
(11) 2 069 646	(51) F16B 31/02	(11) 2 070 259	(51) H04L 12/24	NL 04.07.2012	NO 04.10.2012
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	PL 04.07.2012	PT 05.11.2012
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	RO 04.07.2012	SE 04.07.2012
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	SI 04.07.2012	SK 04.07.2012
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013		
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	(11) 2 071 364	(51) G01V 9/00
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
				FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
(11) 2 069 652	(51) F16D 27/12	(11) 2 070 274	(51) H04W 72/04	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013
(84) BG 02.04.2013	(84) ES 13.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SI 27.03.2013	
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013		
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	(11) 2 071 424	(51) G05D 7/06
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	SI 27.03.2013		(84) BE 30.11.2012	(84) BG 22.11.2012
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013			CH 30.11.2012	CY 22.08.2012
SI 02.01.2013				CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012
(11) 2 069 665	(51) F15B 13/08	(11) 2 070 373	(51) H04W 72/00	FI 22.08.2012	GR 23.11.2012
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	HR 22.08.2012	IS 22.12.2012
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	LI 30.11.2012	LT 22.08.2012
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	LV 22.08.2012	NL 22.08.2012
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	NO 22.11.2012	PL 22.08.2012
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013			PT 24.12.2012	RO 22.08.2012
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013			SI 22.08.2012	SK 22.08.2012
SI 09.01.2013					
(11) 2 069 731	(51) G01F 23/26	(11) 2 070 555	(51) A61L 15/14	(11) 2 071 632	(51) H01L 31/0224
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) FI 20.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
SI 09.01.2013				SI 27.02.2013	
(11) 2 069 819	(51) G01S 7/40	(11) 2 070 602	(51) B07B 11/06	(11) 2 071 787	(51) H04L 27/26
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	PL 20.02.2013	SI 20.02.2013		
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013			(11) 2 071 790	(51) H04L 27/26
SI 23.01.2013				(84) BG 13.06.2013	(84) GR 14.06.2013
				LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
(11) 2 069 847	(51) G02B 21/06	(11) 2 070 702	(51) B41J 2/14	NO 13.06.2013	SI 13.03.2013
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013		
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	(11) 2 071 811	(51) H04Q 11/00
		FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
		IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
		LV 27.02.2013	NO 27.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	LV 16.01.2013	SE 16.01.2013
		SI 27.02.2013		SI 16.01.2013	

(11) 2 071 818	(51) H04M 3/42	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	CY 26.09.2012	CZ 26.09.2012
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	LV 27.02.2013	NO 27.05.2013	DK 26.09.2012	EE 26.09.2012
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	SI 27.02.2013		HR 26.09.2012	IS 26.01.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013			LI 30.11.2012	LT 26.09.2012
(11) 2 071 908	(51) H05K 5/02	(11) 2 072 189	(51) B25C 1/08	LV 26.09.2012	NL 26.09.2012
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013	NO 26.12.2012	PL 26.09.2012
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	PT 28.01.2013	RO 26.09.2012
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	SE 26.09.2012	SI 26.09.2012
SI 27.03.2013		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	SK 26.09.2012	
		SI 06.03.2013			
(11) 2 071 955	(51) A21C 5/02	(11) 2 072 190	(51) B25D 9/11	(11) 2 072 882	(51) F16L 59/10
(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 28.06.2012
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	CY 28.03.2012	CZ 28.03.2012
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	DK 28.03.2012	EE 28.03.2012
NO 09.04.2013	SI 09.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	FI 28.03.2012	GR 29.06.2012
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	HR 28.03.2012	IS 28.07.2012
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	LT 28.03.2012	LV 28.03.2012
(11) 2 071 957	(51) A22C 11/02	(11) 2 072 263	(51) B41J 2/165	NL 28.03.2012	NO 28.06.2012
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 08.11.2012	PL 28.03.2012	PT 30.07.2012
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012	RO 28.03.2012	SE 28.03.2012
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	DK 08.08.2012	EE 08.08.2012	SI 28.03.2012	SK 28.03.2012
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	ES 19.11.2012	FI 08.08.2012		
		GR 09.11.2012	HR 08.08.2012	(11) 2 072 914	(51) F24D 3/10
(11) 2 072 077	(51) A61M 37/00	IS 08.12.2012	LT 08.08.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 29.11.2012
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	LV 08.08.2012	NO 08.11.2012	CY 29.08.2012	CZ 29.08.2012
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	PL 08.08.2012	PT 10.12.2012	DK 29.08.2012	EE 29.08.2012
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	RO 08.08.2012	SI 08.08.2012	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012
LV 06.03.2013	NO 06.06.2013			HR 29.08.2012	IS 29.12.2012
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SK 08.08.2012		LT 29.08.2012	LV 29.08.2012
				NL 29.08.2012	NO 29.11.2012
(11) 2 072 105	(51) B01D 46/00	(11) 2 072 315	(51) B60K 17/28	PL 29.08.2012	PT 31.12.2012
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 11.07.2012	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	RO 29.08.2012	SE 29.08.2012
CH 30.11.2012	CY 11.04.2012	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	SI 29.08.2012	SK 29.08.2012
CZ 11.04.2012	DK 11.04.2012	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013		
EE 11.04.2012	ES 22.07.2012	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	(11) 2 073 084	(51) G05B 19/19
FI 11.04.2012	GR 12.07.2012	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013
HR 11.04.2012	IS 11.08.2012	SI 16.01.2013		FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
IT 11.04.2012	LI 30.11.2012			IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
LT 11.04.2012	LV 11.04.2012			LV 27.02.2013	NO 27.05.2013
NL 11.04.2012	NO 11.07.2012	(11) 2 072 615	(51) C12M 1/107	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
PL 11.04.2012	PT 13.08.2012	(84) BE 27.02.2013	(84) FI 27.02.2013	SI 27.02.2013	
RO 11.04.2012	SE 11.04.2012	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013		
SI 11.04.2012	SK 11.04.2012	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	(11) 2 073 086	(51) G05B 15/02
		NO 27.05.2013	SI 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
(11) 2 072 106	(51) B01D 46/10	(11) 2 072 660	(51) D06F 58/22	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013
(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
LV 27.03.2013	SE 27.03.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	PL 27.02.2013	SI 27.02.2013
SI 27.03.2013		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013		
		SI 06.03.2013		(11) 2 073 235	(51) H01H 39/00
(11) 2 072 127	(51) B01J 29/48	(11) 2 072 681	(51) E01B 2/00	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
SI 09.01.2013					
(11) 2 072 163	(51) B23C 5/10	(11) 2 072 719	(51) E05B 17/00	(11) 2 073 240	(51) H01H 83/22
(84) BE 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 16.08.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	CH 30.11.2012	CY 16.05.2012	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012		
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	HR 16.05.2012	IS 16.09.2012	(11) 2 073 404	(51) H04B 10/105
		IT 16.05.2012	LI 30.11.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 18.10.2012
(11) 2 072 168	(51) B23K 11/14	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	CY 18.07.2012	CZ 18.07.2012
(84) AT 06.03.2013	(84) ES 17.06.2013	NL 16.05.2012	NO 16.08.2012	DK 18.07.2012	EE 18.07.2012
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	ES 29.10.2012	FI 18.07.2012
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	GR 19.10.2012	HR 18.07.2012
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	IS 18.11.2012	IT 18.07.2012
SI 06.03.2013				LT 18.07.2012	LV 18.07.2012
				NL 18.07.2012	NO 18.10.2012
(11) 2 072 171	(51) B23K 11/31	(11) 2 072 835	(51) F16B 5/02	PL 18.07.2012	PT 19.11.2012
(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013	(84) AT 26.09.2012	(84) BE 30.11.2012	RO 18.07.2012	SE 18.07.2012
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	BG 26.12.2012	CH 30.11.2012	SI 18.07.2012	SK 18.07.2012

(11) 2 073 633	(51) A01N 25/04	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	LV 27.02.2013	NO 27.05.2013
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	LT 06.03.2013	SE 06.03.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	SI 06.03.2013		SI 27.02.2013	
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013				
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013				
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013				
(11) 2 073 700	(51) A61B 5/05	(11) 2 074 446	(51) G02B 5/04	(11) 2 074 900	(51) A43B 3/24
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) FI 20.02.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	LV 16.01.2013	PL 16.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 073 759	(51) A61F 2/38	(11) 2 074 456	(51) G02B 6/44	(11) 2 074 901	(51) A43B 13/12
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 27.03.2013		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
				LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
				PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
				SI 09.01.2013	
(11) 2 073 871	(51) A61M 5/20	(11) 2 074 518	(51) G06F 13/42	(11) 2 074 933	(51) A61B 1/04
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 02.08.2012
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	CY 02.05.2012	CZ 02.05.2012
LT 20.03.2013	SI 20.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	DK 02.05.2012	EE 02.05.2012
		LT 06.03.2013	SE 06.03.2013	FI 02.05.2012	GR 03.08.2012
		SI 06.03.2013		HR 02.05.2012	IS 02.09.2012
(11) 2 073 957	(51) B25B 21/02	(11) 2 074 584	(51) G06T 5/00		LT 02.05.2012
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013		NL 02.05.2012
BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013		PL 02.05.2012
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013		RO 02.05.2012
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013		SI 02.05.2012
NL 23.01.2013	PL 23.01.2013	LV 09.01.2013	PL 09.01.2013		
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 073 975	(51) B32B 5/26	(11) 2 074 630	(51) G11C 16/34	(11) 2 074 935	(51) A61B 1/07
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
SI 13.03.2013		FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013
		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
		LV 23.01.2013	PL 23.01.2013	SI 06.03.2013	
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 2 074 006	(51) B60W 30/08	(11) 2 074 771	(51) H04L 29/06	(11) 2 074 969	(51) A61F 5/00
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
LT 06.03.2013	SE 06.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
SI 06.03.2013		LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 074 029	(51) B65B 51/04	(11) 2 074 776	(51) H04L 27/26	(11) 2 074 980	(51) A61H 3/06
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	SI 27.03.2013	
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013		
NL 16.01.2013	PL 16.01.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013		
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013		
(11) 2 074 114	(51) C07D 403/04	(11) 2 074 858	(51) H04W 8/06	(11) 2 075 018	(51) A61M 1/02
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 13.04.2013	GR 03.04.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
		PL 02.01.2013	SI 02.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 2 074 211	(51) C12N 9/12	(11) 2 074 868	(51) F21S 2/00	(11) 2 075 177	(51) B62H 5/18
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	FI 20.02.2013	IS 20.06.2013
LT 13.03.2013	SI 13.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
		LT 06.03.2013	SE 06.03.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
		SI 06.03.2013		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 074 236	(51) C22C 23/06	(11) 2 074 899	(51) A43B 3/10	(11) 2 075 183	(51) B62K 5/08
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	IS 27.02.2013	LT 27.02.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	LT 06.03.2013		SI 06.03.2013	
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SI 06.03.2013			
(11) 2 074 418	(51) G01N 29/24				
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013				
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013				

(11) 2 075 240	(51) C04B 40/00	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	(11) 2 077 389	(51) F02M 51/06
(84) BG 27.05.2013	(84) FI 27.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SI 13.02.2013		BG 30.04.2013	ES 11.05.2013
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013			FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013			IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
SI 27.02.2013				LV 30.01.2013	NL 30.01.2013
				PL 30.01.2013	SE 30.01.2013
				SI 30.01.2013	
(11) 2 075 312	(51) C09K 11/64	(11) 2 076 110	(51) A01B 35/18	(11) 2 077 583	(51) H01L 31/024
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
SI 06.03.2013		NL 30.01.2013	PL 30.01.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
		SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
				SI 16.01.2013	
(11) 2 075 404	(51) E21D 20/02	(11) 2 076 138	(51) B32B 27/08	(11) 2 077 700	(51) H05G 1/26
(84) BG 27.05.2013	(84) FI 27.02.2013	(84) LT 06.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013			FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LV 27.02.2013	NO 27.05.2013			LT 27.03.2013	SE 27.03.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013			SI 27.03.2013	
SI 27.02.2013					
(11) 2 075 443	(51) F02D 41/02	(11) 2 076 140	(51) A61K 35/20	(11) 2 077 716	(51) E03F 7/06
(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LT 20.03.2013	SI 20.03.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013		
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013		
SI 13.02.2013		NL 02.01.2013	PL 02.01.2013		
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 2 075 476	(51) F16B 5/07	(11) 2 076 308	(51) A61M 25/00	(11) 2 077 735	(51) A43B 13/20
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 11.07.2012	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
CH 30.11.2012	CY 11.04.2012	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
CZ 11.04.2012	DK 11.04.2012	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
EE 11.04.2012	FI 11.04.2012	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
GR 12.07.2012	HR 11.04.2012	LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
IS 11.08.2012	IT 11.04.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
LI 30.11.2012	LT 11.04.2012			SI 09.01.2013	
LV 11.04.2012	NL 11.04.2012				
NO 11.07.2012	PL 11.04.2012				
PT 13.08.2012	RO 11.04.2012				
SE 11.04.2012	SI 11.04.2012				
SK 11.04.2012					
(11) 2 075 689	(51) G06F 7/72	(11) 2 076 452	(51) B65D 75/38	(11) 2 077 736	(51) A43C 15/08
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) ES 24.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 13.03.2013	SE 13.03.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LV 16.01.2013	PL 16.01.2013		
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 075 871	(51) H01M 10/48	(11) 2 077 034	(51) H04N 5/445	(11) 2 077 854	(51) C07K 14/435
(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
PL 13.02.2013				LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
				PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
				SI 23.01.2013	
(11) 2 075 969	(51) H04L 25/03	(11) 2 077 215	(51) B60T 13/68	(11) 2 077 862	(51) A61K 48/00
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 01.11.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	CH 30.11.2012	CY 01.08.2012	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	HR 01.08.2012	IS 01.12.2012	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
SI 23.01.2013		LI 30.11.2012	LT 01.08.2012	SI 09.01.2013	
		LV 01.08.2012	NL 01.08.2012		
		NO 01.11.2012	PL 01.08.2012		
		PT 03.12.2012	RO 01.08.2012		
		SI 01.08.2012	SK 01.08.2012		
(11) 2 076 025	(51) G06T 3/00	(11) 2 077 291	(51) C08G 73/18	(11) 2 077 913	(51) B01J 20/34
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) FI 02.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
SI 20.03.2013		LV 09.01.2013	PL 09.01.2013		
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 076 032	(51) H04N 5/445			(11) 2 077 916	(51) B05B 11/00
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013			(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013			BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013			ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013			GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
				LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
				NL 02.01.2013	PL 02.01.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013

(11) 2 077 943	(51) B32B 27/08	(11) 2 078 635	(51) B60N 2/06	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013		
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(11) 2 079 371	(51) A61B 17/064
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	SI 20.03.2013		BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013			FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
		(11) 2 078 883	(51) F16H 9/24	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
(11) 2 077 993	(51) C07D 211/90	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013		
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(11) 2 079 400	(51) A61F 2/24
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013			(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 2 078 973	(51) G02B 17/08	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
SI 16.01.2013		BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
		FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
(11) 2 078 174	(51) F24D 17/00	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013
(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SI 13.02.2013		(11) 2 079 491	(51) A61L 31/06
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013			(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	(11) 2 079 020	(51) G06F 9/50	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
		(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
(11) 2 078 195	(51) G01N 33/50	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013				
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(11) 2 079 113	(51) H01L 41/053	(11) 2 079 686	(51) C07C 319/24
		(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
(11) 2 078 199	(51) G01N 33/543	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013			LV 02.01.2013	PL 02.01.2013
LV 06.03.2013	SE 06.03.2013			SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
SI 06.03.2013		(11) 2 079 119	(51) H01M 2/16	(11) 2 079 693	(51) C07D 211/46
		(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
(11) 2 078 242	(51) G06F 3/12	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	SI 27.02.2013	
LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	(11) 2 079 170	(51) H04B 1/16	(11) 2 079 801	(51) C08L 77/00
		(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013
(11) 2 078 505	(51) A61B 17/34	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	SI 13.03.2013		PL 30.01.2013	SE 30.01.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013			SI 30.01.2013	
LV 27.02.2013	NO 27.05.2013	(11) 2 079 332	(51) A41D 31/00	(11) 2 079 884	(51) E03C 1/08
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
SI 27.02.2013		FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
		LT 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
(11) 2 078 538	(51) A62C 2/06			SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(84) BG 16.04.2013	(84) FI 16.01.2013	(11) 2 079 339	(51) A45C 11/18		
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(11) 2 080 005	(51) G01N 15/08
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
SI 16.01.2013		LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
(11) 2 078 553	(51) B01D 39/20			LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(11) 2 079 341	(51) A45F 3/52	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	SI 23.01.2013	
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013		
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(11) 2 080 012	(51) G01N 33/542
LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	LV 16.01.2013	PL 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
				GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
(11) 2 078 629	(51) B60H 3/06	(11) 2 079 361	(51) A61B 5/0488	SI 20.03.2013	
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013		
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	(11) 2 080 101	(51) G06F 13/38
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
NO 20.06.2013	SI 20.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013

GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	LV 16.01.2013 SE 16.01.2013	PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 080 246 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) H04L 25/02 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 081 431 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) A61K 45/06 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 082 056 (84) AT 06.02.2013 FI 06.02.2013 IS 06.06.2013 LV 06.02.2013 SE 06.02.2013	(51) C12P 23/00 (84) BG 06.05.2013 GR 07.05.2013 LT 06.02.2013 PL 06.02.2013 SI 06.02.2013
(11) 2 080 367 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) H04N 5/272 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 081 509 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) A61B 17/70 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 082 096 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) D21C 9/14 (84) BE 20.02.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013
(11) 2 080 639 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B44B 5/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 081 645 (84) AT 20.02.2013 FI 20.02.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013	(51) A61N 2/00 (84) BG 20.05.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 082 318 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) G06F 9/318 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 080 724 (84) AT 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SI 30.01.2013	(51) B65H 59/18 (84) BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013	(11) 2 081 709 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B21D 51/38 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 082 370 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) G06T 7/00 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013
(11) 2 080 784 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) C08L 23/10 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 081 772 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) B41J 11/00 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 082 373 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) G06T 15/50 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 080 873 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) F01N 3/20 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 081 804 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) B60T 8/00 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 082 379 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013	(51) G07F 11/42 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 080 976 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) F28D 9/00 (84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 081 909 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) C07D 231/44 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 082 488 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) H04B 1/69 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 080 984 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G01C 21/36 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 081 929 (84) LV 09.01.2013	(51) C07D 471/04 (84) SI 09.01.2013	(11) 2 082 489 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) H04B 1/69 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 081 068 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G02B 6/44 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 081 950 (84) LV 20.03.2013 GR 21.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C07H 21/04 (84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013	(11) 2 082 508 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) H04J 3/14 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 081 324 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013	(51) H04W 48/18 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013	(11) 2 081 956 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C07K 14/505 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013	(11) 2 082 513 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) H04L 1/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013

(11) 2 082 514 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) H04L 1/16 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 083 456 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) H01L 51/30 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 082 550 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) H04L 27/26 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 083 489 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 26.09.2012 EE 26.09.2012 FI 26.09.2012 HR 26.09.2012 LI 30.11.2012 LV 26.09.2012 PL 26.09.2012 RO 26.09.2012 SI 26.09.2012	(51) H01R 33/00 (84) BG 26.12.2012 CY 26.09.2012 DK 26.09.2012 ES 06.01.2013 GR 27.12.2012 IS 26.01.2013 LT 26.09.2012 NO 26.12.2012 PT 28.01.2013 SE 26.09.2012 SK 26.09.2012	(11) 2 083 969 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) B25C 1/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 082 614 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) H04R 25/00 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 083 515 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) H03C 3/09 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 083 972 (84) AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) B26D 1/30 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013
(11) 2 082 615 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) H04R 25/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 083 695 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) A61B 6/03 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 084 004 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B32B 38/10 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 082 708 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A61F 5/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 083 715 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(51) A61B 17/28 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 084 042 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 18.04.2012 EE 18.04.2012 GR 19.07.2012 LI 30.11.2012 LV 18.04.2012 PL 18.04.2012 RO 18.04.2012 SI 18.04.2012	(51) B60R 22/41 (84) BG 18.07.2012 CY 18.04.2012 DK 18.04.2012 FI 18.04.2012 IS 18.08.2012 LT 18.04.2012 NL 18.04.2012 PT 20.08.2012 SE 18.04.2012 SK 18.04.2012
(11) 2 083 048 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C08L 71/03 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 083 814 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) A61K 31/133 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 084 139 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) C07D 265/28 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 083 096 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C07F 9/90 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 083 870 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(51) A61K 49/18 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 084 226 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C08L 67/02 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 083 117 (84) BG 13.06.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) D21C 9/08 (84) GR 14.06.2013 LV 13.03.2013	(11) 2 083 875 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A61L 31/08 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 084 321 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) D06M 13/17 (84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 083 186 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) F16D 55/00 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 MC 31.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 083 906 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61M 39/04 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 084 333 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) E02D 29/14 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 083 237 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F41A 21/08 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 083 926 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013	(51) A62B 35/00 (84) FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013	(11) 2 084 380 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) F02D 35/02 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013

(11) 2 084 386 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) F02K 7/10 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013	(11) 2 084 885 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) H04L 29/12 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 085 650 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F16H 9/04 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 084 432 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) F16H 57/04 (84) BE 20.02.2013 ES 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 084 897 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013	(51) H04N 5/225 (84) FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 085 679 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) F16M 7/00 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 084 443 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) F16L 5/00 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 084 931 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) H04W 64/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 085 819 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) G03B 21/16 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 084 756 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) H04N 5/361 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 084 937 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) H04R 5/027 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 085 823 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) G03F 7/11 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 084 758 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 17.10.2012 EE 17.10.2012 FI 17.10.2012 IS 17.02.2013 LI 30.11.2012 LV 17.10.2012 PL 17.10.2012 RO 17.10.2012 SI 17.10.2012	(51) H02N 2/02 (84) BG 17.01.2013 CY 17.10.2012 DK 17.10.2012 ES 28.01.2013 GR 18.01.2013 IT 17.10.2012 LT 17.10.2012 NL 17.10.2012 PT 18.02.2013 SE 17.10.2012 SK 17.10.2012	(11) 2 085 135 (84) AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B01J 2/20 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 085 974 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) G11B 33/04 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 084 789 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013	(51) H01R 39/48 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 085 174 (84) BG 23.04.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013	(51) B23K 35/30 (84) GR 24.04.2013 LT 23.01.2013	(11) 2 086 130 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H04B 10/50 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 084 813 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) H03G 3/30 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 085 215 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B32B 15/14 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 086 183 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) H04L 12/801 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 10.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013
(11) 2 084 814 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) H03H 7/01 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 085 373 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) C07C 45/29 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 086 259 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H04W 72/12 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 084 815 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H04B 1/717 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 085 432 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) C09B 67/06 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 086 298 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H05K 3/34 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 084 884 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H04W 76/04 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 085 491 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) C22C 21/02 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 086 305 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013	(51) H05K 7/20 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013
		(11) 2 085 500 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) C23C 30/00 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013		

NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	SE 20.03.2013	IS 29.06.2012 LT 29.02.2012 PL 29.02.2012 RO 29.02.2012 SK 29.02.2012	IT 29.02.2012 LV 29.02.2012 PT 29.06.2012 SI 29.02.2012	(11) 2 086 331 (84) LV 27.03.2013 GR 28.06.2013 SI 27.03.2013	(51) A61K 38/00 (84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013	(11) 2 086 783 (84) AT 25.07.2012 BG 25.10.2012 CY 25.07.2012 DK 25.07.2012 FI 25.07.2012 IS 25.11.2012 LT 25.07.2012 NL 25.07.2012 PT 26.11.2012 SE 25.07.2012 SK 25.07.2012	(51) B60W 10/00 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 25.07.2012 EE 25.07.2012 GR 26.10.2012 LI 30.11.2012 LV 25.07.2012 PL 25.07.2012 RO 25.07.2012 SI 25.07.2012	(11) 2 087 180 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) E03C 1/084 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 086 346 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A23L 1/00 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 086 843 (84) AT 06.02.2013 BG 06.05.2013 FI 06.02.2013 IS 06.06.2013 LV 06.02.2013 SI 06.02.2013	(51) B65B 25/10 (84) BE 06.02.2013 ES 17.05.2013 GR 07.05.2013 LT 06.02.2013 SE 06.02.2013	(11) 2 087 194 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) E06B 5/10 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 086 408 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61B 5/11 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 087 217 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) F01N 1/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 086 439 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(51) A61B 18/14 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 086 927 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C07C 251/30 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 087 252 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 20.06.2012 EE 20.06.2012 FI 20.06.2012 IS 20.10.2012 LI 30.11.2012 LV 20.06.2012 PL 20.06.2012 RO 20.06.2012 SI 20.06.2012	(51) F16D 25/06 (84) BG 20.09.2012 CY 20.06.2012 DK 20.06.2012 ES 01.10.2012 GR 21.09.2012 IT 20.06.2012 LT 20.06.2012 NL 20.06.2012 PT 22.10.2012 SE 20.06.2012 SK 20.06.2012	(11) 2 086 577 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) C07K 14/445 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 087 254 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F16F 7/09 (84) ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 086 603 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61L 31/10 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 086 978 (84) IS 23.05.2013 LV 23.01.2013	(51) C07D 487/04 (84) LT 23.01.2013	(11) 2 087 254 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F16F 7/09 (84) ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 086 667 (84) BE 30.11.2012 CY 27.06.2012 DK 27.06.2012 ES 08.10.2012 GR 28.09.2012 IT 27.06.2012 LV 27.06.2012 PL 27.06.2012 RO 27.06.2012 SI 27.06.2012	(51) A47J 31/44 (84) BG 27.09.2012 CZ 27.06.2012 EE 27.06.2012 FI 27.06.2012 IS 27.10.2012 LT 27.06.2012 NL 27.06.2012 PT 29.10.2012 RO 27.06.2012 SK 27.06.2012	(11) 2 087 323 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) G01F 1/58 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 086 723 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) B25B 23/147 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 086 996 (84) AT 27.06.2012 BG 27.09.2012 CY 27.06.2012 DK 27.06.2012 ES 08.10.2012 GR 28.09.2012 IT 27.06.2012 LT 27.06.2012 NL 27.06.2012 PT 29.10.2012 SE 27.06.2012 SK 27.06.2012	(51) C07K 14/78 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 27.06.2012 EE 27.06.2012 FI 27.06.2012 IS 27.10.2012 LI 30.11.2012 LV 27.06.2012 PL 27.06.2012 RO 27.06.2012 SI 27.06.2012	(11) 2 087 398 (84) AT 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) G02C 11/00 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 086 736 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 LV 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B29C 33/42 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 087 410 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) G05G 1/10 (84) ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013
(11) 2 086 770 (84) BE 30.11.2012 CY 29.02.2012 DK 29.02.2012 GR 30.05.2012	(51) G06K 19/18 (84) BG 29.05.2012 CZ 29.02.2012 EE 29.02.2012 IE 29.02.2012	(11) 2 086 999 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) C07K 14/47 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 087 512 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) H01L 21/677 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 087 104 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) C12N 7/00 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013	(11) 2 087 561 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(51) H01R 25/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013

(11) 2 087 628	(51) H04L 1/06	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	(11) 2 088 558	(51) G06T 7/20
(84) BG 20.06.2013	(84) ES 01.07.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013			FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LT 20.03.2013	LV 20.03.2013			LT 27.03.2013	SE 27.03.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013			SI 27.03.2013	
(11) 2 087 646	(51) H04L 12/26			(11) 2 088 588	(51) G10L 19/00
(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013			(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013			BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013			FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013			IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013			LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
SI 16.01.2013				PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
SI 16.01.2013				SI 09.01.2013	
(11) 2 087 655	(51) H04L 12/403			(11) 2 088 777	(51) H04N 5/91
(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013			(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013			BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013			FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013			LT 06.03.2013	SE 06.03.2013
PL 02.01.2013	SI 02.01.2013			SI 06.03.2013	
(11) 2 087 663	(51) H04L 12/801			(11) 2 088 934	(51) A61B 17/02
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013			(84) AT 20.06.2012	(84) BE 30.11.2012
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013			BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013			CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
LV 06.03.2013	SE 06.03.2013			EE 20.06.2012	FI 20.06.2012
SI 06.03.2013				GR 21.09.2012	IS 20.10.2012
				LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
				NL 20.06.2012	PL 20.06.2012
				PT 22.10.2012	RO 20.06.2012
				SE 20.06.2012	SI 20.06.2012
				SK 20.06.2012	
(11) 2 087 790	(51) A01N 47/12			(11) 2 088 980	(51) A61F 13/49
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013			(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BG 20.05.2013	FI 20.02.2013			BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013			FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013			IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013			LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
SI 20.02.2013				PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
SI 20.02.2013				SI 09.01.2013	
(11) 2 087 823	(51) A47K 3/40			(11) 2 088 994	(51) A61K 8/73
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013			(84) AT 04.01.2012	(84) BE 30.11.2012
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013			BG 04.04.2012	CH 30.11.2012
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013			CY 04.01.2012	CZ 04.01.2012
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013			DK 04.01.2012	EE 04.01.2012
SI 13.03.2013				FI 04.01.2012	GR 05.04.2012
				IS 04.05.2012	LI 30.11.2012
				LT 04.01.2012	LV 04.01.2012
				NL 01.06.2013	PL 04.01.2012
				PT 04.05.2012	RO 04.01.2012
				SE 04.01.2012	SI 04.01.2012
				SK 04.01.2012	
(11) 2 087 831	(51) A61B 1/00			(11) 2 089 039	(51) A61K 33/06
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013			(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013			ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013			GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013			SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(11) 2 087 846	(51) A61B 17/34			(11) 2 089 074	(51) A61L 27/50
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013			(84) BE 30.11.2012	(84) BG 04.10.2012
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013			CH 30.11.2012	CY 04.07.2012
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013			CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013			EE 04.07.2012	FI 04.07.2012
SI 20.03.2013				GR 05.10.2012	IS 04.11.2012
				LI 30.11.2012	LT 04.07.2012
				LV 04.07.2012	PL 04.07.2012
				PT 05.11.2012	RO 04.07.2012
				SE 04.07.2012	SI 04.07.2012
				SK 04.07.2012	
(11) 2 087 893	(51) A61K 31/5517			(11) 2 089 095	(51) A61N 1/05
(84) BE 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013			(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013			ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013				
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013				
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013				
(11) 2 087 998	(51) B41J 2/01				
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013				
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013				
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013				
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013				
LV 23.01.2013	MC 31.01.2013				
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013				
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013				
(11) 2 088 027	(51) B60N 2/30				
(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013				
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013				
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013				
(11) 2 088 036	(51) B60R 21/2338				
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013				
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013				
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013				
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013				
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013				
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013				
(11) 2 088 067	(51) B62K 9/00				
(84) BG 09.04.2013	(84) IS 09.05.2013				
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013				
MC 31.01.2013	NO 09.04.2013				
SI 09.01.2013					
(11) 2 088 116	(51) B66F 9/07				
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013				
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013				
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013				
(11) 2 088 138	(51) C07C 263/04				
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013				
BG 27.05.2013	FI 27.02.2013				
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013				
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013				
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013				
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013				
(11) 2 088 244	(51) E01D 21/00				
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013				
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013				
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013				
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013				
SI 20.03.2013					
(11) 2 088 297	(51) F01P 7/16				
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013				
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013				
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013				
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013				
SI 20.03.2013					
(11) 2 088 341	(51) F16C 33/24				
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013				
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013				
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013				
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013				
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013				
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013				
(11) 2 088 442	(51) G01R 31/317				
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013				
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013				
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013				
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013				
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013				
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013				
SI 09.01.2013					
(11) 2 088 488	(51) H02P 23/00				
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 28.06.2012				
CH 30.11.2012	CY 28.03.2012				
CZ 28.03.2012	DK 28.03.2012				
EE 28.03.2012	ES 09.07.2012				
FI 28.03.2012	GR 29.06.2012				
HR 28.03.2012	IS 28.07.2012				
IT 28.03.2012	LI 30.11.2012				
LT 28.03.2012	LV 28.03.2012				
NL 28.03.2012	NO 28.06.2012				
PL 28.03.2012	PT 30.07.2012				
RO 28.03.2012	SE 28.03.2012				
SI 28.03.2012	SK 28.03.2012				

GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(11) 2 089 629	(51) F02M 55/02
LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	LV 09.01.2013	PL 09.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 20.09.2012
SI 06.03.2013		SI 09.01.2013		CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012
(11) 2 089 140	(51) B01D 53/22	(11) 2 089 344	(51) C07C 29/12	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	ES 01.10.2012	GR 21.09.2012
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	IS 20.10.2012	LT 20.06.2012
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	LV 20.06.2012	NL 20.06.2012
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	SI 23.01.2013		SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
SI 02.01.2013					
(11) 2 089 159	(51) B01L 3/00	(11) 2 089 348	(51) C07C 51/00	(11) 2 089 645	(51) F16J 15/02
(84) BG 23.04.2013	(84) FI 23.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013		
(11) 2 089 168	(51) B07C 5/342	(11) 2 089 391	(51) C07D 487/00	(11) 2 089 665	(51) F41H 5/00
(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	SI 27.03.2013	
(11) 2 089 189	(51) B25B 23/142	(84) NL 16.01.2013	(84) PL 16.01.2013	(11) 2 089 817	(51) G06F 17/30
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 10.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
CH 30.11.2012	CY 10.10.2012			BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012			ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
EE 10.10.2012	ES 21.01.2013			GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
FI 10.10.2012	GR 11.01.2013			LT 27.02.2013	PL 27.02.2013
IS 10.02.2013	IT 10.10.2012			SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
LI 30.11.2012	LT 10.10.2012				
LV 10.10.2012	NL 10.10.2012				
PL 10.10.2012	PT 11.02.2013				
RO 10.10.2012	SE 10.10.2012				
SI 10.10.2012	SK 10.10.2012				
(11) 2 089 213	(51) B29C 53/38	(11) 2 089 414	(51) C07K 1/14	(11) 2 089 834	(51) G06K 19/06
(84) FI 20.02.2013	(84) GR 21.05.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
LV 20.02.2013	SI 20.02.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
				LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
				NL 02.01.2013	PL 02.01.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 089 243	(51) B60C 23/10	(11) 2 089 463	(51) C08L 27/12	(11) 2 089 928	(51) H01M 8/04
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
SI 27.03.2013		FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013
		IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SI 27.03.2013	
		LV 13.02.2013	PL 13.02.2013		
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
(11) 2 089 247	(51) B60N 2/36	(11) 2 089 504	(51) C12G 1/04	(11) 2 089 957	(51) H02K 33/16
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 15.11.2012
BG 02.04.2013	ES 13.04.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	CY 15.08.2012	CZ 15.08.2012
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	DK 15.08.2012	ES 26.11.2012
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	IS 15.12.2012	IT 15.08.2012
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013			LT 15.08.2012	LV 15.08.2012
				PL 15.08.2012	PT 17.12.2012
				RO 15.08.2012	SE 15.08.2012
				SI 15.08.2012	SK 15.08.2012
(11) 2 089 260	(51) B60T 8/173	(11) 2 089 526	(51) C12N 15/82	(11) 2 090 004	(51) H04J 13/20
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013			LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SI 27.02.2013				PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 089 292	(51) B65D 81/07	(11) 2 089 536	(51) C12Q 1/56	(11) 2 090 095	(51) H04N 5/782
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 21.11.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 21.02.2013	CH 30.11.2012	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	CZ 21.11.2012	DK 21.11.2012	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	EE 21.11.2012	FI 21.11.2012	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	GR 22.02.2013	LI 30.11.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	PL 02.01.2013	PL 02.01.2013
		NL 21.11.2012	PL 21.11.2012	SI 02.01.2013	SI 02.01.2013
		PT 21.03.2013	RO 21.11.2012		
		SE 21.11.2012	SI 21.11.2012		
		SK 21.11.2012			
(11) 2 089 309	(51) B01F 11/00	(11) 2 089 592	(51) E04C 3/06	(11) 2 090 095	(51) H04N 5/782
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
		LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
		NL 16.01.2013	SE 16.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		SI 16.01.2013		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013

(11) 2 090 142 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 27.06.2012 EE 27.06.2012 FI 27.06.2012 IS 27.10.2012 LI 30.11.2012 LV 27.06.2012 PL 27.06.2012 RO 27.06.2012 SI 27.06.2012	(51) H05B 41/288 (84) BG 27.09.2012 CY 27.06.2012 DK 27.06.2012 ES 08.10.2012 GR 28.09.2012 IT 27.06.2012 LT 27.06.2012 NL 27.06.2012 PT 29.10.2012 SE 27.06.2012 SK 27.06.2012	(11) 2 091 360 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A23P 1/08 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 091 837 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B65D 65/26 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 090 143 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) H05B 41/292 (84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 091 401 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) A47L 9/04 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 091 856 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 08.08.2012 EE 08.08.2012 FI 08.08.2012 IS 08.12.2012 LI 30.11.2012 LV 08.08.2012 PL 08.08.2012 RO 08.08.2012 SI 08.08.2012	(51) B66C 13/06 (84) BG 08.11.2012 CY 08.08.2012 DK 08.08.2012 ES 19.11.2012 GR 09.11.2012 IT 08.08.2012 LT 08.08.2012 NL 08.08.2012 PT 10.12.2012 SE 08.08.2012 SK 08.08.2012
(11) 2 090 484 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(51) B60T 7/04 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 091 406 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) A61B 1/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 091 893 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) C05D 5/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 090 538 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B65H 54/10 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 091 550 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) A61K 38/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 091 941 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) C07D 401/12 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 090 573 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(51) C07D 307/46 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 091 576 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) A61L 9/14 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 091 985 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) C08F 297/02 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 090 674 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) C23C 14/56 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 091 608 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A61N 1/37 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 091 987 (84) LV 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 SE 27.02.2013	(51) C08G 18/28 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 090 727 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) E05B 65/20 (84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 091 633 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B01D 53/22 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 091 988 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) C08G 18/28 (84) FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 090 953 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G05G 1/02 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013	(11) 2 091 681 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013	(51) B23B 27/00 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 092 061 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) C12N 9/88 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 091 178 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) H04L 12/14 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(11) 2 091 770 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 DK 20.06.2012 ES 01.10.2012 GR 21.09.2012 IT 20.06.2012 LT 20.06.2012 NL 20.06.2012 RO 20.06.2012	(51) B60J 5/04 (84) BG 20.09.2012 CY 20.06.2012 EE 20.06.2012 FI 20.06.2012 IS 20.10.2012 LI 30.11.2012 LV 20.06.2012 PT 22.10.2012 SI 20.06.2012	(11) 2 092 119 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) E01B 3/34 (84) FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 091 292 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H04W 72/12 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SE 13.03.2013			(11) 2 092 128 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013	(51) E03D 1/14 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013

LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
(11) 2 092 167	(51) F01L 1/18	(11) 2 092 554	(51) H01L 21/677	LV 16.01.2013	PL 16.01.2013
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(11) 2 093 769	(51) G11B 33/04
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SI 27.03.2013		ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013			GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
SI 27.02.2013		(11) 2 092 599	(51) H01Q 1/12	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
		(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	SI 20.03.2013	
(11) 2 092 204	(51) F16C 19/38	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013		
(84) BE 30.11.2012	(84) CY 15.08.2012	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	(11) 2 093 863	(51) H02K 5/167
EE 15.08.2012	GR 16.11.2012	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013
IS 15.12.2012	LT 15.08.2012	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
LV 15.08.2012	PL 15.08.2012	PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
PT 17.12.2012		SI 30.01.2013		LV 20.02.2013	NO 20.05.2013
				PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
(11) 2 092 224	(51) F16K 17/30	(11) 2 092 682	(51) H04J 3/06	SI 20.02.2013	
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013		
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	(11) 2 094 100	(51) A23G 1/00
LT 20.03.2013	SE 20.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
SI 20.03.2013		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
(11) 2 092 225	(51) F16K 27/02	SI 09.01.2013		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 21.06.2012			SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
CH 30.11.2012	CY 21.03.2012	(11) 2 092 710	(51) H04L 29/06		
CZ 21.03.2012	DK 21.03.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(11) 2 094 178	(51) A61B 17/82
EE 21.03.2012	ES 02.07.2012	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
FI 21.03.2012	GR 22.06.2012	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
IS 21.07.2012	LI 30.11.2012	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LT 21.03.2012	LV 21.03.2012			IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
NL 21.03.2012	PL 21.03.2012	(11) 2 093 049	(51) B32B 3/26	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
PT 23.07.2012	RO 21.03.2012	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
SE 21.03.2012	SI 21.03.2012	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	SI 23.01.2013	
SK 21.03.2012		FI 23.01.2013	GR 24.04.2013		
		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	(11) 2 094 273	(51) A61K 31/5575
(11) 2 092 233	(51) F21S 8/00	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 11.04.2012	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
CH 30.11.2012	CY 11.01.2012	SI 23.01.2013		FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
CZ 11.01.2012	DK 11.01.2012			LT 06.03.2013	SE 06.03.2013
EE 11.01.2012	FI 11.01.2012	(11) 2 093 277	(51) C11D 1/62	SI 06.03.2013	
GR 12.04.2012	IE 11.01.2012	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013		
IS 11.05.2012	LI 30.11.2012	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	(11) 2 094 289	(51) A61K 31/401
LT 11.01.2012	LV 11.01.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
PL 11.01.2012	PT 11.05.2012	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
RO 11.01.2012	SE 11.01.2012	LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	LT 13.03.2013	SE 13.03.2013
SI 11.01.2012	SK 11.01.2012	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SI 13.03.2013	
(11) 2 092 363	(51) G01S 19/11	(11) 2 093 334	(51) E04B 1/26	(11) 2 094 316	(51) A61L 2/08
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) GR 17.04.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	LV 16.01.2013		FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
SI 27.03.2013				IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
		(11) 2 093 594	(51) C09J 9/02	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
(11) 2 092 407	(51) G06F 1/26	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	SI 23.01.2013	
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013		
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(11) 2 094 429	(51) B23K 26/03
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LV 09.01.2013	PL 09.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 23.08.2012
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	CH 30.11.2012	CY 23.05.2012
SI 23.01.2013				CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012
		(11) 2 093 595	(51) G02B 5/30	EE 23.05.2012	ES 03.09.2012
(11) 2 092 486	(51) G06T 7/00	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012
(84) BG 30.04.2013	(84) ES 11.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	IS 23.09.2012	IT 23.05.2012
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	LT 13.03.2013	SE 13.03.2013	LI 30.11.2012	LT 23.05.2012
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	SI 13.03.2013		LV 23.05.2012	NL 23.05.2012
LV 30.01.2013	NL 30.01.2013			PL 23.05.2012	PT 24.09.2012
PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	(11) 2 093 601	(51) G02B 21/06	RO 23.05.2012	SE 23.05.2012
SI 30.01.2013		(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	SI 23.05.2012	SK 23.05.2012
		ES 24.06.2013	FI 13.03.2013		
		GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	(11) 2 094 452	(51) B25J 19/00
(11) 2 092 537	(51) H01B 9/04	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013			BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	(11) 2 093 748	(51) G09G 3/32	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013		

LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 094 828 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C11D 17/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 095 130 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) G01N 35/00 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 094 464 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B29C 45/27 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 094 864 (84) BE 30.11.2012 CY 21.03.2012 DK 21.03.2012 ES 02.07.2012 GR 22.06.2012 LT 21.03.2012 NL 21.03.2012 PT 23.07.2012 SE 21.03.2012 SK 21.03.2012	(51) C12Q 1/68 (84) BG 21.06.2012 CZ 21.03.2012 EE 21.03.2012 FI 21.03.2012 IS 21.07.2012 LV 21.03.2012 PL 21.03.2012 RO 21.03.2012 SI 21.03.2012	(11) 2 095 168 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) G02B 26/08 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 094 482 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) B32B 25/14 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 094 874 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) B26D 3/28 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 095 170 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) G02C 13/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 094 505 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) B42D 15/10 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 094 913 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) E01C 7/14 (84) ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 095 202 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(51) G05G 5/05 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 094 537 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 SI 27.02.2013	(51) B60R 21/235 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013	(11) 2 094 948 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) F01L 1/047 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 095 203 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) G06F 1/26 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 094 539 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 30.05.2012 EE 30.05.2012 FI 30.05.2012 IS 30.09.2012 LI 30.11.2012 LV 30.05.2012 PL 30.05.2012 RO 30.05.2012 SI 30.05.2012	(51) B60R 21/231 (84) BG 30.08.2012 CY 30.05.2012 DK 30.05.2012 ES 10.09.2012 GR 31.08.2012 IT 30.05.2012 LT 30.05.2012 NL 30.05.2012 PT 01.10.2012 SE 30.05.2012 SK 30.05.2012	(11) 2 095 038 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) F25B 1/10 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 095 349 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013	(51) G08B 13/14 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 094 540 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 11.04.2012 EE 11.04.2012 FI 11.04.2012 IS 11.08.2012 LI 30.11.2012 LV 11.04.2012 PL 11.04.2012 RO 11.04.2012 SI 11.04.2012	(51) B60R 25/02 (84) BG 11.07.2012 CY 11.04.2012 DK 11.04.2012 ES 22.07.2012 GR 12.07.2012 IT 11.04.2012 LT 11.04.2012 NL 11.04.2012 PT 13.08.2012 SE 11.04.2012 SK 11.04.2012	(11) 2 095 068 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) G01B 11/25 (84) ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013	(11) 2 095 411 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H01L 21/67 (84) FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 094 620 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013	(51) C04B 35/482 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 095 073 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G01C 15/00 (84) ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 095 494 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) H02M 3/07 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 094 738 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C08F 8/00 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 095 106 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) G01N 33/68 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 095 496 (84) BE 30.11.2012 CY 29.08.2012 DK 29.08.2012 ES 10.12.2012 GR 30.11.2012 IT 29.08.2012 LV 29.08.2012 PL 29.08.2012 RO 29.08.2012 SI 29.08.2012	(51) H02P 3/14 (84) BG 29.11.2012 CZ 29.08.2012 EE 29.08.2012 FI 29.08.2012 IS 29.12.2012 LT 29.08.2012 NL 29.08.2012 PT 31.12.2012 SE 29.08.2012 SK 29.08.2012
(11) 2 094 763 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) C08G 73/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 095 114 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) G01N 33/487 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 095 512 (84) AT 18.04.2012 BG 18.07.2012	(51) H03M 13/11 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012

CY 18.04.2012	CZ 18.04.2012	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	DK 18.04.2012	EE 18.04.2012
DK 18.04.2012	EE 18.04.2012	SI 23.01.2013		FI 18.04.2012	GR 19.07.2012
FI 18.04.2012	GR 19.07.2012			IS 18.08.2012	IT 18.04.2012
IS 18.08.2012	LI 30.11.2012	(11) 2 096 331	(51) F16H 3/089	LT 18.04.2012	LV 18.04.2012
LT 18.04.2012	LV 18.04.2012	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	NL 18.04.2012	PL 18.04.2012
NL 18.04.2012	PL 18.04.2012	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	PT 20.08.2012	RO 18.04.2012
PT 20.08.2012	RO 18.04.2012	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SE 18.04.2012	SI 18.04.2012
SI 18.04.2012	SK 18.04.2012	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SK 18.04.2012	
		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013		
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013		
		SI 16.01.2013			
(11) 2 095 613	(51) H04L 29/12	(11) 2 096 449	(51) H05K 1/11	(11) 2 097 142	(51) A63C 9/20
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SI 20.02.2013	
LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	LV 27.02.2013	NO 27.05.2013		
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
		SI 27.02.2013			
(11) 2 095 685	(51) H05B 3/84	(11) 2 096 834	(51) H04W 36/00	(11) 2 097 151	(51) B01D 29/46
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SI 20.02.2013		SI 27.02.2013	
(11) 2 095 707	(51) A01G 23/06	(11) 2 096 922	(51) A01N 43/80	(11) 2 097 246	(51) B29C 67/00
(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 04.07.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	CY 04.04.2012	CZ 04.04.2012	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	DK 04.04.2012	EE 04.04.2012	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	FI 04.04.2012	GR 05.07.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	IS 04.08.2012	LT 04.04.2012	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
SI 20.02.2013		LV 04.04.2012	NL 04.04.2012	SI 02.01.2013	
		PT 06.08.2012	RO 04.04.2012		
		SE 04.04.2012	SI 04.04.2012		
		SK 04.04.2012			
(11) 2 095 802	(51) A61F 13/511	(11) 2 096 924	(51) C07F 9/60	(11) 2 097 251	(51) B29D 30/06
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		NL 02.01.2013	PL 02.01.2013
SI 13.02.2013				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 095 895	(51) B22D 17/00	(11) 2 096 939	(51) A23L 2/39	(11) 2 097 253	(51) B30B 15/06
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
LT 06.03.2013	SE 06.03.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
SI 06.03.2013		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
		SI 13.02.2013		SI 23.01.2013	
(11) 2 096 027	(51) B63G 8/30	(11) 2 096 989	(51) A61B 5/00	(11) 2 097 266	(51) B41J 2/32
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
SI 27.03.2013		SI 27.03.2013		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(11) 2 096 062	(51) B65H 29/52	(11) 2 097 015	(51) A61B 17/17	(11) 2 097 338	(51) B05B 11/00
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 21.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	CH 30.11.2012	CZ 21.11.2012	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	DK 21.11.2012	EE 21.11.2012	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	GR 22.02.2013	IT 21.11.2012	LT 27.02.2013	PL 27.02.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	LI 30.11.2012	LT 21.11.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	LV 21.11.2012	NL 21.11.2012		
SI 02.01.2013		PL 21.11.2012	PT 21.03.2013		
		RO 21.11.2012	SE 21.11.2012		
		SI 21.11.2012	SK 21.11.2012		
(11) 2 096 155	(51) C09K 3/10	(11) 2 097 059	(51) A61K 8/02	(11) 2 097 392	(51) C07D 249/06
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LT 13.03.2013	SE 13.03.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SI 13.03.2013	
		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
		SI 27.02.2013			
(11) 2 096 274	(51) F01L 1/26	(11) 2 097 059	(51) A61K 8/02	(11) 2 097 439	(51) C07K 7/06
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 18.07.2012	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	CY 18.04.2012	CZ 18.04.2012	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013			ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013			GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013			LT 27.02.2013	PL 27.02.2013
				SE 27.02.2013	SI 27.02.2013

(11) 2 097 487 (84) AT 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C09B 67/08 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013	ES 10.12.2012 GR 30.11.2012 LT 29.08.2012 NL 29.08.2012 PT 31.12.2012 SE 29.08.2012 SK 29.08.2012	FI 29.08.2012 IS 29.12.2012 LV 29.08.2012 PL 29.08.2012 RO 29.08.2012 SI 29.08.2012	(11) 2 098 588 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C12M 1/26 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013
(11) 2 097 570 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) D04H 18/04 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 098 197 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A61M 39/02 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 098 603 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(51) C22B 21/00 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013
(11) 2 097 588 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) E02F 9/00 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(11) 2 098 266 (84) AT 21.12.2011 BG 21.03.2012 CY 21.12.2011 DK 21.12.2011 FI 21.12.2011 HR 21.12.2011 IS 21.04.2012 LT 21.12.2011 NL 21.12.2011 PL 21.12.2011 RO 21.12.2011 SI 21.12.2011	(51) A61Q 5/10 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 21.12.2011 EE 21.12.2011 GR 22.03.2012 IE 21.12.2011 LI 30.11.2012 LV 21.12.2011 NO 21.03.2012 PT 23.04.2012 SE 21.12.2011 SK 21.12.2011	(11) 2 098 611 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C23C 14/06 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 097 651 (84) BE 30.11.2012 DK 03.10.2012 ES 14.01.2013 GR 04.01.2013 LT 03.10.2012 NL 03.10.2012 PT 04.02.2013 SK 03.10.2012	(51) F16C 33/60 (84) CY 03.10.2012 EE 03.10.2012 FI 03.10.2012 IS 03.02.2013 LV 03.10.2012 PL 03.10.2012 SE 03.10.2012	(11) 2 098 347 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) B28B 11/02 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 099 350 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) A47L 9/24 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 097 653 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) F16D 43/18 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 098 419 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B60R 25/04 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 099 382 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A61C 17/08 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 097 953 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 19.09.2012 EE 19.09.2012 GR 20.12.2012 LI 30.11.2012 LV 19.09.2012 PL 19.09.2012 RO 19.09.2012 SI 19.09.2012	(51) H01R 13/627 (84) BG 19.12.2012 CY 19.09.2012 DK 19.09.2012 FI 19.09.2012 IS 19.01.2013 LT 19.09.2012 NL 19.09.2012 PT 21.01.2013 SE 19.09.2012 SK 19.09.2012	(11) 2 098 427 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) B60T 8/48 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 099 404 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 21.03.2012 EE 21.03.2012 FI 21.03.2012 HR 21.03.2012 IT 21.03.2012 LT 21.03.2012 NL 21.03.2012 PL 21.03.2012 RO 21.03.2012 SI 21.03.2012	(51) A61H 1/00 (84) BG 21.06.2012 CY 21.03.2012 DK 21.03.2012 ES 02.07.2012 GR 22.06.2012 IS 21.07.2012 LI 30.11.2012 LV 21.03.2012 NO 21.06.2012 PT 23.07.2012 SE 21.03.2012 SK 21.03.2012
(11) 2 097 964 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) H02K 1/30 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 098 563 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) C08K 5/01 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 099 440 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A61K 31/135 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 097 994 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) H04B 7/26 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 098 577 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) C09J 5/06 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 099 518 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) A61N 1/375 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 098 017 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H04L 12/28 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SE 13.03.2013			(11) 2 099 573 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013	(51) B07C 5/344 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013
(11) 2 098 019 (84) BE 30.11.2012 CY 29.08.2012 DK 29.08.2012	(51) H04L 12/437 (84) BG 29.11.2012 CZ 29.08.2012 EE 29.08.2012				

GR 03.04.2013

LT 02.01.2013

NL 02.01.2013

SE 02.01.2013

(11) 2 099 577

(84) BG 27.05.2013

GR 28.05.2013

LT 27.02.2013

SE 27.02.2013

(11) 2 099 602

(84) AT 13.02.2013

BG 13.05.2013

GR 14.05.2013

LT 13.02.2013

PL 13.02.2013

SI 13.02.2013

(11) 2 099 603

(84) AT 20.02.2013

BG 20.05.2013

FI 20.02.2013

IS 20.06.2013

LV 20.02.2013

SE 20.02.2013

(11) 2 099 656

(84) BG 02.04.2013

ES 13.04.2013

GR 03.04.2013

LT 02.01.2013

NL 02.01.2013

SE 02.01.2013

(11) 2 099 657

(84) AT 13.02.2013

BG 13.05.2013

FI 13.02.2013

IS 13.06.2013

LV 13.02.2013

SI 13.02.2013

(11) 2 099 667

(84) BG 09.04.2013

FI 09.01.2013

IS 09.05.2013

LV 09.01.2013

PL 09.01.2013

SI 09.01.2013

(11) 2 099 689

(84) AT 06.03.2013

FI 06.03.2013

LT 06.03.2013

SE 06.03.2013

(11) 2 099 733

(84) LV 27.03.2013

FI 27.03.2013

LT 27.03.2013

SI 27.03.2013

(11) 2 099 781

(84) BE 30.11.2012

CH 30.11.2012

CZ 24.10.2012

EE 24.10.2012

GR 25.01.2013

LI 30.11.2012

NL 24.10.2012

PT 25.02.2013

SE 24.10.2012

SK 24.10.2012

IS 02.05.2013

LV 02.01.2013

PL 02.01.2013

SI 02.01.2013

(51) B23B 31/00

(84) FI 27.02.2013

IS 27.06.2013

LV 27.02.2013

SI 27.02.2013

(51) B29C 70/56

(84) BE 13.02.2013

FI 13.02.2013

IS 13.06.2013

LV 13.02.2013

SE 13.02.2013

(51) A61N 1/375

(84) BE 20.02.2013

ES 31.05.2013

GR 21.05.2013

LT 20.02.2013

PL 20.02.2013

SI 20.02.2013

(51) B60R 21/217

(84) CZ 02.01.2013

FI 02.01.2013

IS 02.05.2013

LV 02.01.2013

PL 02.01.2013

SI 02.01.2013

(51) B60R 21/16

(84) BE 13.02.2013

ES 24.05.2013

GR 14.05.2013

LT 13.02.2013

SE 13.02.2013

(51) B60W 50/029

(84) ES 20.04.2013

GR 10.04.2013

LT 09.01.2013

NL 09.01.2013

SE 09.01.2013

(51) B65D 39/00

(84) BG 06.06.2013

GR 07.06.2013

LV 06.03.2013

SI 06.03.2013

(51) C07C 17/20

(84) BG 27.06.2013

GR 28.06.2013

SE 27.03.2013

(51) C07D 401/12

(84) BG 24.01.2013

CY 24.10.2012

DK 24.10.2012

FI 24.10.2012

IS 24.02.2013

LV 24.10.2012

PL 24.10.2012

RO 24.10.2012

SI 24.10.2012

(11) 2 099 788

(84) LV 06.03.2013

FI 06.03.2013

LT 06.03.2013

SI 06.03.2013

(11) 2 099 809

(84) LV 06.03.2013

BG 06.06.2013

FI 06.03.2013

LT 06.03.2013

SI 06.03.2013

(11) 2 099 887

(84) AT 20.02.2013

FI 20.02.2013

IS 20.06.2013

LV 20.02.2013

SI 20.02.2013

(11) 2 099 942

(84) LV 13.03.2013

FI 13.03.2013

LT 13.03.2013

SI 13.03.2013

(11) 2 099 950

(84) BE 30.11.2012

CH 30.11.2012

CZ 16.05.2012

EE 16.05.2012

FI 16.05.2012

IS 16.09.2012

LI 30.11.2012

LV 16.05.2012

PL 16.05.2012

RO 16.05.2012

SI 16.05.2012

(11) 2 099 971

(84) BE 30.11.2012

CH 30.11.2012

CZ 14.03.2012

EE 14.03.2012

GR 15.06.2012

IT 14.03.2012

LT 14.03.2012

NL 14.03.2012

PT 16.07.2012

SE 14.03.2012

SK 14.03.2012

(11) 2 099 978

(84) BG 13.05.2013

FI 13.02.2013

IS 13.06.2013

LV 13.02.2013

PL 13.02.2013

SI 13.02.2013

(51) C07D 405/04

(84) BG 06.06.2013

GR 07.06.2013

SE 06.03.2013

(51) C07F 7/18

(84) AT 06.03.2013

ES 17.06.2013

GR 07.06.2013

SE 06.03.2013

(51) C11B 13/00

(84) BG 20.05.2013

GR 21.05.2013

LT 20.02.2013

SE 20.02.2013

(51) C22C 16/00

(84) BG 13.06.2013

GR 14.06.2013

SE 13.03.2013

(51) C23C 14/20

(84) BG 16.08.2012

CY 16.05.2012

DK 16.05.2012

ES 27.08.2012

GR 17.08.2012

IT 16.05.2012

LT 16.05.2012

NL 16.05.2012

PT 17.09.2012

SE 16.05.2012

SK 16.05.2012

(51) E01B 25/24

(84) BG 14.06.2012

CY 14.03.2012

DK 14.03.2012

ES 25.06.2012

IS 14.07.2012

LI 30.11.2012

LV 14.03.2012

PL 14.03.2012

RO 14.03.2012

SI 14.03.2012

(51) E04B 1/348

(84) ES 24.05.2013

GR 14.05.2013

LT 13.02.2013

NO 13.05.2013

SE 13.02.2013

RO 08.08.2012

SI 08.08.2012

(11) 2 100 066

(84) AT 23.01.2013

BG 23.04.2013

FI 23.01.2013

IS 23.05.2013

LV 23.01.2013

PL 23.01.2013

SI 23.01.2013

(11) 2 100 190

(84) BE 30.11.2012

CY 04.04.2012

DK 04.04.2012

ES 15.07.2012

GR 05.07.2012

IT 04.04.2012

LV 04.04.2012

PT 06.08.2012

SE 04.04.2012

SK 04.04.2012

(11) 2 100 202

(84) AT 13.02.2013

ES 24.05.2013

GR 14.05.2013

LT 13.02.2013

PL 13.02.2013

SI 13.02.2013

(11) 2 100 241

(84) AT 16.01.2013

BG 16.04.2013

FI 16.01.2013

IS 16.05.2013

LV 16.01.2013

PL 16.01.2013

SI 16.01.2013

(11) 2 100 411

(84) BG 09.04.2013

GR 10.04.2013

LT 09.01.2013

PL 09.01.2013

SI 09.01.2013

(11) 2 100 540

(84) LV 20.03.2013

ES 01.07.2013

GR 21.06.2013

SI 20.03.2013

(11) 2 100 657

(84) BG 23.04.2013

LV 23.01.2013

SI 23.01.2013

(11) 2 100 680

(84) BG 27.05.2013

FI 27.02.2013

IS 27.06.2013

LV 27.02.2013

PL 27.02.2013

SI 27.02.2013

(11) 2 100 744

(84) AT 27.02.2013

BG 27.05.2013

FI 27.02.2013

IS 27.06.2013

LV 27.02.2013

PL 27.02.2013

SI 27.02.2013

SE 08.08.2012

SK 08.08.2012

(51) F16L 11/16

(84) BE 23.01.2013

ES 04.05.2013

GR 24.04.2013

LT 23.01.2013

NL 23.01.2013

SE 23.01.2013

(51) G02B 27/09

(84) BG 04.07.2012

CZ 04.04.2012

EE 04.04.2012

FI 04.04.2012

IS 04.08.2012

LT 04.04.2012

PL 04.04.2012

RO 04.04.2012

SI 04.04.2012

(51) G05D 21/02

(84) BG 13.05.2013

FI 13.02.2013

IS 13.06.2013

LV 13.02.2013

SE 13.02.2013

(51) G06F 17/50

(84) BE 16.01.2013

ES 27.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

NL 16.01.2013

SE 16.01.2013

(51) H04L 12/40

(84) FI 09.01.2013

IS 09.05.2013

LV 09.01.2013

SE 09.01.2013

(51) A47C 3/021

(84) BG 20.06.2013

FI 20.03.2013

LT 20.03.2013

(51) B01D 53/50

(84) LT 23.01.2013

PL 23.01.2013

(51) C23C 28/00

(84) ES 07.06.2013

GR 28.05.2013

LT 27.02.2013

NO 27.05.2013

SE 27.02.2013

(51) B41J 3/407

(84) BE 27.02.2013

ES 07.06.2013

GR 28.05.2013

LT 27.02.2013

NO 27.05.2013

SE 27.02.2013

(11) 2 100 856	(51) C02F 3/04	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(11) 2 101 927	(51) B05B 15/04
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	SI 02.01.2013		(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013			FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(11) 2 101 555	(51) H05K 7/18	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	SI 27.03.2013	
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013		
		FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	(11) 2 101 942	(51) B23B 13/00
(11) 2 100 907	(51) C08G 18/81	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	SI 13.02.2013		IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013			LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
LV 20.02.2013	PL 20.02.2013	(11) 2 101 557	(51) A01D 89/00	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013		
		BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	(11) 2 101 949	(51) B23K 1/08
(11) 2 100 923	(51) C08L 101/10	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	SI 27.02.2013		NL 23.01.2013	SE 23.01.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013			SI 23.01.2013	
		(11) 2 101 562	(51) A01J 7/02	(11) 2 101 952	(51) B24D 3/00
(11) 2 100 932	(51) C09D 135/00	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 25.10.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	DK 25.07.2012	EE 25.07.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LT 06.03.2013	SE 06.03.2013	IS 25.11.2012	LT 25.07.2012	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
SI 06.03.2013		LV 25.07.2012	PL 25.07.2012	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
		PT 26.11.2012	RO 25.07.2012		
(11) 2 101 019	(51) E05C 9/00	SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	(11) 2 101 998	(51) B32B 27/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013			(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(11) 2 101 612	(51) A47C 27/06	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
		IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
(11) 2 101 301	(51) G07D 11/00	LV 20.02.2013	SE 20.02.2013	SI 16.01.2013	
(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	SI 20.02.2013			
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013			(11) 2 102 009	(51) B41J 2/02
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(11) 2 101 734	(51) A61K 9/133	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
		LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	SI 02.01.2013	
(11) 2 101 317	(51) G10L 19/02	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013		
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SI 23.01.2013		(11) 2 102 012	(51) B41J 2/175
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013			(84) BE 30.11.2012	(84) BG 30.08.2012
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013			CH 30.11.2012	CY 30.05.2012
SI 27.03.2013				CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012
		(11) 2 101 760	(51) A61K 31/40	EE 30.05.2012	ES 10.09.2012
(11) 2 101 329	(51) G11B 20/10	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	IS 30.09.2012	IT 30.05.2012
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LI 30.11.2012	LT 30.05.2012
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LV 30.05.2012	NL 30.05.2012
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	PL 30.05.2012	PT 01.10.2012
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	SI 27.02.2013		RO 30.05.2012	SE 30.05.2012
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013			SI 30.05.2012	SK 30.05.2012
		(11) 2 101 819	(51) A61K 45/06		
(11) 2 101 424	(51) H04B 10/11	(84) BG 09.04.2013	(84) GR 10.04.2013	(11) 2 102 013	(51) B41J 2/195
(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LV 09.01.2013	PL 09.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LV 27.02.2013	NO 27.05.2013			IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 101 861	(51) A61N 1/05	LV 23.01.2013	PL 23.01.2013
SI 27.02.2013		(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
		FI 27.03.2013	GR 28.06.2013		
(11) 2 101 434	(51) H04L 1/00	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	(11) 2 102 046	(51) B60T 8/17
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	SI 27.03.2013		(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013			BG 13.05.2013	FI 13.02.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	(11) 2 101 876	(51) A61N 7/00	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
SI 13.03.2013		BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
		FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	SI 13.02.2013	
(11) 2 101 542	(51) H05B 3/06	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013		
(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	(11) 2 102 047	(51) B60T 8/1766
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 10.01.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SI 09.01.2013		CH 30.11.2012	CY 10.10.2012
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013				

CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(11) 2 102 842	(51) B60K 37/06
EE 10.10.2012	ES 21.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
FI 10.10.2012	GR 11.01.2013			ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
IS 10.02.2013	IT 10.10.2012	(11) 2 102 626	(51) G01N 17/02	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LI 30.11.2012	LT 10.10.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 03.01.2013	LT 20.02.2013	PL 20.02.2013
LV 10.10.2012	NL 10.10.2012	CH 30.11.2012	CY 03.10.2012	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012		
RO 10.10.2012	SE 10.10.2012	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013	(11) 2 102 930	(51) H01M 8/02
SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	GR 04.01.2013	IS 03.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
		IT 03.10.2012	LI 30.11.2012	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
		LT 03.10.2012	LV 03.10.2012	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
		NL 03.10.2012	PL 03.10.2012	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
		PT 04.02.2013	RO 03.10.2012		
		SI 03.10.2012	SK 03.10.2012	(11) 2 103 025	(51) H04L 1/00
(11) 2 102 050	(51) G08B 21/06			(84) BG 27.06.2013	(84) FI 27.03.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(11) 2 102 631	(51) G01N 21/17	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	LV 27.03.2013	SE 27.03.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013		
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013		
LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013		
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013		
		SI 23.01.2013		(11) 2 103 192	(51) H05B 41/282
(11) 2 102 087	(51) B66B 5/00			(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 07.06.2012	(11) 2 102 665	(51) G01P 15/10	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
CH 30.11.2012	CY 07.03.2012	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
CZ 07.03.2012	DK 07.03.2012	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
EE 07.03.2012	ES 18.06.2012	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013		
FI 07.03.2012	GR 08.06.2012	SI 27.03.2013			
IS 07.07.2012	IT 07.03.2012			(11) 2 103 232	(51) A45D 26/00
LI 30.11.2012	LT 07.03.2012	(11) 2 102 678	(51) G01S 13/93	(84) LV 20.03.2013	(84) FI 20.03.2013
LV 07.03.2012	NL 07.03.2012	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
PL 07.03.2012	PT 09.07.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
RO 07.03.2012	SE 07.03.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SI 20.03.2013	
SI 07.03.2012	SK 07.03.2012	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013		
		PL 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 102 117	(51) C03B 5/12			(11) 2 103 258	(51) A61B 6/03
(84) BG 27.05.2013	(84) GR 28.05.2013	(11) 2 102 695	(51) G02B 21/16	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
IS 27.06.2013	LV 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
		FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
(11) 2 102 302	(51) C09J 7/02	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 21.06.2012	SI 27.03.2013			
CH 30.11.2012	CY 21.03.2012			(11) 2 103 262	(51) A61B 17/06
DK 21.03.2012	EE 21.03.2012	(11) 2 102 712	(51) G03G 9/097	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
FI 21.03.2012	GR 22.06.2012	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
IS 21.07.2012	LI 30.11.2012	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
LT 21.03.2012	LV 21.03.2012	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
NL 21.03.2012	PL 21.03.2012	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	PL 27.02.2013
PT 23.07.2012	SI 21.03.2012	LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
SK 21.03.2012		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013		
(11) 2 102 374	(51) C21C 5/56			(11) 2 103 291	(51) A61F 13/15
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(11) 2 102 722	(51) G05B 19/042	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LT 27.02.2013	PL 27.02.2013
(11) 2 102 480	(51) F02K 1/72	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
(84) AT 31.10.2012	(84) BE 30.11.2012	MC 31.01.2013	NL 02.01.2013		
BG 31.01.2013	CH 30.11.2012	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013		
CY 31.10.2012	CZ 31.10.2012	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
DK 31.10.2012	EE 31.10.2012			(11) 2 103 299	(51) A61K 8/34
FI 31.10.2012	GR 01.02.2013			(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
IS 28.02.2013	LI 30.11.2012			BG 27.05.2013	FI 27.02.2013
LT 31.10.2012	LV 31.10.2012			GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
NL 31.10.2012	PL 31.10.2012			LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
PT 28.02.2013	RO 31.10.2012			NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
SE 31.10.2012	SI 31.10.2012			SI 27.02.2013	
SK 31.10.2012					
(11) 2 102 598	(51) G01C 21/34	(11) 2 102 754	(51) G06F 13/16	(11) 2 103 364	(51) B22F 9/24
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LV 09.01.2013	PL 09.01.2013			LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013			SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 2 102 622	(51) G01M 11/00	(11) 2 102 828	(51) G07D 7/12	(11) 2 103 397	(51) B25H 1/06
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 11.10.2012	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	CY 11.07.2012	CZ 11.07.2012	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	DK 11.07.2012	EE 11.07.2012	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
		ES 22.10.2012	FI 11.07.2012	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
		GR 12.10.2012	IS 11.11.2012	SI 13.03.2013	
		LT 11.07.2012	LV 11.07.2012		
		NL 11.07.2012	PL 11.07.2012		
		PT 12.11.2012	RO 11.07.2012		
		SE 11.07.2012	SI 11.07.2012		
		SK 11.07.2012			

(11) 2 103 450	(51) B60B 35/14	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(11) 2 104 896	(51) H04L 12/66
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	LT 20.02.2013	PL 20.02.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013			GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	(11) 2 104 161	(51) H01M 2/16	LV 06.03.2013	NO 06.06.2013
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013		
		FI 06.03.2013	GR 07.06.2013		
		LT 06.03.2013	SE 06.03.2013		
		SI 06.03.2013			
(11) 2 103 515	(51) B63G 8/36	(11) 2 104 224	(51) H02P 9/02	(11) 2 104 934	(51) G10K 11/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 31.01.2013
FI 27.03.2013	LT 27.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	CH 30.11.2012	CY 31.10.2012
NO 27.06.2013	SI 27.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012
		GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	EE 31.10.2012	ES 11.02.2013
		LT 27.02.2013	NO 20.05.2013	FI 31.10.2012	GR 01.02.2013
		PL 27.02.2013	SE 20.02.2013	IS 28.02.2013	IT 31.10.2012
				LI 30.11.2012	LT 31.10.2012
				LV 31.10.2012	NL 31.10.2012
				PL 31.10.2012	PT 28.02.2013
				RO 31.10.2012	SE 31.10.2012
				SI 31.10.2012	SK 31.10.2012
(11) 2 103 549	(51) B65D 81/05	(11) 2 104 449	(51) A61B 5/06	(11) 2 104 963	(51) H01R 13/52
(84) BG 27.05.2013	(84) FI 27.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 25.04.2012	(84) BE 30.11.2012
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 25.07.2012	CH 30.11.2012
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	CY 25.04.2012	CZ 25.04.2012
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	DK 25.04.2012	EE 25.04.2012
SI 27.02.2013				FI 25.04.2012	GR 26.07.2012
				IS 25.08.2012	LI 30.11.2012
				LT 25.04.2012	LV 25.04.2012
				NL 25.04.2012	PL 25.04.2012
				PT 27.08.2012	RO 25.04.2012
				SE 25.04.2012	SI 25.04.2012
				SK 25.04.2012	
(11) 2 103 565	(51) B67D 1/08	(11) 2 104 464	(51) A61C 13/08	(11) 2 105 006	(51) H04L 1/18
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) FI 13.02.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) GR 14.06.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	NO 13.06.2013	SI 13.03.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	PL 13.02.2013	SI 13.02.2013		
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013				
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013				
(11) 2 103 587	(51) C07C 17/087	(11) 2 104 560	(51) B01J 20/34	(11) 2 105 452	(51) C08F 299/06
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013			SI 20.03.2013	
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013				
(11) 2 103 668	(51) C10G 1/10	(11) 2 104 680	(51) C07H 17/08	(11) 2 105 496	(51) C12N 1/21
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	GR 21.05.2013	SE 20.02.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013		
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013		
SI 13.02.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 103 728	(51) D06F 39/08	(11) 2 104 719	(51) C09J 7/00	(11) 2 105 513	(51) C22C 38/00
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
SI 20.03.2013		SI 20.02.2013		LT 20.02.2013	PL 20.02.2013
				SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 103 729	(51) D06F 39/14	(11) 2 104 768	(51) E01C 23/088	(11) 2 105 649	(51) F16M 1/00
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) ES 11.05.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013
SI 20.03.2013		SI 13.02.2013		PL 30.01.2013	SE 30.01.2013
				SI 30.01.2013	
(11) 2 103 826	(51) F16C 33/64	(11) 2 104 841	(51) G01G 23/00	(11) 2 105 713	(51) G01D 5/20
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
LV 06.03.2013	NO 06.06.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	PL 30.01.2013	PL 09.01.2013
		SI 09.01.2013		SI 30.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 104 078	(51) G08B 29/14	(11) 2 104 867	(51) G01T 1/20	(11) 2 105 739	(51) C12Q 1/28
(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	BG 13.05.2013	
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013		
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013		
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013		
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 20.02.2013			

FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	(11) 2 106 481	(51) D21F 5/18	(11) 2 106 934	(51) B60G 7/00
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
SI 13.02.2013		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 06.03.2013	NO 06.06.2013
		NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
		SI 02.01.2013			
(11) 2 105 824	(51) G06F 3/041	(11) 2 106 500	(51) F02M 61/16	(11) 2 107 093	(51) C09K 3/14
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
SI 20.03.2013		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
				SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 2 106 163	(51) H04R 3/02	(11) 2 106 524	(51) F41H 1/02	(11) 2 107 172	(51) E03F 1/00
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	PL 27.02.2013	SI 27.02.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
SI 20.03.2013					
(11) 2 106 230	(51) A47J 31/60	(11) 2 106 530	(51) G01B 11/24	(11) 2 107 189	(51) E05B 13/10
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 25.07.2012	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013
CH 30.11.2012	CY 25.04.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
CZ 25.04.2012	DK 25.04.2012	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
EE 25.04.2012	ES 05.08.2012	PL 20.02.2013	SI 20.02.2013		
FI 25.04.2012	GR 26.07.2012				
IS 25.08.2012	IT 25.04.2012	(11) 2 106 611	(51) G21K 1/00	(11) 2 107 252	(51) F15B 11/00
LI 30.11.2012	LT 25.04.2012	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
LV 25.04.2012	NL 25.04.2012	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
PL 25.04.2012	PT 27.08.2012	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
RO 25.04.2012	SE 25.04.2012	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
SI 25.04.2012	SK 25.04.2012	LV 23.01.2013	MC 31.01.2013	SI 13.03.2013	
		NL 23.01.2013	NO 23.04.2013		
		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013		
		SI 23.01.2013			
(11) 2 106 236	(51) A47L 15/50	(11) 2 106 701	(51) A21C 11/00	(11) 2 107 691	(51) H04B 1/713
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 30.08.2012	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
CH 30.11.2012	CY 30.05.2012	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
EE 30.05.2012	FI 30.05.2012	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
GR 31.08.2012	IS 30.09.2012	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	NO 13.06.2013	SE 09.01.2013
LI 30.11.2012	LT 30.05.2012	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 09.01.2013	
LV 30.05.2012	NL 30.05.2012	SI 16.01.2013		SI 09.01.2013	
PT 01.10.2012	RO 30.05.2012				
SE 30.05.2012	SI 30.05.2012				
SK 30.05.2012					
(11) 2 106 348	(51) B41J 2/045	(11) 2 106 753	(51) A61B 17/06	(11) 2 107 848	(51) H04W 36/18
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
SI 13.03.2013		SI 13.03.2013		SI 13.03.2013	
(11) 2 106 454	(51) C22B 13/06	(11) 2 106 771	(51) A61F 13/15	(11) 2 107 853	(51) H04W 88/06
(84) BE 30.11.2012	(84) CH 30.11.2012	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
CY 25.04.2012	DK 25.04.2012	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
FI 25.04.2012	GR 26.07.2012	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
IS 25.08.2012	LI 30.11.2012	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
LT 25.04.2012	LV 25.04.2012	LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
NL 25.04.2012	PT 27.08.2012	SI 27.02.2013		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
SE 25.04.2012				PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 106 465	(51) C30B 29/42	(11) 2 106 772	(51) A61F 13/15	(11) 2 107 876	(51) A43B 3/24
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
SI 06.03.2013		LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	LT 20.02.2013	PL 20.02.2013
		SI 27.02.2013		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 106 476	(51) D06F 58/28	(11) 2 106 909	(51) B41F 13/30	(11) 2 107 944	(51) B01L 3/00
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013		
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013		
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013		

(11) 2 107 979 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) B60S 1/34 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013	LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	SE 23.01.2013
(11) 2 107 996 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 11.07.2012 EE 11.07.2012 FI 11.07.2012 IS 11.11.2012 LT 11.07.2012 NL 11.07.2012 PT 12.11.2012 SE 11.07.2012 SK 11.07.2012	(51) B65H 18/26 (84) BG 11.10.2012 CY 11.07.2012 DK 11.07.2012 ES 22.10.2012 GR 12.10.2012 LI 30.11.2012 LV 11.07.2012 PL 11.07.2012 RO 11.07.2012 SI 11.07.2012	(11) 2 108 625 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C03C 23/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 109 432 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) A61G 7/002 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 MC 31.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 108 038 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) C11D 3/37 (84) FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 108 790 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) F01M 11/04 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 109 543 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) B41M 5/26 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 108 049 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C21C 5/28 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 108 807 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(51) F02M 25/07 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(11) 2 109 577 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) B65H 23/188 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 108 067 (84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) D03D 1/02 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013	(11) 2 108 852 (84) GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(51) F16B 13/12 (84) IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 109 605 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) C07D 239/48 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 108 071 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 24.10.2012 EE 24.10.2012 GR 25.01.2013 IT 24.10.2012 LV 24.10.2012 PL 24.10.2012 RO 24.10.2012 SI 24.10.2012	(51) E01B 25/24 (84) BG 24.01.2013 CY 24.10.2012 DK 24.10.2012 ES 04.02.2013 IS 24.02.2013 LI 30.11.2012 NL 24.10.2012 PT 25.02.2013 SE 24.10.2012 SK 24.10.2012	(11) 2 108 993 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G02C 7/02 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 109 678 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C12N 15/82 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 108 351 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61H 1/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 108 999 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) G03F 7/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 109 721 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F16D 3/38 (84) FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 108 461 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) B05B 17/08 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 109 205 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(51) H02H 7/26 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 109 804 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) G06F 1/26 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 108 515 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B41J 3/407 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 109 280 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H04L 29/06 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 109 954 (84) AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) H04L 1/18 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 108 581 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013	(51) B63C 11/04 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013	(11) 2 109 431 (84) AT 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013	(51) A61F 15/00 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013	(11) 2 109 973 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013	(51) H04L 27/26 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013

LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(11) 2 110 470	(51) D01H 1/244	(11) 2 111 572	(51) G06F 3/044
MC 31.01.2013	NL 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
		NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
		SI 13.03.2013		LV 23.01.2013	PL 23.01.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 110 003	(51) H05B 33/10	(11) 2 110 588	(51) F16L 37/244	(11) 2 111 703	(51) H04L 1/18
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	LT 27.03.2013	SI 27.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013			GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
SI 13.03.2013				LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
				NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 110 022	(51) A23D 9/013	(11) 2 110 672	(51) G01P 15/125	(11) 2 111 833	(51) A61F 13/472
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) ES 13.04.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	IS 02.05.2013	LV 02.01.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	NL 02.01.2013	SE 02.01.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013		
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 27.02.2013			
(11) 2 110 114	(51) A61J 7/00	(11) 2 110 733	(51) G06F 1/16	(11) 2 111 907	(51) B01D 53/68
(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 20.02.2013	SE 20.02.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SI 20.02.2013	
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013		
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
(11) 2 110 159	(51) A61N 5/06	(11) 2 110 928	(51) H02K 5/128	(11) 2 111 996	(51) B41K 1/04
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) FI 16.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 16.01.2013		SI 20.02.2013	
SI 09.01.2013					
(11) 2 110 176	(51) B05B 1/30	(11) 2 110 960	(51) H04W 52/12	(11) 2 112 200	(51) C08L 23/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
		SI 13.02.2013			
(11) 2 110 239	(51) B32B 27/32	(11) 2 111 069	(51) H04W 16/18	(11) 2 112 295	(51) E04C 5/06
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	LV 06.03.2013	NO 06.06.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NO 13.05.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 110 251	(51) B41J 2/175	(11) 2 111 168	(51) A61B 17/16	(11) 2 112 502	(51) G01N 21/90
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LV 27.02.2013	NO 27.05.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013			PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013			SI 27.02.2013	
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 110 273	(51) B60G 15/06	(11) 2 111 181	(51) A61C 17/22	(11) 2 112 676	(51) H01H 36/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 06.03.2013	SI 06.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013			SI 20.03.2013	
(11) 2 110 290	(51) B61B 12/06	(11) 2 111 239	(51) A61L 15/32	(11) 2 112 677	(51) H01H 71/10
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 06.03.2013	SI 06.03.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
SI 20.03.2013				PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 110 413	(51) C09B 67/20	(11) 2 111 359	(51) B65C 9/16	(11) 2 112 691	(51) H01L 27/148
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013		
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 27.03.2013			

GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 114 109 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H04W 88/08 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 112 806 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(51) H04L 29/08 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 113 403 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60C 25/138 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 114 120 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A01D 41/02 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 112 848 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H04W 36/14 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 113 453 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(51) B62D 65/18 (84) ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 114 124 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) A01H 1/00 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 112 916 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013	(51) A61F 11/08 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 113 482 (84) LV 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013	(51) B66F 7/08 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 114 457 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A61L 27/36 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 113 022 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C10M 107/34 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 113 522 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) C08G 18/08 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 114 465 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) F16F 1/32 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 113 025 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013	(51) C11D 3/22 (84) FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 113 734 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F41A 19/41 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 114 596 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) B23B 27/16 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 113 099 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H05K 7/20 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 113 860 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G06F 21/10 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 114 599 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 MC 31.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) B23B 29/034 (84) FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013
(11) 2 113 218 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) A61B 18/28 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 113 971 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H01R 25/14 (84) FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 114 608 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B23K 1/00 (84) ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 113 286 (84) AT 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) A61Q 5/00 (84) BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 114 067 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) H04N 5/44 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 114 646 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C04B 33/14 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 113 352 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B28B 1/50 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 114 108 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) H04W 48/18 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 114 687 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013	(51) B41J 2/175 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013
(11) 2 113 395 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013	(51) B60B 27/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013				

NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	(11) 2 115 115	(51) C11D 3/43	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SI 27.02.2013	
(11) 2 114 703	(51) B60G 11/28	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(11) 2 115 768	(51) H01L 21/02
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 14.02.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	CH 30.11.2012	CY 14.11.2012
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013			CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(11) 2 115 169	(51) C12Q 1/68	EE 14.11.2012	ES 25.02.2013
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	IT 14.11.2012	LI 30.11.2012
SI 09.01.2013		ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	NL 14.11.2012	PL 14.11.2012
		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	PT 14.03.2013	RO 14.11.2012
		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	SK 14.11.2012	
		SI 02.01.2013			
(11) 2 114 758	(51) B62K 15/00	(11) 2 115 194	(51) D03D 3/02	(11) 2 115 805	(51) H01M 8/04
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 2 114 775	(51) B65D 75/52	(11) 2 115 282	(51) F01N 11/00	(11) 2 115 847	(51) H02H 11/00
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 20.02.2013	PL 20.02.2013
LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	LV 09.01.2013	MC 31.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013		
		PL 09.01.2013	SI 09.01.2013	(11) 2 115 888	(51) H04W 52/24
(11) 2 114 796	(51) B65D 83/16	(11) 2 115 324	(51) F16H 25/22	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	LV 02.01.2013	MC 31.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
LV 06.03.2013	NO 06.06.2013	SI 02.01.2013			
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013			(11) 2 116 087	(51) H04W 36/08
(11) 2 114 853	(51) C11C 1/10	(11) 2 115 349	(51) F21S 8/10	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	NO 02.04.2013	SI 02.01.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013		
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(11) 2 116 106	(51) H05B 33/08
(11) 2 114 857	(51) C07C 209/48	(11) 2 115 396	(51) G01D 5/252	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	
PL 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 13.03.2013			
(11) 2 114 873	(51) C07C 279/04	(11) 2 115 562	(51) G06F 11/10	(11) 2 116 124	(51) A01D 75/20
(84) LV 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 20.05.2013	IS 20.06.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
LT 20.02.2013	SI 20.02.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	SI 27.03.2013	
		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013		
(11) 2 114 954	(51) C07D 495/04	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	(11) 2 116 152	(51) A47C 27/06
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	SI 23.01.2013		ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013			GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013			NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
PL 13.02.2013				SI 13.03.2013	
(11) 2 115 088	(51) C09K 5/06	(11) 2 115 705	(51) G07D 11/00	(11) 2 116 314	(51) B21C 25/00
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LV 02.01.2013	MC 31.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
SI 13.03.2013		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	LV 09.01.2013	MC 31.01.2013
		SI 02.01.2013		NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
(11) 2 115 089	(51) C09K 5/06	(11) 2 115 752	(51) H01C 10/30	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	SI 09.01.2013	
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013		
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(11) 2 116 315	(51) B21D 1/02
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013			(84) BG 14.10.2010	(84) CY 14.07.2010
SI 13.03.2013				CZ 14.07.2010	EE 14.07.2010
				ES 25.10.2010	FI 14.07.2010

GB 08.05.2012	GR 15.10.2010	(11) 2 116 655	(51) E03C 1/05	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
HR 14.07.2010	IE 14.07.2010	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	SI 13.03.2013	
IS 14.11.2010	IT 14.07.2010	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013		
LT 14.07.2010	LU 08.05.2011	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(11) 2 116 800	(51) F25D 23/06
LV 13.03.2013	MC 31.05.2011	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
MT 14.07.2010	NO 14.10.2010	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
PT 14.07.2010	RO 14.07.2010			GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
SE 14.07.2010	SI 14.07.2010	(11) 2 116 660	(51) E04B 5/40	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
SK 14.07.2010		(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013	SI 20.03.2013	
		FI 13.02.2013	GR 14.05.2013		
(11) 2 116 338	(51) B25H 3/00	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	(11) 2 116 858	(51) G01R 33/02
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013			ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(11) 2 116 662	(51) E04B 9/06	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
SI 20.03.2013		(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
(11) 2 116 348	(51) B28B 11/00	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SI 02.01.2013	
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013				
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	(11) 2 116 667	(51) E04F 15/02	(11) 2 116 914	(51) G05D 1/02
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LT 13.03.2013	SE 13.03.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	SI 13.03.2013	
		LV 23.01.2013	NL 23.01.2013		
(11) 2 116 401	(51) B60B 35/08	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	(11) 2 117 004	(51) G11B 9/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013			BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013			FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(11) 2 116 673	(51) E04H 4/16	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
		(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
		FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
(11) 2 116 430	(51) B60R 21/2338	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	SI 16.01.2013	
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013		
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013				
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013				
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(11) 2 116 711	(51) F02D 41/22	(11) 2 117 021	(51) H01G 9/008
SI 20.03.2013		(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
		BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
		FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 13.02.2013	
(11) 2 116 461	(51) B62D 33/04	(11) 2 116 720	(51) F03B 13/00	(11) 2 117 033	(51) H01L 21/67
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
SI 20.03.2013		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013		
		SE 23.01.2013			
(11) 2 116 504	(51) B66F 9/075	(11) 2 116 722	(51) F03D 11/00	(11) 2 117 044	(51) H01L 23/498
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
PL 20.02.2013	SI 20.02.2013			LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
				PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 116 538	(51) C07D 221/16	(11) 2 116 743	(51) F16H 55/56	(11) 2 117 178	(51) H04W 8/08
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 13.04.2013	GR 03.04.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
				LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
				NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 116 573	(51) C08L 33/04	(11) 2 116 759	(51) F21S 4/00	(11) 2 117 298	(51) A01N 25/10
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SI 13.03.2013		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
		SI 20.02.2013		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
				SI 23.01.2013	
(11) 2 116 640	(51) D03D 3/08	(11) 2 116 784	(51) F24F 5/00		
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 27.09.2012	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013		
CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013		
DK 27.06.2012	EE 27.06.2012	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013		
FI 27.06.2012	GR 28.09.2012				
IS 27.10.2012	LT 27.06.2012				
LV 27.06.2012	PT 29.10.2012				
RO 27.06.2012	SE 27.06.2012				
SI 27.06.2012	SK 27.06.2012				

- (11) **2 117 428** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 117 470** (51) **A61F 2/44**
(84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 117 530** (51) **A61K 31/7004**
(84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 117 532** (51) **A61K 31/35**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 117 624** (51) **A61M 1/36**
(84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 117 671** (51) **B01D 46/24**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
LT 27.03.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 117 672** (51) **B01D 46/52**
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 117 683** (51) **B01D 53/62**
(84) LV 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 117 730** (51) **B05D 7/16**
(84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 117 753** (51) **B23C 5/28**
(84) LV 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 PL 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 117 828** (51) **B32B 13/14**
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
- LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 117 880** (51) **B60R 16/06**
(84) AT 02.05.2012 (84) BE 30.11.2012
BG 02.08.2012 CH 30.11.2012
CY 02.05.2012 CZ 02.05.2012
DK 02.05.2012 EE 02.05.2012
ES 13.08.2012 FI 02.05.2012
GR 03.08.2012 IS 02.09.2012
IT 02.05.2012 LI 30.11.2012
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012
NL 02.05.2012 PL 02.05.2012
PT 03.09.2012 RO 02.05.2012
SE 02.05.2012 SI 02.05.2012
SK 02.05.2012
- (11) **2 117 932** (51) **B64D 29/08**
(84) AT 14.03.2012 (84) BE 30.11.2012
BG 14.06.2012 CH 30.11.2012
CY 14.03.2012 CZ 14.03.2012
DK 14.03.2012 EE 14.03.2012
FI 14.03.2012 GR 15.06.2012
IS 14.07.2012 LI 30.11.2012
LT 14.03.2012 LV 14.03.2012
NL 14.03.2012 PL 14.03.2012
PT 16.07.2012 RO 14.03.2012
SE 14.03.2012 SI 14.03.2012
SK 14.03.2012
- (11) **2 117 933** (51) **B64D 37/14**
(84) LV 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 118 269** (51) **C12N 5/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 118 298** (51) **C12P 19/34**
(84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 118 306** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 118 310** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 118 521** (51) **F16H 37/04**
(84) BG 13.05.2013 (84) ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
- NL 23.01.2013
SE 23.01.2013
- (11) **2 118 528** (51) **F16H 61/12**
(84) BG 13.05.2013 (84) ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 118 529** (51) **F16H 61/70**
(84) BG 23.04.2013 (84) ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 118 530** (51) **F16H 61/70**
(84) BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 118 654** (51) **G01N 33/53**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 118 655** (51) **G01N 33/53**
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 118 669** (51) **G01N 37/00**
(84) AT 30.01.2013 (84) BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 LV 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 118 718** (51) **G05F 3/30**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 118 730** (51) **G06F 3/048**
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 ES 04.05.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 118 935** (51) **H01L 31/042**
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 118 982** (51) **H02H 9/02**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013

(11) 2 119 005	(51) H03M 3/02	(11) 2 119 769	(51) C12N 5/071	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SI 27.02.2013	
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013		
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(11) 2 120 614	(51) A24C 5/18
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
LT 20.02.2013	PL 20.02.2013			FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013			LT 06.03.2013	SE 06.03.2013
		(11) 2 119 775	(51) C12N 11/04	SI 06.03.2013	
(11) 2 119 116	(51) H04W 72/00	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013		
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	(11) 2 120 615	(51) A24C 5/356
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013			SI 06.03.2013	
SI 09.01.2013		(11) 2 119 926	(51) F16C 35/063		
		(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(11) 2 120 645	(51) A47B 88/04
(11) 2 119 125	(51) H04L 12/403	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	SI 20.03.2013		NO 09.04.2013	SI 09.01.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013				
		(11) 2 120 041	(51) G01N 27/00	(11) 2 120 704	(51) A61B 8/00
(11) 2 119 246	(51) H04N 7/01	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	SE 27.02.2013		IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013			LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013			PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
SI 13.03.2013				SI 16.01.2013	
		(11) 2 120 189	(51) G11C 16/10		
(11) 2 119 334	(51) A01B 69/00	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(11) 2 120 837	(51) A61H 23/04
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) GR 14.05.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LV 16.01.2013	MC 31.01.2013	SI 13.02.2013	
		NL 16.01.2013	NO 16.04.2013		
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013		
		SI 16.01.2013			
		(11) 2 120 210	(51) G06T 7/00	(11) 2 120 992	(51) A61K 39/00
(11) 2 119 368	(51) A23F 5/16	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013		
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(11) 2 121 066	(51) A61L 31/02
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
		SI 02.01.2013		FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
				LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
				SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
		(11) 2 120 264	(51) H01L 21/768	(11) 2 121 102	(51) A61M 27/00
(11) 2 119 376	(51) A41B 13/10	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
BG 27.05.2013	GR 28.05.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013		
NO 27.05.2013	SI 27.02.2013	LV 30.01.2013	NO 30.04.2013		
		PL 30.01.2013	SE 30.01.2013		
		SI 30.01.2013			
		(11) 2 120 451	(51) H04N 5/225	(11) 2 121 148	(51) A63C 1/32
(11) 2 119 450	(51) A61K 39/00	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
(84) BG 13.05.2013	(84) IS 13.06.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
PL 13.02.2013	SI 13.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
		LV 27.02.2013	NO 27.05.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
		SI 27.02.2013			
		(11) 2 120 535	(51) B25C 1/08	(11) 2 121 258	(51) B28B 7/34
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
SI 20.03.2013		LV 27.02.2013	NO 27.05.2013	SI 06.03.2013	
		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
		SI 27.02.2013			
		(11) 2 120 542	(51) B28B 23/00	(11) 2 121 335	(51) B41J 33/34
(84) BG 16.04.2013	(84) GR 17.04.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
SI 16.01.2013		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
				PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
		(11) 2 120 607	(51) A23L 1/236		
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013		
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013		
ES 07.06.2013	GR 28.05.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013		
GR 28.05.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013			
LT 27.02.2013					

(11) 2 121 357	(51) B60C 29/00	(11) 2 122 208	(51) F16H 61/70	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	LT 27.02.2013	PL 27.02.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
MC 31.01.2013	NL 09.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013		
NO 09.04.2013	SE 09.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	(11) 2 122 752	(51) H01Q 1/24
SI 09.01.2013		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
		SI 23.01.2013		BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
(11) 2 121 389	(51) B60R 21/213	(11) 2 122 254	(51) F23D 14/82	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
SI 27.03.2013		SI 27.03.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 121 466	(51) B65D 47/12	(11) 2 122 325	(51) B67D 7/32	(11) 2 122 805	(51) H02K 19/20
(84) BG 13.06.2013	(84) FI 13.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
LV 13.03.2013	SE 13.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
SI 13.03.2013		SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
				LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
(11) 2 121 475	(51) B65D 77/22	(11) 2 122 415	(51) G03B 35/24	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SI 02.01.2013	
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013		
LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(11) 2 122 813	(51) H02M 1/36
SI 27.03.2013		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
		SI 20.03.2013		GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
(11) 2 121 492	(51) B65G 47/08	(11) 2 122 445	(51) G06F 3/033	LV 13.03.2013	SE 13.03.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013	SI 13.03.2013	
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013		
LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	(11) 2 122 867	(51) H04B 10/29
SI 27.03.2013		LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
(11) 2 121 512	(51) B81B 7/00	(11) 2 122 596	(51) G08B 21/02	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	LT 27.02.2013	PL 27.02.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013		
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	(11) 2 122 878	(51) H04Q 11/00
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
(11) 2 121 876	(51) C10L 1/08	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013			FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013			IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013			LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013			NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013			SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
SI 20.02.2013					
(11) 2 121 880	(51) C10M 133/58	(11) 2 122 627	(51) G11C 11/56	(11) 2 122 917	(51) H04L 12/24
(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
LV 30.01.2013	PL 30.01.2013	LV 30.01.2013	SE 30.01.2013	SI 13.03.2013	
SI 30.01.2013		PL 30.01.2013			
		SI 30.01.2013			
(11) 2 122 004	(51) C23C 14/24	(11) 2 122 634	(51) G21C 5/06	(11) 2 122 933	(51) H04L 12/18
(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) AT 04.04.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	BG 04.07.2012	CH 30.11.2012	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	CY 04.04.2012	CZ 04.04.2012	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	DK 04.04.2012	EE 04.04.2012	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	FI 16.11.2012	GR 05.07.2012	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	IS 04.08.2012	IT 04.04.2012		
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	LI 30.11.2012	LT 04.04.2012		
		LV 04.04.2012	NL 04.04.2012	(11) 2 123 260	(51) A61K 9/127
		PL 04.04.2012	PT 06.08.2012	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
(11) 2 122 028	(51) D04B 9/14	RO 04.04.2012	SI 04.04.2012	BG 20.05.2013	GR 21.05.2013
(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013	SK 04.04.2012		IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013			PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013			SI 20.02.2013	
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013				
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013				
(11) 2 122 144	(51) F02D 41/00	(11) 2 122 673	(51) H01L 21/02	(11) 2 123 278	(51) A61K 9/00
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
PL 13.02.2013	SI 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
		(11) 2 122 676	(51) H01L 21/677		
		(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013		
		BE 27.02.2013	BG 27.05.2013		

(11) 2 123 343 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013	(51) B01D 53/30 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 123 945 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) F16H 61/02 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 124 445 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) H04N 5/232 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 123 349 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B01F 3/08 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 123 955 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F02M 21/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 124 474 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) H04Q 11/00 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 123 374 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) B21K 1/04 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 124 153 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) G06F 13/10 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 124 518 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H05K 7/20 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 123 436 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) B31F 1/10 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(11) 2 124 201 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G07F 11/16 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 124 624 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A23L 1/0524 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 123 491 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B60C 19/00 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 124 271 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) H01M 2/14 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 125 024 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A61K 47/48 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 123 602 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) C01B 31/02 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 124 333 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H03F 3/45 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 125 080 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61M 5/178 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 123 681 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) C08G 83/00 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 124 338 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H03K 5/156 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 125 214 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) B01L 3/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 123 686 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) C08F 291/00 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 124 349 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) H04B 1/707 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 125 257 (84) LV 27.03.2013 GR 28.06.2013 SI 27.03.2013	(51) B21B 37/44 (84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013
(11) 2 123 743 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) C11D 3/08 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 124 363 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) H04J 1/00 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 125 274 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B23B 29/034 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013

(11) 2 125 284	(51) B23Q 1/60	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	(11) 2 125 911	(51) C07K 17/06
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 27.09.2012	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
DK 27.06.2012	EE 27.06.2012	(11) 2 125 583	(51) B65G 43/00	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
ES 08.10.2012	FI 27.06.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 30.08.2012	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
GR 28.09.2012	IS 27.10.2012	CH 30.11.2012	CY 30.05.2012	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
IT 27.06.2012	LT 27.06.2012	CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
LV 27.06.2012	NL 27.06.2012	EE 30.05.2012	ES 10.09.2012	(11) 2 125 950	(51) C08L 25/12
PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	IS 30.09.2012	LI 30.11.2012	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	LT 30.05.2012	LV 30.05.2012	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
(11) 2 125 351	(51) B29D 30/60	NL 30.05.2012	PL 30.05.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 22.11.2012	PT 01.10.2012	RO 30.05.2012	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
CH 30.11.2012	CY 22.08.2012	SE 30.05.2012	SI 30.05.2012	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	(11) 2 125 627	(51) C02F 1/36	(11) 2 125 974	(51) C09D 11/00
EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
IS 22.12.2012	IT 22.08.2012	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
LI 30.11.2012	LT 22.08.2012	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LV 22.08.2012	NL 22.08.2012	LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
RO 22.08.2012	SE 22.08.2012	(11) 2 125 656	(51) C04B 40/00	(11) 2 126 032	(51) C11D 17/00
SI 22.08.2012	SK 22.08.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
(11) 2 125 431	(51) B60R 1/08	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SI 06.03.2013	(11) 2 126 132
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(51) C12Q 1/68
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	ES 01.07.2013	(84) BG 20.06.2013
SI 13.03.2013	(11) 2 125 449	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	GR 21.06.2013	FI 20.03.2013
(84) LV 13.03.2013	(51) B60R 25/00	(11) 2 125 690	(51) C07C 51/42	NO 20.06.2013	LT 20.03.2013
ES 24.06.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	SI 20.03.2013	SE 20.03.2013
GR 14.06.2013	FI 13.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	(11) 2 126 151	(51) C22C 38/02
NO 13.06.2013	LT 13.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
SI 13.03.2013	SE 13.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
(11) 2 125 451	(51) B60R 25/00	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SI 13.03.2013	(11) 2 126 216
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(51) B29C 70/88
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	SI 09.01.2013	(11) 2 125 771	FI 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(11) 2 125 711	(51) C07D 319/12	IS 20.06.2013	GR 21.05.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 20.02.2013
SI 20.03.2013	(11) 2 125 479	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
(84) BG 09.04.2013	(51) B61G 11/16	LT 20.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.02.2013	(11) 2 126 387
FI 09.01.2013	(84) ES 20.04.2013	(11) 2 125 795	(51) C07D 413/04	(84) LV 13.03.2013	(51) F16C 33/60
IS 09.05.2013	GR 10.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	ES 24.06.2013	(84) BG 13.06.2013
LV 09.01.2013	LT 09.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	GR 14.06.2013	FI 13.03.2013
NL 09.01.2013	MC 31.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	NO 13.06.2013	LT 13.03.2013
PL 09.01.2013	NO 09.04.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SI 13.03.2013	SE 13.03.2013
(11) 2 125 508	(51) B64D 9/00	SI 20.03.2013	(11) 2 125 829	(51) C07D 498/04	(11) 2 126 405
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(11) 2 125 878	(51) C07K 5/10	(84) LV 27.03.2013	(51) F16F 15/123
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	FI 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	LT 27.03.2013	GR 28.06.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SE 27.03.2013	NO 27.06.2013
LV 09.01.2013	MC 31.01.2013	LT 20.02.2013	(11) 2 125 901	(51) C08L 63/00	SI 27.03.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	(11) 2 125 901	(51) C08L 63/00	(84) BG 27.05.2013	(11) 2 126 444
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	(84) BG 02.04.2013
SI 09.01.2013	(11) 2 125 529	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	IS 27.06.2013	FI 02.01.2013
(84) AT 23.01.2013	(51) B65B 51/02	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	PL 27.02.2013	IS 02.05.2013
BG 23.04.2013	(84) BE 23.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SI 02.01.2013	LV 02.01.2013
GR 24.04.2013	FI 23.01.2013	(11) 2 125 878	(51) C07K 5/10	(11) 2 126 482	(51) F25B 5/04
LT 23.01.2013	IS 23.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 14.06.2012
NL 23.01.2013	LV 23.01.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	CH 30.11.2012	CY 14.03.2012
SI 23.01.2013	NO 23.04.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013		
(11) 2 125 564	(51) B65D 75/62	LT 20.02.2013	(11) 2 125 901		
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(11) 2 125 901	(51) C08L 63/00		
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013		
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013		
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013		
		LT 27.02.2013	PL 27.02.2013		
		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013		

CZ 14.03.2012	DK 14.03.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(11) 2 127 856	(51) B29C 70/74
EE 14.03.2012	FI 14.03.2012	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013
GR 15.06.2012	IS 14.07.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
IT 22.11.2012	LI 30.11.2012			IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
LT 14.03.2012	LV 14.03.2012	(11) 2 127 005	(51) H01M 8/04	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013
NL 14.03.2012	PL 14.03.2012	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
PT 16.07.2012	RO 14.03.2012	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013		
SE 14.03.2012	SI 14.03.2012	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013		
SK 14.03.2012		LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(11) 2 127 862	(51) B31B 3/28
		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
(11) 2 126 545	(51) G01N 15/02			BG 09.04.2013	FI 09.01.2013
(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(11) 2 127 276	(51) H04L 12/58	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SI 09.01.2013	
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013		
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 2 127 901	(51) E04F 15/02
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
		SI 16.01.2013		ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
(11) 2 126 577	(51) G01N 33/574			IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(11) 2 127 278	(51) H04L 12/66	NO 27.05.2013	SE 27.02.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	SI 27.02.2013	
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013		
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	(11) 2 127 973	(51) B60T 7/06
		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
(11) 2 126 607	(51) G01S 17/32	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	MC 31.01.2013	NL 02.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013				
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013				
SI 09.01.2013					
(11) 2 126 609	(51) G06T 7/40	(11) 2 127 452	(51) H04W 36/04	(11) 2 128 015	(51) B63G 8/08
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) FI 13.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	PL 13.02.2013	SI 13.02.2013
		LV 13.02.2013	PL 13.02.2013		
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	(11) 2 128 049	(51) B65G 15/08
(11) 2 126 624	(51) G02F 1/1333	(11) 2 127 484	(51) H05B 33/08	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SI 13.02.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 126 705	(51) G06F 13/40	(11) 2 127 537	(51) A23L 1/16	(11) 2 128 053	(51) B65G 65/23
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LV 27.02.2013	NO 27.05.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
SI 23.01.2013		SI 27.02.2013		(11) 2 128 303	(51) C23C 14/24
				(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
(11) 2 126 836	(51) G06T 5/00	(11) 2 127 624	(51) A61G 5/14	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	FI 20.03.2013	LT 20.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	NO 20.06.2013	SI 20.03.2013	SI 13.03.2013	
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013				
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	(11) 2 127 790	(51) B23B 47/18	(11) 2 128 335	(51) D21F 7/08
		(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
(11) 2 126 885	(51) G09G 3/34	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	NO 27.06.2013	SI 27.03.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013		
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	(11) 2 128 371	(51) E06B 3/263
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
MC 31.01.2013	NL 02.01.2013			FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	(11) 2 127 800	(51) B23K 37/04	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
		GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 2 126 953	(51) H01J 29/46	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(11) 2 128 457	(51) F16B 13/08
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	SI 09.01.2013		IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
				LV 20.02.2013	NO 20.05.2013

PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	SE 20.02.2013	(11) 2 128 979 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) H03H 7/12 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	RO 16.05.2012 SI 16.05.2012	SE 16.05.2012 SK 16.05.2012
(11) 2 128 458 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) F16B 13/14 (84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 129 103 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H04M 1/02 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 129 550 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B60R 5/04 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 128 539 (84) FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013	(51) F24J 2/04 (84) GR 03.04.2013 LT 02.01.2013	(11) 2 129 111 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) H04N 5/91 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 129 575 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B64C 1/14 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 128 593 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G01N 35/10 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 129 163 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) H04R 1/28 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 129 607 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B66B 11/08 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 128 627 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G01N 35/02 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 129 274 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A47L 9/28 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 129 709 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) C08J 9/00 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 128 877 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) H01F 41/06 (84) FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013	(11) 2 129 340 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(51) A61F 2/68 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 129 773 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C12N 5/07 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 128 912 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H01M 2/10 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 129 357 (84) BG 09.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A61K 8/02 (84) FI 09.01.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 129 789 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C12Q 1/68 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 128 923 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H01M 10/052 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 129 432 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61N 1/368 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 129 835 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) E01H 1/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 128 937 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H01R 27/02 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(11) 2 129 445 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 16.05.2012 EE 16.05.2012 FI 16.05.2012 IS 16.09.2012 LI 30.11.2012 LV 16.05.2012 PL 16.05.2012	(51) B01D 45/16 (84) BG 16.08.2012 CY 16.05.2012 DK 16.05.2012 ES 27.08.2012 GR 17.08.2012 IT 16.05.2012 LT 16.05.2012 NL 16.05.2012 PT 17.09.2012	(11) 2 129 855 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) E06B 3/50 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 128 950 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H02H 9/00 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013			(11) 2 129 936 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) F16H 48/06 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013

857

(11) 2 131 606	(51) H04R 9/10	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	(11) 2 133 006	(51) A47B 88/10
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013
ES 13.04.2013	GR 03.04.2013	SI 20.02.2013		FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013			IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	(11) 2 132 433	(51) F02M 55/00	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
SI 02.01.2013		ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
		GR 14.06.2013	LT 13.03.2013		
(11) 2 131 622	(51) H04W 72/04	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	(11) 2 133 019	(51) A47L 15/00
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	SI 13.03.2013		(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 16.04.2013	GR 17.04.2013			FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(11) 2 132 468	(51) F16K 3/26	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
PL 16.01.2013	SI 16.01.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013		
		ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	(11) 2 133 159	(51) B21B 37/78
(11) 2 131 936	(51) A63H 27/18	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	SI 27.02.2013		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013			LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	(11) 2 132 655	(51) G06F 17/22	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013		
		FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	(11) 2 133 164	(51) B21K 1/10
(11) 2 131 939	(51) B01D 35/22	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	LV 30.01.2013	NO 30.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	PL 30.01.2013	SI 30.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013			LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(11) 2 132 680	(51) G06K 9/00	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	SI 02.01.2013	
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013		
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(11) 2 133 166	(51) B22D 41/34
		IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
(11) 2 132 104	(51) B65D 33/25	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	PL 02.01.2013	SI 02.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013			NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(11) 2 132 777	(51) H01L 27/16	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013		
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	(11) 2 133 180	(51) B25H 3/00
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
		LT 16.01.2013	NO 16.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
(11) 2 132 166	(51) C07C 227/18	NL 16.01.2013	SE 16.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
(84) BE 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	PL 16.01.2013		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SI 16.01.2013		SI 20.03.2013	
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013			(11) 2 133 197	(51) B32B 3/12
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 2 132 797	(51) H01L 45/00	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
		ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(11) 2 132 191	(51) C07D 309/28	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013		
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	(11) 2 133 252	(51) B60W 20/00
BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013			BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	(11) 2 132 802	(51) H01L 51/52	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
		FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
(11) 2 132 282	(51) C10G 63/02	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013		
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(11) 2 133 263	(51) B64C 1/06
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013			FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	(11) 2 132 816	(51) H01M 8/02	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
		BG 27.05.2013	ES 07.06.2013		
(11) 2 132 317	(51) C12N 15/63	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(11) 2 133 405	(51) C10M 141/08
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
LT 27.02.2013	PL 27.02.2013			LV 23.01.2013	NO 23.04.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	(11) 2 132 859	(51) H02K 3/51	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
		(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	SI 23.01.2013	
(11) 2 132 330	(51) C12Q 1/68	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013		
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013		
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013				

859

RO 07.03.2012 SK 07.03.2012	SI 07.03.2012	(11) 2 135 721 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B27D 5/00 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 136 214 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G01P 13/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 134 955 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 LT 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F02M 47/02 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 135 728 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B29C 53/66 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 136 222 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G08G 5/04 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 134 991 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) F16C 7/02 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013	(11) 2 135 736 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) B32B 15/04 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 136 323 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) G06Q 10/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 135 224 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 MC 31.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G07D 5/00 (84) FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 135 791 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) B61C 17/04 (84) ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 136 597 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H04W 72/08 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 135 230 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) G08G 1/02 (84) ES 31.05.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 135 800 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(51) B62D 33/06 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 136 652 (84) LV 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 SI 27.02.2013	(51) A23L 1/22 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013
(11) 2 135 264 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H01F 7/08 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 136 017 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) F03D 11/00 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 136 737 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(51) A61F 2/14 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 135 267 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H01H 9/04 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 136 042 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F01N 1/08 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 136 763 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A61J 3/02 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 135 526 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A46B 3/04 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 136 099 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) F16D 25/12 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 136 793 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) A61P 1/08 (84) FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 135 549 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A61B 5/08 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 136 108 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) F16H 61/06 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 136 849 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A61L 2/26 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 135 593 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A61G 7/08 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 136 109 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) F16H 61/06 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 137 312 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013	(51) C12N 15/82 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013
(11) 2 135 628 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) A61L 31/02 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013				

PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	SE 23.01.2013	PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	SE 13.02.2013	(11) 2 138 394 (84) BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013	(51) B63G 8/18 (84) FI 13.02.2013 LT 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 137 314 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) C12N 15/63 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 138 118 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A61B 17/34 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 138 452 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) B81C 1/00 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 137 322 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C12Q 1/68 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 138 127 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013	(51) A61C 19/00 (84) ES 31.05.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 138 467 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C03B 17/06 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 137 347 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) D06F 39/08 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 138 200 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) A61B 17/22 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 138 580 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C12N 15/09 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 137 434 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) F16H 48/08 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 138 203 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) A61N 1/05 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 138 604 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C23C 16/455 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 137 458 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) F21V 29/02 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 138 276 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013	(51) B25B 23/142 (84) BE 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 138 655 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) E05B 15/10 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 LV 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 137 547 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G06F 3/043 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 138 277 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B25B 31/00 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 138 656 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) E05B 65/12 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 137 665 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) G06F 21/35 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 138 327 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013	(51) B60C 11/03 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 138 676 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) F01D 11/24 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 137 738 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G21C 3/34 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 138 355 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B60R 13/08 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 138 686 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) F02B 63/04 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 137 871 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H04L 5/02 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 138 366 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B60T 8/17 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 138 694 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F02D 41/38 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 138 021 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013	(51) H05K 1/18 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013	(11) 2 138 368 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B60T 8/175 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013		

(11) 2 138 751	(51) F16L 59/153	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	(11) 2 140 509	(51) H01L 45/00
(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
GR 21.05.2013	LT 20.02.2013	SI 06.03.2013		BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
LV 20.02.2013	NO 20.05.2013			ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
SI 20.02.2013				GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
				LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
				PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 138 899	(51) G03G 5/14	(11) 2 139 628	(51) F27B 9/16	(11) 2 140 638	(51) H04L 12/66
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
SI 27.02.2013		SI 27.02.2013		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 138 951	(51) G06K 9/00	(11) 2 139 802	(51) B65H 75/14	(11) 2 140 644	(51) H04L 27/26
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.03.2013	LT 20.03.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	SI 20.03.2013	
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013		
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013		
SI 13.02.2013		SI 20.02.2013			
(11) 2 138 996	(51) G10H 1/00	(11) 2 139 826	(51) C04B 35/107	(11) 2 140 672	(51) H04M 3/533
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
SI 20.03.2013		SI 13.03.2013		SI 06.03.2013	
(11) 2 139 129	(51) H04B 10/2513	(11) 2 140 058	(51) D06F 37/26	(11) 2 140 741	(51) H05K 1/02
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
		NO 27.05.2013	SE 27.02.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
		SI 27.02.2013		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
(11) 2 139 142	(51) H04L 1/00	(11) 2 140 117	(51) F01N 3/20	(11) 2 140 758	(51) A01K 5/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 23.08.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	CH 30.11.2012	CY 23.05.2012	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
		EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
		FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	SI 20.03.2013	
		IS 23.09.2012	IT 23.05.2012		
		LI 30.11.2012	LT 23.05.2012		
		LV 23.05.2012	NL 23.05.2012		
		PL 23.05.2012	PT 24.09.2012		
		RO 23.05.2012	SE 23.05.2012		
		SI 23.05.2012	SK 23.05.2012		
(11) 2 139 286	(51) H04W 40/20	(11) 2 140 161	(51) F16D 33/06	(11) 2 140 902	(51) A61M 16/06
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
SI 20.03.2013		SI 20.03.2013			
(11) 2 139 288	(51) H04W 64/00	(11) 2 140 283	(51) G01S 11/14	(11) 2 141 028	(51) B60B 33/00
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SI 20.03.2013		PL 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 139 331	(51) C07D 243/24	(11) 2 140 315	(51) G05B 19/042	(11) 2 141 066	(51) B62H 5/00
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	SI 20.03.2013	
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
SI 20.02.2013					
(11) 2 139 383	(51) A61B 5/00	(11) 2 140 333	(51) G06F 1/32	(11) 2 141 115	(51) B67C 3/26
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NO 02.04.2013		LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	SE 02.01.2013		PL 13.02.2013	
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013			SE 13.02.2013	
SI 13.02.2013					
(11) 2 139 528	(51) A61L 2/28			(11) 2 141 128	(51) B09B 3/00
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013			(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 06.06.2013	FI 06.03.2013			FI 27.03.2013	GR 28.06.2013

LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 141 145	(51) C07C 67/303	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	(11) 2 142 107	(51) A61B 17/12
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	(11) 2 141 758	(51) H01M 2/08	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	NO 09.04.2013	SI 09.01.2013
LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	(11) 2 142 112	(51) A61B 17/24
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013
SI 20.02.2013		LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
(11) 2 141 151	(51) C07D 233/68	(11) 2 141 844	(51) H04J 1/00	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013		
SI 20.03.2013		NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	(11) 2 142 189	(51) A61K 31/404
		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
(11) 2 141 195	(51) C08K 9/04	(11) 2 141 846	(51) H04J 1/00	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	SI 27.02.2013	
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	(11) 2 142 234	(51) A61M 1/16
(11) 2 141 202	(51) C08L 69/00	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013			BG 23.04.2013	FI 23.01.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	(11) 2 141 914	(51) H04N 5/232	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	NL 23.01.2013	SE 23.01.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	SI 23.01.2013	
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	(11) 2 142 281	(51) B01D 46/06
SI 27.02.2013		LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 20.09.2012
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	CH 30.11.2012	CY 20.06.2012
(11) 2 141 294	(51) E03D 1/14	SI 13.02.2013		CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013			EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	(11) 2 141 947	(51) H04W 24/02	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	IS 20.10.2012	IT 20.06.2012
SE 13.03.2013		BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	LI 30.11.2012	LT 20.06.2012
		ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LV 20.06.2012	PL 20.06.2012
(11) 2 141 343	(51) F02D 41/06	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	SK 20.06.2012	
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013		
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	SI 02.01.2013		(11) 2 142 306	(51) B05B 1/20
SI 13.03.2013				(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
		(11) 2 141 978	(51) A01D 34/64	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
(11) 2 141 379	(51) F16D 48/06	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013		
(11) 2 141 409	(51) F21V 14/08	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(11) 2 142 315	(51) B08B 9/055
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013			(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(11) 2 142 067	(51) A47L 13/26	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
SI 20.03.2013		GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
(11) 2 141 475	(51) G01M 17/00	SI 06.03.2013		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013				
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(11) 2 142 075	(51) A61B 3/08	(11) 2 142 329	(51) B23D 45/04
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
		LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
(11) 2 141 562	(51) H04L 12/00	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LV 16.01.2013	NO 16.04.2013
(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013			PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(11) 2 142 096	(51) A61B 5/145	SI 16.01.2013	
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013		
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	(11) 2 142 441	(51) B65D 47/18
SI 06.03.2013		FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
(11) 2 141 600	(51) G06F 13/16	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013				
BG 30.04.2013	ES 11.05.2013				
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013				

LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 142 905 (84) BG 16.04.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) G01N 13/04 (84) GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013	(11) 2 143 356 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A47B 21/007 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 142 491 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(51) C07C 2/66 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 142 969 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G05B 19/418 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 143 506 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013	(51) B21D 5/02 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 142 567 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) C07K 16/18 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013	(11) 2 143 093 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) G08G 1/123 (84) ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 143 572 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) B60C 11/13 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 142 592 (84) BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) C08K 3/34 (84) FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 143 094 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G08G 1/123 (84) ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 143 656 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B65D 45/06 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 142 609 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C09D 11/00 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 143 202 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H03F 1/32 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 143 746 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C09D 175/12 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 142 630 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) C11D 3/22 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 143 238 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) H04L 12/26 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013	(11) 2 143 763 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C08L 45/00 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 142 653 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) C12N 15/82 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 143 269 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) H04N 7/12 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 143 790 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) C12N 9/64 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013
(11) 2 142 696 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) D06F 37/30 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 143 311 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(51) H05K 3/00 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 143 899 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) F01N 3/02 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 142 712 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) E02F 3/34 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 143 342 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) A23L 1/29 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 143 982 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F16J 15/06 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 142 776 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) F02B 37/00 (84) ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 143 343 (84) ES 24.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013	(51) A23L 1/30 (84) GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 144 222 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G09G 3/32 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013

(11) 2 144 303	(51) H01L 31/107	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	(11) 2 145 041	(51) D06F 39/02
(84) AT 06.02.2013	(84) BE 06.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 06.05.2013	ES 17.05.2013	SI 13.02.2013		FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
FI 06.02.2013	GR 07.05.2013			LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
IS 06.06.2013	LT 06.02.2013	(11) 2 144 755	(51) B41F 15/18	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
LV 06.02.2013	NO 06.05.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(11) 2 145 073	(51) E21B 7/04
PL 06.02.2013	SE 06.02.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
SI 06.02.2013		ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
		GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
		LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SI 13.03.2013	
		SI 27.02.2013			
(11) 2 144 341	(51) H01R 39/64	(11) 2 144 794	(51) B60T 8/1761	(11) 2 145 204	(51) G01S 3/808
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
SI 16.01.2013		SI 02.01.2013			
(11) 2 144 488	(51) A01F 12/48	(11) 2 144 861	(51) C07C 1/26	(11) 2 145 319	(51) G07C 5/08
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SI 20.03.2013			
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013				
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013				
SI 02.01.2013					
(11) 2 144 503	(51) C07D 413/04	(11) 2 144 867	(51) C07C 211/55	(11) 2 145 400	(51) H04L 25/03
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LT 20.03.2013	SE 20.03.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SI 20.03.2013	
		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013		
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 144 525	(51) A44B 18/00	(11) 2 144 882	(51) C07D 233/20	(11) 2 145 523	(51) A01D 41/12
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
SI 20.03.2013		NO 27.05.2013	SE 27.02.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
		SI 27.02.2013		NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
				SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 144 552	(51) A61B 3/135	(11) 2 144 917	(51) C07F 7/04	(11) 2 145 541	(51) A22B 5/00
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 05.12.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	CH 30.11.2012	CY 05.09.2012	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	DK 05.09.2012	EE 05.09.2012	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
SI 13.03.2013		IS 05.01.2013	LI 30.11.2012		
		LT 05.09.2012	LV 05.09.2012		
		NL 05.09.2012	PT 07.01.2013		
		RO 05.09.2012	SE 05.09.2012		
		SI 05.09.2012	SK 05.09.2012		
(11) 2 144 703	(51) B05B 7/00	(11) 2 144 940	(51) C08F 214/26	(11) 2 145 570	(51) A47J 27/21
(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	SI 13.03.2013		NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
SI 20.02.2013				SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 144 716	(51) B06B 1/16	(11) 2 144 966	(51) C08L 101/16	(11) 2 145 588	(51) A61B 17/072
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) GR 10.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	LV 09.01.2013	SI 09.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013			SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
LV 20.02.2013	NO 20.05.2013				
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013				
SI 20.02.2013					
(11) 2 144 720	(51) B21D 7/08	(11) 2 144 980	(51) C10M 133/00	(11) 2 145 625	(51) A61K 31/7068
(84) BG 30.04.2013	(84) ES 11.05.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	ES 27.04.2013	GR 17.04.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
LV 30.01.2013	NO 30.04.2013	LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
SI 30.01.2013		SI 16.01.2013		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
(11) 2 144 739	(51) B29C 45/14			(11) 2 145 681	(51) B01J 31/22
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013			(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013			ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013			GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013			LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
				PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	

(11) 2 145 692	(51) B05C 3/12	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(11) 2 146 924	(51) H01L 21/683
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	SI 02.01.2013		BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013			FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(11) 2 146 325	(51) G07C 5/08	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
SI 20.03.2013		(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
		FI 06.03.2013	GR 07.06.2013		
(11) 2 145 737	(51) B25C 1/00	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	(11) 2 146 926	(51) C01B 3/46
(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	SI 06.03.2013		ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013			GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(11) 2 146 356	(51) H01B 13/00	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
PL 09.01.2013	SI 09.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
		BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
(11) 2 145 776	(51) B60C 9/00	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	SI 02.01.2013	
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013		
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013		
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013		
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013		
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	SI 02.01.2013			
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013				
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(11) 2 146 360	(51) C08F 255/10	(11) 2 147 029	(51) C08F 214/22
		(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
(11) 2 145 847	(51) B65G 53/46	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 20.02.2013		SI 20.02.2013	
SI 13.02.2013					
(11) 2 145 905	(51) C08F 220/14	(11) 2 146 402	(51) H01R 39/08	(11) 2 147 137	(51) D01D 13/00
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
SI 13.03.2013		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
		SI 20.02.2013			
(11) 2 146 039	(51) E06B 3/663	(11) 2 146 501	(51) H04N 5/235	(11) 2 147 322	(51) G01R 19/165
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
SI 13.03.2013		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013		
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 146 090	(51) F03D 1/00	(11) 2 146 612	(51) A47L 11/40	(11) 2 147 400	(51) G06K 19/00
(84) BG 23.04.2013	(84) FI 23.01.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) FI 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
SI 23.01.2013					
(11) 2 146 126	(51) B29C 53/58	(11) 2 146 710	(51) A61K 31/404	(11) 2 147 439	(51) F16L 41/08
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 31.05.2013	GR 21.05.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013			SI 20.02.2013	
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013				
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013				
(11) 2 146 257	(51) G04G 5/00	(11) 2 146 786	(51) A63B 63/00	(11) 2 147 520	(51) H04L 12/10
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) IS 09.05.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	SI 09.01.2013		ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013			GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013			LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
NO 09.04.2013	PL 23.01.2013			PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013			SI 27.02.2013	
(11) 2 146 260	(51) G05B 19/409	(11) 2 146 812	(51) B23B 27/16	(11) 2 147 597	(51) A01K 97/12
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 16.08.2012	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	CY 16.05.2012	DK 16.05.2012	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	IS 16.09.2012	LT 16.05.2012	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
		LV 16.05.2012	NL 16.05.2012		
		PL 16.05.2012	PT 17.09.2012		
		RO 16.05.2012	SI 16.05.2012		
		SK 16.05.2012			

(11) 2 147 643	(51) A61B 17/221	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	(11) 2 148 749	(51) B08B 9/093
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SI 02.01.2013		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SI 20.03.2013				LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
				PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
				SI 23.01.2013	
(11) 2 147 735	(51) B23D 21/10	(11) 2 148 216	(51) G01S 7/52	(11) 2 148 797	(51) B60Q 3/00
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	SI 20.03.2013	
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013		
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 09.01.2013			
(11) 2 147 769	(51) B29C 45/44	(11) 2 148 314	(51) G09G 3/32	(11) 2 148 854	(51) A01N 37/34
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013			LT 20.02.2013	PL 20.02.2013
PL 13.02.2013	SI 13.02.2013			SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 147 811	(51) B60H 1/00	(11) 2 148 331	(51) G11B 7/24	(11) 2 148 991	(51) F16B 2/02
(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	SI 20.02.2013	
		SI 02.01.2013			
(11) 2 147 885	(51) B66C 23/20	(11) 2 148 342	(51) H01H 3/02	(11) 2 149 008	(51) F21V 17/10
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	SI 06.03.2013	
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 148 037	(51) E06B 3/62	(11) 2 148 352	(51) H01H 85/20	(11) 2 149 217	(51) H04L 5/02
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 148 059	(51) F01P 5/12	(11) 2 148 385	(51) H01M 10/50	(11) 2 149 383	(51) A61M 5/32
(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) ES 31.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
PL 20.02.2013	SI 20.02.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	SI 13.03.2013	
		SI 20.02.2013			
(11) 2 148 145	(51) F24F 1/00	(11) 2 148 415	(51) H02M 1/14	(11) 2 149 393	(51) G07F 11/44
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
		SI 27.02.2013		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 148 185	(51) G01N 21/85	(11) 2 148 655	(51) A61K 9/16	(11) 2 149 412	(51) B21J 13/03
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 27.02.2013	IS 27.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		SI 27.02.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 148 204	(51) G01N 35/02	(11) 2 148 684	(51) A61K 31/592	(11) 2 149 466	(51) F25B 41/04
(84) BE 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	FI 27.02.2013	IS 27.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013		
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	SI 27.02.2013			
SI 02.01.2013					
(11) 2 148 205	(51) G01N 35/04				
(84) BE 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013				
CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013				

	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LV 09.01.2013	PL 09.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013				
	SI 09.01.2013		(11) 2 150 046	(51) H04N 21/431	(11) 2 150 542	(51) C07D 317/36
(11) 2 149 473	(51) B60K 35/00	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	
(11) 2 149 474	(51) B60K 1/02	(11) 2 150 183	(51) A61B 17/04	(11) 2 150 550	(51) C07D 241/44	
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SI 20.03.2013		NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013			SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013					
(11) 2 149 490	(51) B62D 33/02	(11) 2 150 267	(51) C07K 5/08	(11) 2 150 551	(51) C07D 413/10	
(84) BG 13.05.2013	(84) FI 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) FI 16.01.2013	
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	
NO 13.05.2013	SI 13.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	
				PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	
(11) 2 149 657	(51) E05B 19/00	(11) 2 150 277	(51) A61K 45/00	(11) 2 150 552	(51) C07D 471/10	
(84) LV 27.03.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	
NO 27.06.2013		ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	
		GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	
		LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	
		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	
		SI 27.02.2013		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	
(11) 2 149 732	(51) F16L 3/237	(11) 2 150 338	(51) B01J 20/22	(11) 2 150 605	(51) C11D 3/37	
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	
BG 02.04.2013	ES 13.04.2013	FI 27.02.2013	ES 27.04.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 27.06.2013	GR 17.04.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	PL 27.02.2013	LT 16.01.2013	LT 06.03.2013	SI 06.03.2013	
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	SI 27.02.2013	NL 16.01.2013			
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013		PL 16.01.2013	(11) 2 150 625	(51) C12Q 1/68	
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		SE 27.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	
				ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	
				GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	
				NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	
				SI 20.03.2013		
(11) 2 149 739	(51) F21L 4/04	(11) 2 150 429	(51) B60K 7/00	(11) 2 150 811	(51) G01N 33/68	
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	
SI 20.03.2013		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 149 770	(51) F28D 7/16	(11) 2 150 459	(51) B63H 5/10	(11) 2 150 861	(51) G05B 19/042	
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	ES 24.06.2013	GR 14.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	SI 13.03.2013		IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013			LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	
				NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	
(11) 2 149 802	(51) G02B 5/18	(11) 2 150 463	(51) B64F 5/00	(11) 2 150 866	(51) G05D 3/10	
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013			
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013					
SI 27.02.2013						
(11) 2 149 934	(51) H01R 9/05	(11) 2 150 504	(51) C04B 11/028	(11) 2 150 866	(51) G05D 3/10	
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) FI 27.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	SI 27.02.2013		GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013			SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	
LV 20.02.2013	NO 20.05.2013					
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013					
SI 20.02.2013						
(11) 2 149 937	(51) H01R 13/622	(11) 2 150 529	(51) C07D 201/04	(11) 2 150 866	(51) G05D 3/10	
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013			GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013			SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	

869

IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(11) 2 152 728	(51) C07K 7/08	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
		FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	SI 23.01.2013	
(11) 2 152 460	(51) B23K 9/035	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	(11) 2 153 372	(51) G06K 7/00
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
ES 24.06.2013	GR 14.06.2013			ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013			GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013			LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
				NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
				PL 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 152 507	(51) B32B 5/00	(11) 2 152 729	(51) C07K 14/025	(11) 2 153 404	(51) G06T 3/40
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SI 20.03.2013		GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013			LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013			PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013			SI 27.02.2013	
(11) 2 152 512	(51) B32B 15/08	(11) 2 152 742	(51) C07K 14/72	(11) 2 153 443	(51) G11C 16/26
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
SI 27.02.2013		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
		LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 20.02.2013	
(11) 2 152 518	(51) B41J 2/175	(11) 2 152 809	(51) C08L 71/00	(11) 2 153 498	(51) H01S 3/00
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	SI 23.01.2013	
		SI 02.01.2013			
(11) 2 152 520	(51) B41M 5/50	(11) 2 152 849	(51) C12P 5/02	(11) 2 153 526	(51) H03M 5/14
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 20.05.2013	GR 21.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
SI 13.03.2013		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	SI 20.03.2013	
		SI 20.02.2013			
(11) 2 152 533	(51) B60H 1/00	(11) 2 153 088	(51) F16H 55/30	(11) 2 153 554	(51) H04B 10/25
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SI 27.03.2013	
		LT 27.02.2013	NO 27.05.2013		
		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
		SI 27.02.2013			
(11) 2 152 537	(51) B60K 17/10	(11) 2 153 187	(51) G01J 5/34	(11) 2 153 611	(51) H04L 29/06
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SI 06.03.2013		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 152 628	(51) B82B 1/00	(11) 2 153 240	(51) G06F 11/25	(11) 2 153 721	(51) A01N 43/653
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) FI 13.02.2013	(84) GR 14.05.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LV 13.02.2013	
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013		
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013		
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013		
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SI 09.01.2013			
(11) 2 152 666	(51) C07C 273/04	(11) 2 153 241	(51) G01R 33/07	(11) 2 153 790	(51) A61N 7/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
		SI 13.03.2013		LV 09.01.2013	NO 09.04.2013
				PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
				SI 09.01.2013	
(11) 2 152 689	(51) C07D 401/12	(11) 2 153 325	(51) G06F 11/25	(11) 2 153 852	(51) A61L 2/20
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013				
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013				
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				

[illegible]

LT 13.03.2013

SE 13.03.2013

(11)

2 155 267

(84)

BG 02.04.2013

FI 02.01.2013

IS 02.05.2013

LV 02.01.2013

PL 02.01.2013

LV 13.03.2013

SI 13.03.2013

(51)

A61L 2/20

(84)

CZ 02.01.2013

GR 03.04.2013

LT 02.01.2013

NO 02.04.2013

SI 02.01.2013

NO 13.06.2013

SI 13.03.2013

(11)

2 155 715

(84)

LV 13.03.2013

FI 13.03.2013

LT 13.03.2013

SI 13.03.2013

SE 13.03.2013

(51)

C07D 401/06

(84)

BG 13.06.2013

GR 14.06.2013

NO 13.06.2013

PL 09.01.2013

SI 09.01.2013

(11)

2 156 172

(84)

AT 20.02.2013

BG 20.05.2013

FI 20.02.2013

IS 20.06.2013

LV 20.02.2013

PL 20.02.2013

SI 20.02.2013

SE 09.01.2013

(51)

G01N 27/02

(84)

BE 20.02.2013

ES 31.05.2013

GR 21.05.2013

LT 20.02.2013

NO 20.05.2013

SE 20.02.2013

(11)

2 155 273

(84)

AT 16.01.2013

FI 16.01.2013

IS 16.05.2013

LV 16.01.2013

NO 16.04.2013

SE 16.01.2013

(51)

A61L 15/46

(84)

BG 16.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

NL 16.01.2013

PL 16.01.2013

SI 16.01.2013

(11)

2 155 311

(84)

AT 02.01.2013

BG 02.04.2013

ES 13.04.2013

GR 03.04.2013

LT 02.01.2013

NL 02.01.2013

PL 02.01.2013

SI 02.01.2013

(51)

A61M 25/00

(84)

BE 02.01.2013

CZ 02.01.2013

FI 02.01.2013

IS 02.05.2013

LV 02.01.2013

NO 02.04.2013

SE 02.01.2013

(11)

2 155 318

(84)

AT 06.03.2013

ES 17.06.2013

GR 07.06.2013

LV 06.03.2013

SI 06.03.2013

(51)

A61N 1/05

(84)

BG 06.06.2013

FI 06.03.2013

LT 06.03.2013

SE 06.03.2013

(11)

2 155 411

(84)

BG 23.04.2013

GR 24.04.2013

LT 23.01.2013

NL 23.01.2013

PL 23.01.2013

SI 23.01.2013

(51)

B21B 37/72

(84)

FI 23.01.2013

IS 23.05.2013

LV 23.01.2013

NO 23.04.2013

SE 23.01.2013

(11)

2 155 438

(84)

LV 13.03.2013

FI 13.03.2013

LT 13.03.2013

SE 13.03.2013

(51)

B25B 23/142

(84)

BG 13.06.2013

GR 14.06.2013

NO 13.06.2013

SI 13.03.2013

(11)

2 155 505

(84)

AT 09.01.2013

BG 09.04.2013

FI 09.01.2013

IS 09.05.2013

LV 09.01.2013

PL 09.01.2013

SI 09.01.2013

(51)

B60C 11/03

(84)

BE 09.01.2013

ES 20.04.2013

GR 10.04.2013

LT 09.01.2013

NL 09.01.2013

SE 09.01.2013

(11)

2 155 658

(84)

AT 23.01.2013

FI 23.01.2013

IS 23.05.2013

LV 23.01.2013

PL 23.01.2013

SI 23.01.2013

(51)

C07C 209/78

(84)

BG 23.04.2013

GR 23.04.2013

LT 23.01.2013

NO 23.04.2013

SE 23.01.2013

(11)

2 155 660

(84)

LV 27.02.2013

FI 27.02.2013

IS 27.06.2013

NO 27.05.2013

SE 27.02.2013

(51)

C07C 227/42

(84)

BG 27.05.2013

GR 28.05.2013

LT 27.02.2013

PL 27.02.2013

SI 27.02.2013

(11)

2 155 707

(84)

LV 13.03.2013

ES 24.06.2013

GR 14.06.2013

(51)

C07D 295/155

(84)

BG 13.06.2013

FI 13.03.2013

LT 13.03.2013

NO 13.06.2013

SI 13.03.2013

(11)

2 155 715

(84)

LV 13.03.2013

FI 13.03.2013

LT 13.03.2013

SI 13.03.2013

(11)

2 155 780

(84)

LV 27.02.2013

BG 27.05.2013

GR 28.05.2013

LT 27.02.2013

PL 27.02.2013

(11)

2 155 781

(84)

LV 13.03.2013

ES 24.06.2013

GR 14.06.2013

NO 13.06.2013

SI 13.03.2013

(11)

2 155 802

(84)

LV 06.03.2013

BG 06.06.2013

FI 06.03.2013

LT 06.03.2013

SE 06.03.2013

(11)

2 155 938

(84)

AT 13.02.2013

BG 13.05.2013

GR 14.05.2013

LT 13.02.2013

NO 13.05.2013

SE 13.02.2013

(11)

2 155 950

(84)

AT 23.01.2013

BG 23.04.2013

FI 23.01.2013

IS 23.05.2013

LV 23.01.2013

NO 23.04.2013

SI 23.01.2013

(11)

2 156 003

(84)

AT 13.02.2013

BG 13.05.2013

FI 13.02.2013

IS 13.06.2013

LV 13.02.2013

SI 13.02.2013

(11)

2 156 015

(84)

AT 06.02.2013

BG 06.05.2013

FI 06.02.2013

IS 06.06.2013

LV 06.02.2013

PL 06.02.2013

SI 06.02.2013

(11)

2 156 152

(84)

LV 27.02.2013

BE 27.02.2013

ES 07.06.2013

GR 28.05.2013

LT 27.02.2013

PL 27.02.2013

(11)

2 156 156

(84)

BG 09.04.2013

FI 09.01.2013

IS 09.05.2013

LV 09.01.2013

SE 13.03.2013

(51)

C07K 14/47

(84)

AT 27.02.2013

FI 27.02.2013

IS 27.06.2013

NO 27.05.2013

SI 27.02.2013

(51)

A61K 47/48

(84)

BG 13.06.2013

FI 13.03.2013

LT 13.03.2013

SE 13.03.2013

(51)

C08G 64/18

(84)

AT 06.03.2013

ES 17.06.2013

GR 07.06.2013

NO 06.06.2013

SI 06.03.2013

(51)

D01F 6/04

(84)

BE 13.02.2013

FI 13.02.2013

IS 13.06.2013

LV 13.02.2013

PL 13.02.2013

SI 13.02.2013

(51)

D06F 58/24

(84)

BE 23.01.2013

ES 04.05.2013

GR 24.04.2013

LT 23.01.2013

NL 23.01.2013

PL 23.01.2013

(51)

E21B 10/46

(84)

BE 13.02.2013

ES 24.05.2013

GR 14.05.2013

LT 13.02.2013

SE 13.02.2013

(51)

E21B 47/01

(84)

BE 06.02.2013

ES 17.05.2013

GR 07.05.2013

LT 06.02.2013

NO 06.05.2013

SE 06.02.2013

(51)

G01H 3/08

(84)

AT 27.02.2013

BG 27.05.2013

FI 27.02.2013

IS 27.06.2013

NO 27.05.2013

SI 27.02.2013

(11)

2 156 574

(84)

LV 27.02.2013

BE 27.02.2013

ES 07.06.2013

GR 28.05.2013

LT 27.02.2013

PL 27.02.2013

(11)

2 156 554

(84)

LV 20.03.2013

ES 01.07.2013

GR 21.06.2013

NO 20.06.2013

SI 20.03.2013

(11)

2 156 574

(84)

LV 27.02.2013

BE 27.02.2013

ES 07.06.2013

GR 28.05.2013

LT 27.02.2013

PL 27.02.2013

(11)

2 156 655

(84)

LV 27.03.2013

FI 27.03.2013

LT 27.03.2013

SE 27.03.2013

(51)

H04L 12/911

(84)

BG 27.06.2013

GR 28.06.2013

NO 27.06.2013

SI 27.03.2013

(11)

2 156 554

(84)

LV 20.03.2013

ES 01.07.2013

GR 21.06.2013

NO 20.06.2013

SI 20.03.2013

(11)

2 156 574

(84)

LV 27.02.2013

BE 27.02.2013

ES 07.06.2013

GR 28.05.2013

LT 27.02.2013

PL 27.02.2013

(11)

2 156 655

(84)

LV 27.03.2013

FI 27.03.2013

LT 27.03.2013

SE 27.03.2013

(51)

H04L 12/911

(84)

BG 27.06.2013

GR 28.06.2013

NO 27.06.2013

SI 27.03.2013

(11) 2 156 678 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) H04N 13/00 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 157 108 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C08F 297/06 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 156 679 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) H04N 13/00 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 157 127 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B60C 1/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 157 647 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H01M 8/02 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 156 713 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H05K 3/10 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 157 275 (84) AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) E06B 9/58 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 157 666 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) H01Q 21/06 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 156 792 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) A61B 6/03 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 157 291 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) F01L 1/34 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 157 697 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H03K 19/173 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 156 911 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B22F 9/24 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 157 301 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F02D 41/34 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 157 717 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H04B 17/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 156 931 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B28B 1/30 (84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 157 335 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) F16H 45/02 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 157 737 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H04L 12/28 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 156 941 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013	(51) B29C 67/00 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 157 473 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) G02F 1/13357 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 157 905 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61B 5/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 156 977 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B60K 37/06 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(11) 2 157 582 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) G21C 7/00 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 157 907 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61B 5/145 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 157 079 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C07C 211/49 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 157 627 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) H01L 51/54 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 157 963 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) A61J 11/00 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 157 096 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A61K 38/43 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 157 633 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013	(51) H01M 2/02 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013	(11) 2 158 076 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B32B 7/06 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013
				(11) 2 158 091 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B41M 5/50 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013

(11) 2 158 123 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) A63B 35/10 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	SE 13.02.2013	(11) 2 159 435 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F16C 17/02 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 158 198 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C07D 405/14 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 159 079 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) B60C 11/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 159 539 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G01C 15/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 158 231 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) C08F 10/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 159 090 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B60J 7/02 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 159 555 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G01G 11/08 (84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 158 247 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) C08G 18/61 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 159 143 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) B62J 37/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 159 586 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G01R 33/09 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 158 268 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) C08L 83/14 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 159 144 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) B62J 11/00 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 159 595 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G01S 5/04 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 158 349 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) D06F 17/12 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 159 147 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) B62K 11/04 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 159 664 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G05G 1/50 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 158 596 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H01F 7/126 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 159 171 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) B65G 27/02 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 159 709 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) G06F 12/16 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 158 694 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) H04B 7/04 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 159 248 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) C08G 77/08 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 159 719 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G06F 17/30 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 158 726 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) H04L 12/24 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 159 306 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) D01F 6/12 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 159 770 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G08B 21/04 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 159 031 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013	(51) B29C 45/16 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013	(11) 2 159 313 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) D06F 37/02 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 159 779 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G01S 11/12 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013

(11) 2 159 780 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G09F 9/33 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 160 208 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A61L 29/12 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 159 791 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G10L 21/02 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 160 252 (84) AT 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B05B 7/24 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 160 737 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) H01B 3/44 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013
(11) 2 159 797 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G11B 27/034 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 160 315 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B62B 5/04 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 160 764 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) H01L 27/02 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 159 828 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H01L 21/261 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 160 318 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B62D 51/00 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 160 806 (84) LV 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(51) H01R 43/02 (84) ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 159 897 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) H02J 7/14 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 160 323 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B64C 13/40 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 160 817 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H02K 1/24 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 159 907 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H02J 3/01 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 160 329 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B65C 3/06 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 160 995 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) A61B 19/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 159 933 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H04W 88/08 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 160 342 (84) AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(51) B65G 1/04 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013	(11) 2 161 044 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) A61M 25/10 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 159 974 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H04L 12/715 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 160 465 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) C12N 15/117 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 161 071 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) B01D 53/94 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 159 981 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H04L 27/26 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 160 665 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) G05D 7/00 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 161 084 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B21H 7/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 160 124 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) A47J 27/21 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 160 728 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013	(51) G09G 3/32 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013	(11) 2 161 129 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B41C 1/10 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013

(11) 2 161 143 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) B60C 11/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	SE 13.02.2013	NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 161 154 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B60K 6/365 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 161 892 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013	(51) H04L 27/10 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 162 482 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) C08F 8/00 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 161 374 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) E01C 13/08 (84) ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 161 962 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013	(51) H04W 76/02 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 162 517 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) C10L 5/04 (84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 161 403 (84) FI 16.01.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013	(51) E06B 9/17 (84) IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 161 978 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A01C 21/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 162 561 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(51) C23C 8/28 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 161 449 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F04B 19/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 162 255 (84) LV 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013	(51) B23B 27/16 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 162 575 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) D01F 1/10 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 161 524 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013	(51) F27B 9/16 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 162 275 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B29C 65/20 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 162 650 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F16J 15/32 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 161 556 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G01J 5/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 162 298 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) B60C 1/00 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 162 651 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F16K 1/42 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 161 632 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G04G 5/00 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 162 338 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(51) B61B 12/02 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 162 698 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G01B 7/14 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 161 790 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) H01R 13/52 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 162 356 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B64D 11/00 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 162 881 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G10L 25/78 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 161 889 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013	(51) H04L 25/02 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013	(11) 2 162 454 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C07D 471/04 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 162 895 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) H01H 50/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
		(11) 2 162 472 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013	(51) C12N 15/62 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013	(11) 2 162 897 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013	(51) H01H 59/00 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013

FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(11) 2 163 491	(51) B65G 1/04	(11) 2 164 040	(51) G06T 3/40
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
LV 27.02.2013	PL 27.02.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
		SI 20.03.2013		LV 16.01.2013	NO 16.04.2013
				PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
				SI 16.01.2013	
(11) 2 162 916	(51) H01L 21/822	(11) 2 163 492	(51) B65G 1/04	(11) 2 164 049	(51) G06F 17/50
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
SI 20.03.2013		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
		SI 23.01.2013		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 162 986	(51) H04N 5/775	(11) 2 163 497	(51) B65G 13/04	(11) 2 164 238	(51) H04M 3/56
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
SI 13.02.2013				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 163 038	(51) H04L 12/28	(11) 2 163 582	(51) C08K 3/00	(11) 2 164 291	(51) H04L 29/06
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
PL 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013
				PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 163 041	(51) H04L 12/28	(11) 2 163 682	(51) D06F 58/28	(11) 2 164 292	(51) H04W 84/00
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 163 250	(51) A61K 35/44	(11) 2 163 798	(51) F16K 27/00	(11) 2 164 306	(51) H05G 2/00
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SI 13.03.2013		LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013			PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013			SI 13.02.2013	
(11) 2 163 387	(51) B41F 35/06	(11) 2 163 811	(51) F21S 8/04	(11) 2 164 353	(51) A41B 9/04
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	LV 30.01.2013	NO 30.04.2013
SI 20.03.2013		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
(11) 2 163 438	(51) B60R 21/232	(11) 2 163 870	(51) G01J 3/02	(11) 2 164 375	(51) A47L 9/04
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
LV 20.02.2013	NO 20.05.2013			SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013				
SI 20.02.2013					
(11) 2 163 446	(51) B60T 8/17	(11) 2 163 893	(51) G01N 33/487	(11) 2 164 385	(51) G01J 5/00
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
SI 27.02.2013		LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
		SI 23.01.2013		PL 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 163 483	(51) B65D 1/02	(11) 2 163 957	(51) G05B 19/05		
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013		
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013		
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013		
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013		
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013		
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013		
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		

(11) 2 164 461	(51) A61K 47/32	(11) 2 164 828	(51) C07D 209/08	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013		
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(11) 2 165 499	(51) H04L 29/06
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013			(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013			BG 30.04.2013	ES 11.05.2013
		(11) 2 164 944	(51) C11D 7/06	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
(11) 2 164 531	(51) A61L 9/12	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LV 06.03.2013	SE 06.03.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	SI 06.03.2013			
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013			(11) 2 165 510	(51) H04L 29/08
SI 20.02.2013		(11) 2 164 955	(51) C12N 9/12	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
		(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
		BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
		GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
		SI 06.03.2013		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 164 579	(51) A63B 49/00				
(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(11) 2 165 101	(51) F16K 31/50	(11) 2 165 541	(51) H04N 7/24
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
		SI 27.02.2013		(11) 2 165 610	(51) A23K 1/16
(11) 2 164 590	(51) B01D 15/36			(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(11) 2 165 107	(51) F16L 41/00	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013		
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013		
		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	(11) 2 165 624	(51) A47B 88/04
(11) 2 164 592	(51) C10G 33/06			(84) BG 30.04.2013	(84) FI 30.01.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(11) 2 165 121	(51) F24F 1/56	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
FI 27.03.2013	LT 27.03.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	NL 30.01.2013	NO 30.04.2013
SI 27.03.2013		GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	PL 30.01.2013	SE 30.01.2013
		LT 23.01.2013	LV 23.01.2013		
(11) 2 164 598	(51) B01D 53/04	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013		
(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013		
CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	SI 23.01.2013			
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013				
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013				
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013				
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				
		(11) 2 165 132	(51) F25D 23/02	(11) 2 165 641	(51) A61B 1/005
(11) 2 164 617	(51) B01F 3/08	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
		SI 27.02.2013			
				(11) 2 165 661	(51) A61B 17/072
(11) 2 164 673	(51) B23K 26/24			(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(11) 2 165 241	(51) G03F 7/20	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013		
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013		
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013		
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
		SI 27.02.2013			
				(11) 2 165 850	(51) B43K 7/00
(11) 2 164 715	(51) B60B 33/02			(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(11) 2 165 250	(51) G06F 3/045	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LV 27.02.2013	PL 27.02.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013				
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
		(11) 2 165 310	(51) G06T 1/00	(11) 2 165 874	(51) B60K 15/04
(11) 2 164 740	(51) B61C 9/50	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013				
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 165 350	(51) H01J 61/48	(11) 2 165 905	(51) B61C 17/04
SI 27.02.2013		(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) AT 06.02.2013	(84) BG 06.05.2013
		FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	ES 17.05.2013	FI 06.02.2013
		IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	GR 07.05.2013	IS 06.06.2013
				LT 06.02.2013	LV 06.02.2013
				NO 06.05.2013	PL 06.02.2013
				SE 06.02.2013	SI 06.02.2013

(11) 2 165 920	(51) B62D 33/067	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013			PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(11) 2 166 233	(51) F15B 15/19		
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(11) 2 167 182	(51) A61M 39/02
PL 09.01.2013	SI 09.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
		LT 27.03.2013	SI 27.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
(11) 2 165 966	(51) B66F 9/08	(11) 2 166 238	(51) F16B 41/00	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
(84) BG 02.04.2013	(84) ES 13.04.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	SI 23.01.2013	
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
SI 02.01.2013		SI 13.02.2013		(11) 2 167 233	(51) B01L 9/00
(11) 2 166 050	(51) C09D 131/04	(11) 2 166 269	(51) F16L 59/20	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	SI 20.03.2013		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
PL 13.02.2013	SI 13.02.2013			SI 23.01.2013	
(11) 2 166 074	(51) C11D 3/37	(11) 2 166 326	(51) G01K 1/08	(11) 2 167 257	(51) B21J 7/14
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NO 27.05.2013	SE 27.02.2013
SI 20.03.2013		LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	SI 27.02.2013	
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
		SI 13.02.2013		(11) 2 167 315	(51) B32B 27/06
(11) 2 166 158	(51) E02B 5/08	(11) 2 166 361	(51) G01N 35/10	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013			NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
SI 16.01.2013				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 166 160	(51) E03C 1/084	(11) 2 166 369	(51) G01R 33/46	(11) 2 167 366	(51) B62B 3/16
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
		SI 20.03.2013			
(11) 2 166 162	(51) E03D 1/012	(11) 2 166 390	(51) G02B 6/44	(11) 2 167 404	(51) B65F 1/06
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
		SI 13.02.2013		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
				PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 166 163	(51) E03D 11/14	(11) 2 166 809	(51) H04W 72/12	(11) 2 167 477	(51) C07D 257/04
(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
SI 16.01.2013		SI 20.03.2013		LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
				PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 166 190	(51) E06B 7/23	(11) 2 166 875	(51) A23L 1/015	(11) 2 167 628	(51) C11D 17/04
(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BG 27.05.2013	GR 28.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	SI 27.02.2013		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013				
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 166 206	(51) F01N 3/20	(11) 2 166 916	(51) A47L 15/00	(11) 2 167 681	(51) C12Q 1/68
(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
PL 23.01.2013	SI 23.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SE 16.04.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 166 214	(51) F02D 35/02	(11) 2 167 011	(51) A61J 1/14		
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013		
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013		
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013				
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013				

(11) 2 167 687 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C12Q 1/68 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 168 112 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G08G 5/02 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 168 796 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) B60H 1/32 (84) BE 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 167 725 (84) BG 30.04.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) D06M 14/18 (84) GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 PL 30.01.2013	(11) 2 168 359 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04L 29/12 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 168 832 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B60K 31/00 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 167 804 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) F02D 41/20 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 168 457 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A47B 88/14 (84) FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 168 841 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B62D 5/04 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 167 827 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F16B 21/18 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 168 545 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61G 11/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 168 890 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(51) B65G 17/08 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 167 828 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) F16C 33/04 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(11) 2 168 589 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) A01K 67/027 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 168 970 (84) AT 06.02.2013 ES 17.05.2013 GR 07.05.2013 LT 06.02.2013 PL 06.02.2013 SI 06.02.2013	(51) C07F 7/08 (84) BG 06.05.2013 FI 06.02.2013 IS 06.06.2013 LV 06.02.2013 SE 06.02.2013
(11) 2 167 861 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) F16L 47/03 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(11) 2 168 626 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) A61M 25/02 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 169 033 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C10L 1/04 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 167 902 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F41G 11/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 168 677 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B01J 20/02 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 169 058 (84) AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) C12N 15/82 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 167 940 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G01N 21/64 (84) ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 168 725 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B25B 21/02 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 169 062 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(51) C12N 15/31 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 168 001 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G02B 6/42 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 168 750 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B29C 45/14 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 169 066 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C12N 15/31 (84) BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 168 024 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) G05F 1/575 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 SE 23.01.2013			(11) 2 169 084 (84) BG 09.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013	(51) C21D 1/40 (84) GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 SI 09.01.2013

(11) 2 169 120 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) E02D 27/46 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 170 115 (84) AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A44C 17/00 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 170 542 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) B22C 11/10 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 169 262 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F16H 1/16 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 170 130 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) A47J 31/36 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 170 562 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B25D 17/08 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 07.06.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 169 537 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) G06F 9/38 (84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 170 138 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A47J 42/04 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 170 575 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B29C 33/76 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 169 616 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G06T 3/40 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 170 185 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A61B 17/3205 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 170 578 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B29C 45/34 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 169 663 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) G10L 13/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 170 280 (84) LV 20.03.2013 LT 20.03.2013	(51) A61K 9/12 (84) BG 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 170 610 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) B41J 2/09 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 169 735 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) H01L 39/14 (84) ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 170 322 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A61K 31/381 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 170 613 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B41J 2/16 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 169 837 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) H04B 1/04 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 170 333 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) A61K 31/495 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 170 614 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B41J 2/175 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 169 849 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H04W 36/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 170 345 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(51) A61K 31/5575 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 170 629 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B60B 27/02 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 169 867 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H04J 14/06 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 170 449 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A61M 25/01 (84) FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 170 637 (84) AT 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) B60G 21/05 (84) BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 170 018 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) H05B 39/08 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 170 452 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A61M 25/10 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 170 640 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) B60J 3/02 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013
				(11) 2 170 655 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013	(51) B60R 25/02 (84) ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013

NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 171 388 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F41A 3/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 171 927 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H04L 12/801 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 170 686 (84) BG 02.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B62H 5/00 (84) GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013	(11) 2 171 454 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G01N 33/68 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 172 037 (84) BG 16.04.2013 LT 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) H04W 36/00 (84) IS 16.05.2013 LV 16.01.2013
(11) 2 170 744 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) B65G 17/08 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 171 556 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) G05D 1/02 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 172 039 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) G10L 19/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 170 774 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LV 09.01.2013	(51) C02F 3/12 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 171 605 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) H04L 29/08 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 172 207 (84) BE 02.01.2013 ES 13.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) A61K 36/8888 (84) BG 02.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 170 792 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C07C 29/50 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 171 606 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G06F 15/16 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 172 218 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G01N 33/574 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 170 879 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) C07D 471/04 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 171 717 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) G11B 27/02 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 172 315 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B26B 19/04 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 171 003 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C09C 1/36 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 171 782 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) H01M 4/68 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 172 349 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60C 1/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 171 007 (84) IS 13.06.2013 LV 13.02.2013	(51) C09D 11/10 (84) LT 13.02.2013	(11) 2 171 842 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) H03G 3/20 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 172 386 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B62D 6/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 171 301 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) F16D 21/06 (84) AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 171 865 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H04B 1/69 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 172 443 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C07C 213/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 171 314 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) F16H 57/12 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 171 903 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) H04L 1/00 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 172 471 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C07F 7/18 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013
(11) 2 171 336 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) F16L 21/08 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 171 903 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) H04L 1/00 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 172 522 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013	(51) C08L 83/04 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013

PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	SE 27.02.2013	FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 173 814 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C09B 33/12 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 172 528 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) C09J 7/04 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 173 023 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H02M 1/42 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 173 827 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) C09D 151/06 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 172 530 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C09K 3/18 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 173 148 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) H05K 3/46 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 173 895 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C12Q 1/68 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 172 569 (84) LV 20.03.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(51) C21B 7/02 (84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 173 300 (84) AT 01.12.2010 BG 01.03.2011 CY 01.12.2010 DK 01.12.2010 ES 12.03.2011 GR 02.03.2011 IE 16.07.2011 IT 01.12.2010 LT 01.12.2010 LV 23.01.2013 MT 01.12.2010 NO 01.03.2011 PT 01.04.2011 SE 01.12.2010 SK 01.12.2010	(51) A61F 13/84 (84) BE 01.12.2010 CH 31.07.2012 CZ 01.12.2010 EE 01.12.2010 FI 01.12.2010 FR 01.12.2010 IS 01.04.2011 LI 31.07.2012 LU 16.07.2011 MC 31.07.2011 NL 01.12.2010 PL 01.12.2010 RO 01.12.2010 SI 01.12.2010	(11) 2 173 941 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) D21C 3/04 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013
(11) 2 172 640 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) F02M 35/12 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 173 399 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) A61L 31/12 (84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 173 951 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) E04F 15/02 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 172 699 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F21V 8/00 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 173 561 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B41J 2/145 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 173 972 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F01D 5/06 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 172 741 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G08G 1/0967 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 173 665 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C02F 1/00 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 174 106 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) G01L 1/16 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 172 810 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) G03G 5/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 173 706 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C07C 309/14 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 174 135 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G01N 33/53 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 172 905 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G06T 11/60 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 173 717 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C07D 213/81 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 174 201 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G06F 1/32 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 172 956 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) H01H 3/30 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 173 960 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013	(51) H01J 37/153 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013	(11) 2 174 247 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) G06Q 10/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013

(11) 2 174 679 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61M 5/145 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 175 233 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G01B 11/25 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 174 754 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B25D 17/24 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 175 255 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G01M 13/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 175 702 (84) LV 20.03.2013 LT 20.03.2013	(51) H05H 1/28 (84) BG 20.06.2013
(11) 2 174 795 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B42C 7/00 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 175 280 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G01P 1/00 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 175 718 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) A61K 47/02 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 174 929 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C07C 319/20 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 175 298 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) G02B 7/18 (84) AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 175 736 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A23C 1/04 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 174 967 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) C08G 18/02 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 175 320 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G03F 7/027 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 175 805 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A61F 2/16 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 174 994 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C09D 11/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 175 394 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G06K 7/10 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 175 807 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A61F 2/40 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 175 012 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) C11C 1/08 (84) FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 175 420 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G06T 7/00 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 175 849 (84) GR 14.05.2013 LV 13.02.2013	(51) A61K 31/353 (84) LT 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 175 142 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) F15B 1/08 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 175 458 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H01F 7/08 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 175 904 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A61L 31/18 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 175 145 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A47B 57/54 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 175 508 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H01M 2/20 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 175 930 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013	(51) A61N 5/06 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 175 221 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) F28D 9/00 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 175 693 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013	(51) H05B 6/54 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013	(11) 2 176 030 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B25J 15/04 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
				(11) 2 176 083 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B60J 10/00 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
				(11) 2 176 141 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013	(51) A47G 19/22 (84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013

	IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013		LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013		(11) 2 176 546 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013		(51) F03D 11/00 (84) AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013		NO 02.04.2013 SE 02.01.2013		PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 176 145 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013		(51) B65G 21/20 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013			(11) 2 176 576 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013		(51) F16K 31/06 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013		(11) 2 177 302 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013		(51) B23K 26/36 (84) ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 176 191 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013		(51) C04B 35/573 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013			(11) 2 176 618 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013		(51) F41G 3/32 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013		(11) 2 177 331 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013		(51) B27J 5/00 (84) BE 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013
(11) 2 176 202 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013		(51) C07C 13/28 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013			(11) 2 176 852 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013		(51) G09G 3/14 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013		(11) 2 177 423 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013		(51) B60G 3/20 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 176 223 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013		(51) C07D 213/30 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013			(11) 2 176 861 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013		(51) G10L 19/24 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013		(11) 2 177 432 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013		(51) B64C 13/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 176 330 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013		(51) C08K 7/00 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013			(11) 2 176 904 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013		(51) H01M 4/38 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013		(11) 2 177 476 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013		(51) C01B 7/07 (84) FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 176 346 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013		(51) C08F 283/00 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013			(11) 2 177 015 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013		(51) H04M 1/23 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013		(11) 2 177 529 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013		(51) C07K 5/062 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 176 368 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013		(51) C09J 7/02 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013			(11) 2 177 072 (84) AT 06.02.2013 FI 06.02.2013 IS 06.06.2013 LV 06.02.2013 SI 06.02.2013		(51) H04L 12/58 (84) BG 06.05.2013 GR 07.05.2013 LT 06.02.2013 NO 06.05.2013		(11) 2 177 540 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013		(51) C08F 2/18 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 176 459 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013		(51) D06F 39/04 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013			(11) 2 177 094 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SE 06.03.2013		(51) H05K 5/02 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013		(11) 2 177 552 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013		(51) C08G 18/40 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 176 530 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013		(51) F01L 3/20 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013			(11) 2 177 227 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013		(51) A61K 38/47 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013		(11) 2 177 622 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013		(51) C12Q 1/25 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013
					(11) 2 177 293 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013		(51) B21D 45/02 (84) ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013		(11) 2 177 657 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013		(51) D06F 37/02 (84) FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013

(11) 2 177 777 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F16C 33/66 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 178 934 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) C08F 220/34 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 177 788 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F16H 1/08 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 178 374 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) A01N 43/60 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 178 973 (84) BG 23.04.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013	(51) C08L 33/24 (84) GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 177 942 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) G02B 1/11 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 178 508 (84) AT 06.02.2013 BG 06.05.2013 GR 07.05.2013 LT 06.02.2013 NO 06.05.2013 SE 06.02.2013	(51) A61K 9/19 (84) BE 06.02.2013 FI 06.02.2013 IS 06.06.2013 LV 06.02.2013 PL 06.02.2013 SI 06.02.2013	(11) 2 178 976 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C08L 69/00 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 178 023 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G06K 7/00 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 178 569 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) A61L 2/20 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 179 046 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C12P 7/64 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 178 031 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) G06K 19/06 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 178 630 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013	(51) B01J 8/26 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 179 121 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) E05F 15/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 178 156 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H01P 1/205 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 178 638 (84) LV 27.02.2013 IS 27.06.2013 SI 27.02.2013	(51) B01J 23/86 (84) BG 27.05.2013 LT 27.02.2013		
		(11) 2 178 753 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B64D 29/00 (84) AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013		
(11) 2 178 266 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H04L 29/06 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 178 758 (84) AT 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B64D 29/06 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 179 175 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) F04B 1/32 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
		(11) 2 178 762 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B65B 13/02 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 179 182 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) F04C 2/332 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 178 274 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04M 1/02 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013			(11) 2 179 192 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) F16D 13/58 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 178 293 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H04N 5/374 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 178 800 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C01G 45/00 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 179 201 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F16J 15/02 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 178 373 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013	(51) C07D 471/04 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013	(11) 2 178 805 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C03C 1/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 179 359 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G06F 9/48 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013

(11) 2 179 415 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G10L 19/035 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 180 000 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C07D 489/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 180 862 (84) BE 30.11.2012 CY 04.01.2012 EE 04.01.2012 GR 05.04.2012 IE 04.01.2012 IT 04.01.2012 LV 04.01.2012 NO 04.04.2012 RO 04.01.2012	(51) A61F 13/496 (84) BG 04.04.2012 DK 04.01.2012 FI 04.01.2012 HR 04.01.2012 IS 04.05.2012 LT 04.01.2012 NL 04.01.2012 PT 04.05.2012 SI 04.01.2012
(11) 2 179 448 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H01L 31/0224 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 180 052 (84) AT 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) C12N 9/10 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 180 863 (84) BE 30.11.2012 CY 04.01.2012 EE 04.01.2012 GR 05.04.2012 IE 04.01.2012 IT 04.01.2012 LV 04.01.2012 NO 04.04.2012 RO 04.01.2012	(51) A61F 13/496 (84) BG 04.04.2012 DK 04.01.2012 FI 04.01.2012 HR 04.01.2012 IS 04.05.2012 LT 04.01.2012 NL 04.01.2012 PT 04.05.2012 SI 04.01.2012
(11) 2 179 528 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04L 1/18 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 180 063 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) C12Q 1/68 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 180 864 (84) BE 30.11.2012 CY 04.01.2012 EE 04.01.2012 GR 05.04.2012 IE 04.01.2012 IT 04.01.2012 LV 04.01.2012 NO 04.04.2012 RO 04.01.2012	(51) A61F 13/496 (84) BG 04.04.2012 DK 04.01.2012 FI 04.01.2012 HR 04.01.2012 IS 04.05.2012 LT 04.01.2012 NL 04.01.2012 PT 04.05.2012 SI 04.01.2012
(11) 2 179 685 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) A47L 15/42 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 180 124 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) E05F 15/12 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 180 869 (84) BE 30.11.2012 CY 04.01.2012 EE 04.01.2012 GR 05.04.2012 IE 04.01.2012 IT 04.01.2012 LV 04.01.2012 NO 04.04.2012 RO 04.01.2012	(51) A61F 13/496 (84) BG 04.04.2012 DK 04.01.2012 FI 04.01.2012 HR 04.01.2012 IS 04.05.2012 LT 04.01.2012 NL 04.01.2012 PT 04.05.2012 SI 04.01.2012
(11) 2 179 692 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) A61B 5/11 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 180 448 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G06T 7/20 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 180 869 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) A61J 15/00 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 179 755 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A61M 5/148 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 180 605 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(51) H04B 7/155 (84) FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013	(11) 2 180 958 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) B05D 3/02 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 179 760 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) A61M 15/00 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 180 614 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H04B 10/2587 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 181 128 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C08F 2/22 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 179 913 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B62K 3/00 (84) AT 27.02.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 180 626 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H04L 1/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 181 161 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C09B 67/26 (84) AT 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 179 927 (84) LV 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) B65B 7/16 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 180 698 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H04N 5/445 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 181 257 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F01N 3/28 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 179 934 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B65D 25/10 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 180 732 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) H04W 4/00 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(11) 2 181 493 (84) LV 13.03.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(51) H02K 3/52 (84) BG 13.06.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013

(11) 2 181 556	(51) H04W 74/08	GR 09.11.2012	HR 08.08.2012	(11) 2 182 472	(51) G06K 19/077
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	IS 08.12.2012	LT 08.08.2012	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	LV 08.08.2012	NL 08.08.2012	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	NO 08.11.2012	PL 08.08.2012	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	SI 08.08.2012		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013			NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
SI 27.02.2013				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 181 585	(51) A01K 1/015	(11) 2 181 903	(51) B60T 8/1755	(11) 2 182 484	(51) G06T 3/40
(84) ES 13.04.2013	(84) GR 03.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
LV 02.01.2013		GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.02.2013
		SI 20.03.2013		LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
				PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 181 641	(51) A61B 1/00	(11) 2 181 962	(51) C01B 3/56	(11) 2 182 513	(51) G10L 19/00
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	SI 20.03.2013		SI 20.03.2013	
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013				
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 181 747	(51) B01D 35/16	(11) 2 182 015	(51) C08F 265/06	(11) 2 182 523	(51) G11C 27/02
(84) BG 02.04.2013	(84) GR 03.04.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BG 02.04.2013	LT 02.01.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
SI 02.01.2013		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
		NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
		SI 09.01.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 181 775	(51) B05B 15/04	(11) 2 182 104	(51) D06F 25/00	(11) 2 182 556	(51) H01L 31/18
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 12.12.2012	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
CY 12.09.2012	CZ 12.09.2012	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
DK 12.09.2012	EE 12.09.2012	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
ES 23.12.2012	FI 12.09.2012	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
GR 13.12.2012	HR 12.09.2012	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
IS 12.01.2013	LT 12.09.2012	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
LV 12.09.2012	NO 12.12.2012	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	SI 16.01.2013	
PL 12.09.2012	PT 14.01.2013				
RO 12.09.2012	SE 12.09.2012				
SI 12.09.2012	SK 12.09.2012				
(11) 2 181 860	(51) B44C 5/04	(11) 2 182 114	(51) E01B 7/24	(11) 2 182 560	(51) H01L 41/22
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 01.07.2013	GR 21.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	SI 20.03.2013		FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013			IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
				LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
				NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 181 873	(51) B60H 1/32	(11) 2 182 185	(51) F01M 13/00	(11) 2 182 568	(51) H01M 4/04
(84) AT 11.07.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013
BG 11.10.2012	CY 11.07.2012	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
DK 11.07.2012	EE 11.07.2012	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
HR 11.07.2012	IS 11.11.2012			PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
LT 11.07.2012	LV 11.07.2012			SI 13.02.2013	
NL 11.07.2012	NO 11.10.2012				
PL 11.07.2012	PT 12.11.2012				
RO 11.07.2012	SE 11.07.2012				
SI 11.07.2012	SK 11.07.2012				
(11) 2 181 894	(51) B60R 9/06	(11) 2 182 251	(51) F16H 37/04	(11) 2 182 569	(51) H01M 6/08
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 23.08.2012	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
DK 23.05.2012	EE 23.05.2012	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
ES 03.09.2012	FI 23.05.2012	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
GR 24.08.2012	HR 23.05.2012	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
IS 23.09.2012	IT 23.05.2012	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	SI 27.02.2013			
NL 23.05.2012	NO 23.08.2012				
PL 23.05.2012	PT 24.09.2012				
RO 23.05.2012	SE 23.05.2012				
SI 23.05.2012	SK 23.05.2012				
(11) 2 181 899	(51) B60R 22/22	(11) 2 182 252	(51) F16H 57/02	(11) 2 182 611	(51) H02K 9/22
(84) AT 08.08.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
BG 08.11.2012	CY 08.08.2012	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
EE 08.08.2012	FI 08.08.2012	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LV 06.03.2013	NO 06.06.2013
		LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	NO 16.04.2013	SI 06.03.2013
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SE 06.03.2013	
		SI 13.02.2013			

(11) 2 182 751	(51) H04W 16/14	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	(11) 2 183 509	(51) F16K 3/08
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	SI 27.02.2013		LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013			SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(11) 2 183 140	(51) G08G 1/16	(11) 2 183 512	(51) F16K 31/08
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
SI 02.01.2013		GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 13.04.2013	GR 03.04.2013
		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
		SI 20.03.2013		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
				NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 182 753	(51) H04W 24/02	(11) 2 183 232	(51) C07D 277/82	(11) 2 183 553	(51) G01G 19/44
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
		SI 06.03.2013		LV 16.01.2013	NO 16.04.2013
				PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
				SI 16.01.2013	
(11) 2 182 847	(51) A61B 5/053	(11) 2 183 244	(51) C07D 403/12	(11) 2 183 653	(51) G05F 1/56
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
		SI 23.01.2013		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 182 876	(51) A61B 18/20	(11) 2 183 257	(51) C07C 69/587		
(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013		
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013		
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SI 20.03.2013			
LV 16.01.2013	NO 16.04.2013				
PL 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 182 948	(51) A61K 31/444				
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013				
FI 06.03.2013	LT 06.03.2013				
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013				
SI 06.03.2013					
(11) 2 182 982	(51) A61K 39/395	(11) 2 183 316	(51) C08L 23/00	(11) 2 183 734	(51) G09F 3/02
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
		NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013		
		SI 09.01.2013			
(11) 2 182 996	(51) A61L 31/02	(11) 2 183 358	(51) C12N 5/0775	(11) 2 183 757	(51) H01H 13/81
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LT 27.03.2013		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SI 27.03.2013		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013			PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013			SI 02.01.2013	
SI 02.01.2013					
(11) 2 183 013	(51) A61M 25/09	(11) 2 183 383	(51) C12Q 1/04	(11) 2 183 890	(51) H04L 12/70
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	SI 13.03.2013	
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 183 112	(51) B41J 2/16	(11) 2 183 461	(51) E21B 19/24	(11) 2 183 955	(51) A01F 15/08
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 27.03.2013	LT 27.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013			SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
(11) 2 183 130	(51) B60R 13/02	(11) 2 183 476	(51) F02M 47/02	(11) 2 183 956	(51) A01D 78/10
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 14.03.2012	(84) BE 30.11.2012
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 14.06.2012	CY 14.03.2012
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	CZ 14.03.2012	EE 14.03.2012
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	ES 25.06.2012	FI 14.03.2012
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013			GR 15.06.2012	HR 14.03.2012
NO 16.04.2013	SE 16.01.2013			IS 14.07.2012	IT 14.03.2012
SI 16.01.2013				LT 14.03.2012	LV 14.03.2012
				NO 14.06.2012	PL 14.03.2012
				PT 16.07.2012	RO 14.03.2012
				SE 14.03.2012	SI 14.03.2012
				SK 14.03.2012	
(11) 2 183 136	(51) B60T 17/22	(11) 2 183 479	(51) F03B 17/06		
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013		
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013		
		GR 21.06.2013	LT 20.03.2013		
		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013		
		SI 20.03.2013			

(11) 2 183 985	(51) A24C 5/34	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SI 20.02.2013		SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013				
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 2 184 007	(51) A61B 5/00	(11) 2 184 227	(51) F16B 33/00	(11) 2 184 500	(51) F16B 37/08
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 09.01.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 184 078	(51) A61L 27/24	(11) 2 184 237	(51) B65D 77/20	(11) 2 184 510	(51) F16H 3/54
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SI 16.01.2013	
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				
(11) 2 184 081	(51) A61M 25/00	(11) 2 184 243	(51) B65H 18/10	(11) 2 184 516	(51) F16H 57/04
(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	ES 01.07.2013	GR 21.06.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013			LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
SI 16.01.2013				NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 184 112	(51) B05B 12/08	(11) 2 184 249	(51) B66B 13/04	(11) 2 184 519	(51) F16J 15/32
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013			SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
SI 02.01.2013					
(11) 2 184 115	(51) B05D 5/08	(11) 2 184 254	(51) B66F 9/075	(11) 2 184 590	(51) G01F 13/00
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 22.11.2012
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	CY 22.08.2012	CZ 22.08.2012
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	DK 22.08.2012	EE 22.08.2012
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 09.05.2013	GR 10.04.2013	ES 03.12.2012	FI 22.08.2012
SI 13.03.2013		LV 09.01.2013	LT 09.01.2013	GR 23.11.2012	HR 22.08.2012
		NO 09.04.2013	NL 09.01.2013	IS 22.12.2012	IT 22.08.2012
		SI 09.01.2013	PL 09.01.2013	LT 22.08.2012	LV 22.08.2012
				NL 22.08.2012	NO 22.11.2012
				PL 22.08.2012	PT 24.12.2012
				RO 22.08.2012	SE 22.08.2012
				SI 22.08.2012	SK 22.08.2012
(11) 2 184 138	(51) B25F 5/00	(11) 2 184 384	(51) C25D 3/22	(11) 2 184 598	(51) G01N 1/36
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 06.09.2012	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	CY 06.06.2012	DK 06.06.2012	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	HR 06.06.2012	IS 06.10.2012	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	NL 06.06.2012	NO 06.09.2012	SI 20.02.2013	
		PT 08.10.2012	RO 06.06.2012		
		SK 06.06.2012	SI 06.06.2012		
(11) 2 184 205	(51) B60R 5/04	(11) 2 184 408	(51) E02F 7/02	(11) 2 184 636	(51) G03B 13/04
(84) AT 28.03.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
BG 28.06.2012	CY 28.03.2012	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
CZ 28.03.2012	DK 28.03.2012	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
EE 28.03.2012	ES 09.07.2012	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
FI 28.03.2012	GR 29.06.2012	NO 09.04.2013	SE 09.01.2013	LV 16.01.2013	NO 16.04.2013
HR 28.03.2012	IS 28.07.2012	SI 09.01.2013		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
IT 28.03.2012	LT 28.03.2012			SI 16.01.2013	
LV 28.03.2012	NL 28.03.2012				
NO 28.06.2012	PL 28.03.2012				
PT 30.07.2012	RO 28.03.2012				
SE 28.03.2012	SI 28.03.2012				
SK 28.03.2012					
(11) 2 184 219	(51) B62D 21/00	(11) 2 184 418	(51) E04D 1/30	(11) 2 184 754	(51) H01H 25/00
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 08.11.2012
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012
		DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	DK 08.08.2012	EE 08.08.2012
		FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	ES 19.11.2012	FI 08.08.2012
		HR 20.06.2012	IS 20.10.2012		

GR 09.11.2012	HR 08.08.2012	(11) 2 185 175	(51) C12N 9/64	(11) 2 185 489	(51) C07C 17/25
IS 08.12.2012	IT 08.08.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
LT 08.08.2012	LV 08.08.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
NL 08.08.2012	NO 08.11.2012	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
PL 08.08.2012	PT 10.12.2012	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	PL 13.02.2013	SI 13.02.2013	SI 20.03.2013	
SI 08.08.2012	SK 08.08.2012				
(11) 2 184 793	(51) H01L 45/00	(11) 2 185 211	(51) A61L 31/04	(11) 2 185 575	(51) C07K 7/08
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013			SI 13.03.2013	
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013				
SI 27.02.2013					
(11) 2 184 799	(51) H01M 10/0525	(11) 2 185 216	(51) A61M 1/14	(11) 2 185 592	(51) C07K 16/18
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SI 20.03.2013		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013			LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013			NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013			SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 184 852	(51) H03K 3/012	(11) 2 185 245	(51) B64D 10/00	(11) 2 185 606	(51) C08F 10/02
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SI 20.03.2013		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013		
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013		
		SI 09.01.2013			
(11) 2 184 882	(51) H04L 1/18	(11) 2 185 279	(51) B01J 23/00	(11) 2 185 611	(51) C08F 210/02
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	NO 23.04.2013	SE 23.01.2013		
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 23.01.2013			
SI 09.01.2013					
(11) 2 184 883	(51) H04L 1/18	(11) 2 185 293	(51) B05C 5/02	(11) 2 185 664	(51) C09J 133/04
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 06.09.2012	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	CH 30.11.2012	CY 06.06.2012	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	DK 06.06.2012	EE 06.06.2012	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	HR 06.06.2012	IS 06.10.2012	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	LI 30.11.2012	LT 06.06.2012	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
SI 16.01.2013		LV 06.06.2012	NL 06.06.2012	SI 27.02.2013	
		NO 06.09.2012	PT 08.10.2012		
		RO 06.06.2012	SI 06.06.2012		
		SK 06.06.2012			
(11) 2 184 891	(51) H04L 12/12	(11) 2 185 295	(51) B05D 3/06	(11) 2 185 716	(51) C12P 19/34
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
SI 13.02.2013		SI 02.01.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 185 065	(51) A61B 5/00	(11) 2 185 421	(51) B65B 25/06	(11) 2 185 847	(51) F16L 7/02
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
IS 16.05.2013	LT 17.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LT 27.02.2013	PL 27.02.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	SE 27.02.2013	
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 185 143	(51) A61K 31/05	(11) 2 185 447	(51) B65G 1/04	(11) 2 185 987	(51) G05D 7/00
(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013			GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013			LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013			PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 185 461	(51) B66C 23/687	(11) 2 185 461	(51) B66C 23/687	(11) 2 186 086	(51) G10L 21/02
(84) BG 30.04.2013	(84) GR 01.05.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) GR 01.05.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
NO 30.04.2013	SI 30.01.2013	NO 30.04.2013	SI 30.01.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013
				SI 23.01.2013	

(11) 2 186 119	(51) H01L 21/28	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 186 642	(51) B41J 2/14
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	SI 27.02.2013		(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013			BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(11) 2 186 451	(51) A47L 13/512	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 06.09.2012	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LT 20.02.2013	PL 20.02.2013	CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	DK 06.06.2012	EE 06.06.2012	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
		ES 17.09.2012	FI 06.06.2012	SI 20.02.2013	
(11) 2 186 146	(51) H01L 41/053	GR 07.09.2012	HR 06.06.2012	(11) 2 186 650	(51) B44C 3/00
(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	IS 06.10.2012	IT 06.06.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NL 06.06.2012	NO 06.09.2012	LT 20.03.2013	SI 20.03.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012		
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	(11) 2 186 655	(51) B60C 11/02
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
				BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
(11) 2 186 205	(51) H04M 1/05	(11) 2 186 457	(51) A47J 42/16	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	SI 16.01.2013	
		NO 20.05.2013	PL 20.02.2013		
(11) 2 186 271	(51) H04L 12/66	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	(11) 2 186 661	(51) B60G 11/16
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(11) 2 186 477	(51) A61B 5/103	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	SI 20.03.2013	
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SI 13.03.2013			
(11) 2 186 394	(51) A01D 41/127	(11) 2 186 489	(51) A61B 19/00	(11) 2 186 662	(51) B60G 17/04
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	SI 27.03.2013	
SI 13.03.2013		SI 13.03.2013			
(11) 2 186 430	(51) A44B 19/16	(11) 2 186 545	(51) A62C 5/02	(11) 2 186 706	(51) B61L 3/12
(84) AT 29.08.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) AT 18.04.2012	(84) BE 30.11.2012
BG 29.11.2012	CY 29.08.2012	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BG 18.07.2012	CY 18.04.2012
CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	CZ 18.04.2012	DK 18.04.2012
EE 29.08.2012	FI 29.08.2012	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	EE 18.04.2012	ES 29.07.2012
GR 30.11.2012	HR 29.08.2012	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	FI 18.04.2012	GR 19.07.2012
IS 29.12.2012	LT 29.08.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	HR 18.04.2012	IS 18.08.2012
LV 29.08.2012	NL 29.08.2012			LT 18.04.2012	LV 18.04.2012
NO 29.11.2012	PL 29.08.2012			NL 18.04.2012	NO 18.07.2012
PT 31.12.2012	RO 29.08.2012			PT 20.08.2012	RO 18.04.2012
SE 29.08.2012	SI 29.08.2012			SE 18.04.2012	SI 18.04.2012
SK 29.08.2012				SK 18.04.2012	
(11) 2 186 435	(51) A47B 37/00	(11) 2 186 587	(51) B23D 45/04	(11) 2 186 713	(51) B62D 49/08
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 12.12.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 11.10.2012
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	CY 12.09.2012	CZ 12.09.2012	CY 11.07.2012	DK 11.07.2012
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	DK 12.09.2012	EE 12.09.2012	EE 11.07.2012	GR 12.10.2012
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	ES 23.12.2012	FI 12.09.2012	HR 11.07.2012	IS 11.11.2012
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	GR 13.12.2012	HR 12.09.2012	LT 11.07.2012	LV 11.07.2012
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	IS 12.01.2013	IT 12.09.2012	NL 11.07.2012	NO 11.10.2012
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	LT 12.09.2012	LV 12.09.2012	PL 11.07.2012	PT 12.11.2012
		NO 12.12.2012	PL 12.09.2012	RO 11.07.2012	SE 11.07.2012
		PT 14.01.2013	RO 12.09.2012	SI 11.07.2012	SK 11.07.2012
		SE 12.09.2012	SI 12.09.2012		
		SK 12.09.2012			
(11) 2 186 439	(51) A47B 81/00	(11) 2 186 610	(51) B25J 13/00	(11) 2 186 718	(51) B62K 25/08
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 15.11.2012	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 24.01.2013
CY 15.08.2012	CZ 15.08.2012	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012
DK 15.08.2012	EE 15.08.2012	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	EE 24.10.2012	ES 04.02.2013
ES 26.11.2012	FI 15.08.2012	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013
GR 16.11.2012	HR 15.08.2012	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	HR 24.10.2012	IS 24.02.2013
IS 15.12.2012	IT 15.08.2012	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	IT 24.10.2012	LV 24.10.2012
LT 15.08.2012	LV 15.08.2012	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	NL 24.10.2012	NO 24.01.2013
NL 15.08.2012	NO 15.11.2012			PL 24.10.2012	PT 25.02.2013
PL 15.08.2012	PT 17.12.2012			RO 24.10.2012	SE 24.10.2012
RO 15.08.2012	SE 15.08.2012			SI 24.10.2012	SK 24.10.2012
SI 15.08.2012	SK 15.08.2012				
(11) 2 186 444	(51) A47C 23/06	(11) 2 186 639	(51) B41F 33/00	(11) 2 186 779	(51) C01G 49/02
(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LT 20.03.2013	SE 20.03.2013
LV 27.02.2013	NO 27.05.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013		
		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013		
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		

893

NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 187 995	(51) A61M 5/142	(11) 2 188 527	(51) F04B 43/08
(11) 2 187 612	(51) G07C 9/00	(84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 SE 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 188 182	(51) B65B 9/04	(11) 2 188 826	(51) H01J 35/06
(11) 2 187 687	(51) H04W 76/06	(84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 188 282	(51) C07D 417/12	(11) 2 188 851	(51) F21K 99/00
(11) 2 187 704	(51) H05B 6/80	(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 SI 13.03.2013
(84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 06.06.2012 EE 06.06.2012 FI 06.06.2012 IS 06.10.2012 LT 06.06.2012 NL 06.06.2012 PL 06.06.2012 RO 06.06.2012 SI 06.06.2012	(84) BG 06.09.2012 CY 06.06.2012 DK 06.06.2012 ES 17.09.2012 HR 06.06.2012 LI 30.11.2012 LV 06.06.2012 NO 06.09.2012 PT 08.10.2012 SE 06.06.2012 SK 06.06.2012	(11) 2 188 300	(51) C07J 17/00	(11) 2 188 888	(51) H02M 3/158
(84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 187 705	(51) H05B 33/08	(11) 2 188 317	(51) C08F 220/38	(11) 2 188 900	(51) H04B 1/10
(84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(84) FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 187 708	(51) H05B 33/10	(11) 2 188 328	(51) C08J 5/18	(11) 2 189 043	(51) H05B 37/02
(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 187 783	(51) A47C 27/12	(11) 2 188 373	(51) C12N 9/80	(11) 2 189 085	(51) A47J 31/44
(84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(84) BE 30.11.2012 CY 05.09.2012 DK 05.09.2012 ES 16.12.2012 GR 06.12.2012 IS 05.01.2013 LV 05.09.2012 NO 05.12.2012 PT 07.01.2013 SE 05.09.2012 SK 05.09.2012	(84) BG 05.12.2012 CZ 05.09.2012 EE 05.09.2012 FI 05.09.2012 HR 05.09.2012 LT 05.09.2012 NL 05.09.2012 PL 05.09.2012 RO 05.09.2012 SI 05.09.2012
(11) 2 187 821	(51) A61B 17/068	(11) 2 188 379	(51) C12N 15/87	(11) 2 189 193	(51) A63B 41/02
(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013	(84) FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 187 882	(51) A61K 31/437	(11) 2 188 449	(51) E01B 9/30	(11) 2 189 228	(51) B21C 47/00
(84) BG 09.04.2013 LV 09.01.2013	(84) LT 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) AT 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 187 940	(51) A61K 38/08	(11) 2 188 515	(51) F02M 51/00		
(84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013		

(11) 2 189 229 (84) BE 30.11.2012 CY 01.08.2012 DK 01.08.2012 ES 12.11.2012 GR 02.11.2012 IS 01.12.2012 LT 01.08.2012 NL 01.08.2012 PL 01.08.2012 RO 01.08.2012 SI 01.08.2012	(51) B21D 41/04 (84) BG 01.11.2012 CZ 01.08.2012 EE 01.08.2012 FI 01.08.2012 HR 01.08.2012 IT 01.08.2012 LV 01.08.2012 NO 01.11.2012 PT 03.12.2012 SE 01.08.2012 SK 01.08.2012	(11) 2 189 399 (84) BE 30.11.2012 CY 07.03.2012 DK 07.03.2012 ES 18.06.2012 GR 08.06.2012 IS 07.07.2012 LV 07.03.2012 NO 07.06.2012 PT 09.07.2012 SE 07.03.2012 SK 07.03.2012	(51) B65G 35/06 (84) BG 07.06.2012 CZ 07.03.2012 EE 07.03.2012 FI 07.03.2012 HR 07.03.2012 LT 07.03.2012 NL 07.03.2012 PL 07.03.2012 RO 07.03.2012 SI 07.03.2012	(11) 2 189 649 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F02M 61/10 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 189 247 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(51) B25B 27/10 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013	(11) 2 189 412 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B66B 23/18 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 189 684 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) F16H 57/02 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 189 311 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B60G 13/00 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 189 436 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) C07C 4/04 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 189 694 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 21.03.2012 EE 21.03.2012 FI 21.03.2012 HR 21.03.2012 IT 21.03.2012 LT 21.03.2012 NL 21.03.2012 PL 21.03.2012 RO 21.03.2012 SI 21.03.2012	(51) F16L 3/14 (84) BG 21.06.2012 CY 21.03.2012 DK 21.03.2012 ES 02.07.2012 GR 22.06.2012 IS 21.07.2012 LI 30.11.2012 LV 21.03.2012 NO 21.06.2012 PT 23.07.2012 SE 21.03.2012 SK 21.03.2012
(11) 2 189 313 (84) AT 04.07.2012 BG 04.10.2012 CZ 04.07.2012 EE 04.07.2012 FI 04.07.2012 HR 04.07.2012 IT 04.07.2012 LV 04.07.2012 NO 04.10.2012 PT 05.11.2012 SE 04.07.2012 SK 04.07.2012	(51) B60J 7/02 (84) BE 30.11.2012 CY 04.07.2012 DK 04.07.2012 ES 15.10.2012 GR 05.10.2012 IS 04.11.2012 LT 04.07.2012 NL 04.07.2012 PL 04.07.2012 RO 04.07.2012 SI 04.07.2012	(11) 2 189 476 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C07K 19/00 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 189 767 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G01J 1/16 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 189 319 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60K 17/22 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 189 589 (84) BE 30.11.2012 CY 18.04.2012 DK 18.04.2012 ES 29.07.2012 GR 19.07.2012 IS 18.08.2012 LT 18.04.2012 NL 18.04.2012 PL 18.04.2012 RO 18.04.2012 SI 18.04.2012	(51) E04F 13/10 (84) BG 18.07.2012 CZ 18.04.2012 EE 18.04.2012 FI 18.04.2012 HR 18.04.2012 IT 18.04.2012 LV 18.04.2012 NO 18.07.2012 PT 20.08.2012 SE 18.04.2012 SK 18.04.2012	(11) 2 189 808 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G01S 7/524 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 189 336 (84) AT 25.07.2012 BG 25.10.2012 CZ 25.07.2012 EE 25.07.2012 GR 26.10.2012 IS 25.11.2012 LV 25.07.2012 NO 25.10.2012 PT 26.11.2012 SE 25.07.2012	(51) B60R 19/18 (84) BE 30.11.2012 CY 25.07.2012 DK 25.07.2012 FI 25.07.2012 HR 25.07.2012 LT 25.07.2012 NL 25.07.2012 PL 25.07.2012 RO 25.07.2012 SI 25.07.2012	(11) 2 189 599 (84) AT 04.07.2012 BG 04.10.2012 CZ 04.07.2012 EE 04.07.2012 FI 04.07.2012 HR 04.07.2012 IT 04.07.2012 LV 04.07.2012 NO 04.10.2012 PT 05.11.2012 SE 04.07.2012 SK 04.07.2012	(51) E05B 65/08 (84) BE 30.11.2012 CY 04.07.2012 DK 04.07.2012 ES 15.10.2012 GR 05.10.2012 IS 04.11.2012 LT 04.07.2012 NL 04.07.2012 PL 04.07.2012 RO 04.07.2012 SI 04.07.2012	(11) 2 189 817 (84) AT 10.10.2012 BG 10.01.2013 DK 10.10.2012 EE 10.10.2012 ES 21.01.2013 GR 11.01.2013 IS 10.02.2013 LT 10.10.2012 PL 10.10.2012 RO 10.10.2012 SI 10.10.2012	(51) G01V 1/22 (84) BE 30.11.2012 CZ 10.10.2012 DK 10.10.2012 EE 10.10.2012 FI 10.10.2012 HR 10.10.2012 IT 10.10.2012 LV 10.10.2012 PT 11.02.2013 SE 10.10.2012 SK 10.10.2012
(11) 2 189 341 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B60S 3/00 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 189 632 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) F01L 13/00 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 189 855 (84) AT 14.11.2012 CZ 14.11.2012 EE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LT 14.11.2012 NL 14.11.2012 PL 14.11.2012 RO 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) G04B 17/28 (84) BE 30.11.2012 DK 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 IT 14.11.2012 LV 14.11.2012 NO 14.02.2013 PT 14.03.2013 SE 14.11.2012 SK 14.11.2012
(11) 2 189 371 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B64C 13/04 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013			(11) 2 189 856 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G05B 19/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013

896

(11) 2 191 008	(51) C12Q 1/68	(11) 2 191 381	(51) G10L 19/02	GR 06.12.2012	HR 05.09.2012
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	IS 05.01.2013	LT 05.09.2012
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	LV 05.09.2012	NL 05.09.2012
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	NO 05.12.2012	PL 05.09.2012
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	PT 07.01.2013	RO 05.09.2012
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SE 05.09.2012	SI 05.09.2012
SI 09.01.2013		NL 02.01.2013	PL 02.01.2013		
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 2 191 029	(51) C22C 47/06	(11) 2 191 394	(51) G06F 17/22	(11) 2 191 746	(51) A47C 7/02
(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
PL 23.01.2013	SI 23.01.2013			SE 09.01.2013	
(11) 2 191 034	(51) C23C 16/455	(11) 2 191 443	(51) G06T 9/00	(11) 2 191 753	(51) A47J 31/44
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 08.11.2012
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	DK 08.08.2012	EE 08.08.2012
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	ES 19.11.2012	FI 08.08.2012
SI 13.03.2013		LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	GR 09.11.2012	HR 08.08.2012
		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	IS 08.12.2012	IT 08.08.2012
(11) 2 191 053	(51) D06F 35/00	(11) 2 191 509	(51) H01L 27/10	LT 08.08.2012	LV 08.08.2012
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	NL 08.08.2012	NO 08.11.2012
BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	PL 08.08.2012	PT 10.12.2012
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012
NO 13.05.2013	SE 13.02.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013		
SI 13.02.2013				(11) 2 191 833	(51) A61K 31/565
(11) 2 191 155	(51) F16D 13/75	(11) 2 191 575	(51) H04B 1/04	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	ES 24.05.2013	GR 14.05.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
SI 13.03.2013		LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	SI 13.02.2013	
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013		
(11) 2 191 159	(51) F16D 48/02	(11) 2 191 590	(51) H04M 3/42	(11) 2 191 876	(51) A63B 69/16
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SI 20.03.2013		LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
				NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 191 199	(51) F23D 14/38	(11) 2 191 649	(51) H04N 7/24	(11) 2 191 895	(51) B03C 1/033
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) AT 24.10.2012	(84) BE 30.11.2012
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	BG 24.01.2013	CZ 24.10.2012
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	DK 24.10.2012	EE 24.10.2012
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	ES 04.02.2013	FI 24.10.2012
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	LV 30.01.2013	NO 30.04.2013	GR 25.01.2013	HR 24.10.2012
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	IS 24.02.2013	IT 24.10.2012
SI 13.02.2013		SI 30.01.2013		LV 24.10.2012	NL 24.10.2012
				NO 24.01.2013	PL 24.10.2012
(11) 2 191 252	(51) G01N 3/52	(11) 2 191 701	(51) H05K 3/00	PT 25.02.2013	RO 24.10.2012
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SE 24.10.2012	SI 24.10.2012
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013		
LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013		
SI 27.03.2013		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013		
		SI 20.03.2013			
(11) 2 191 296	(51) G01S 13/90	(11) 2 191 705	(51) H05K 7/14	(11) 2 191 902	(51) B02C 18/22
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
SI 20.02.2013		SI 27.02.2013		SI 20.02.2013	
(11) 2 191 356	(51) G06F 3/048	(11) 2 191 743	(51) A47B 47/02	(11) 2 191 909	(51) B22C 5/18
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 05.12.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	CY 05.09.2012	CZ 05.09.2012	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	DK 05.09.2012	EE 05.09.2012	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	ES 16.12.2012	FI 05.09.2012	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013			NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013			PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
				SI 09.01.2013	

NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 192 704 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) H04B 10/077 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013	LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 192 395 (84) BE 30.11.2012 CY 20.06.2012 DK 20.06.2012 ES 01.10.2012 GR 21.09.2012 IS 20.10.2012 LT 20.06.2012 NL 20.06.2012 PL 20.06.2012 RO 20.06.2012 SK 20.06.2012	(51) G01L 5/00 (84) BG 20.09.2012 CZ 20.06.2012 EE 20.06.2012 FI 20.06.2012 HR 20.06.2012 IT 20.06.2012 LV 20.06.2012 NO 20.09.2012 PT 22.10.2012 SI 20.06.2012	(11) 2 192 767 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04N 5/445 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 193 029 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B41J 2/04 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 192 422 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) G01T 1/24 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 192 817 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H04W 84/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 193 075 (84) AT 06.02.2013 BG 06.05.2013 FI 06.02.2013 IS 06.06.2013 LV 06.02.2013 SI 06.02.2013	(51) B63H 9/06 (84) BE 06.02.2013 ES 17.05.2013 GR 07.05.2013 LT 06.02.2013 PL 06.02.2013
(11) 2 192 440 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) G02F 1/1345 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 192 840 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) A01N 59/08 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 193 114 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) C07C 209/48 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 192 496 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G06F 13/374 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 192 874 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) A61F 2/16 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 193 168 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) C08L 69/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 192 498 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G06F 17/30 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 192 885 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A61J 15/00 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 193 175 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) C09J 7/02 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 192 530 (84) LV 27.03.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) G06K 19/077 (84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 192 940 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A61M 15/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 193 263 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F02B 19/08 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 192 544 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G06T 3/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 192 952 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A61N 1/375 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 193 283 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) F16D 65/14 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 192 605 (84) AT 10.10.2012 BG 10.01.2013 DK 10.10.2012 FI 10.10.2012 HR 10.10.2012 LT 10.10.2012 NL 10.10.2012 PL 10.10.2012 RO 10.10.2012 SI 10.10.2012	(51) H01H 31/00 (84) BE 30.11.2012 CZ 10.10.2012 EE 10.10.2012 GR 11.01.2013 IS 10.02.2013 LV 10.10.2012 NO 10.01.2013 PT 11.02.2013 SE 10.10.2012 SK 10.10.2012	(11) 2 192 991 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B41M 5/035 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 193 294 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(51) F16H 55/06 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013
		(11) 2 193 004 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013	(51) B23C 5/10 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013	(11) 2 193 389 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013	(51) G01S 13/93 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013

LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	IS 27.10.2012	LT 27.06.2012	(11) 2 193 980	(51) B62D 25/12
PL 27.02.2013	SI 27.02.2013	LV 27.06.2012	NO 27.09.2012	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
(11) 2 193 476	(51) G06K 7/10	PT 29.10.2012	RO 27.06.2012	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	SE 27.06.2012	SI 27.06.2012	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	SK 27.06.2012		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013			NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(11) 2 193 850	(51) B02C 15/00	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013	SI 02.01.2013	
		FI 27.02.2013	GR 28.05.2013		
(11) 2 193 597	(51) H02M 1/15	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(11) 2 193 983	(51) B62D 27/06
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	LV 27.02.2013	NO 27.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	SI 27.02.2013		FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013			IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
		(11) 2 193 854	(51) B08B 1/00	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
(11) 2 193 664	(51) H04N 11/00	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SI 09.01.2013	
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013		
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 2 194 001	(51) B65D 21/06
PL 20.02.2013	SI 20.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
(11) 2 193 730	(51) A42B 1/04	(11) 2 193 868	(51) B23K 1/00	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 06.09.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
DK 06.06.2012	EE 06.06.2012	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
HR 06.06.2012	IS 06.10.2012				
LT 06.06.2012	LV 06.06.2012	(11) 2 193 909	(51) B29C 65/44	(11) 2 194 004	(51) B65D 79/02
NL 06.06.2012	NO 06.09.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 04.10.2012	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	DK 04.07.2012	EE 04.07.2012	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	ES 15.10.2012	FI 04.07.2012	SI 20.02.2013	
		GR 05.10.2012	HR 04.07.2012		
(11) 2 193 733	(51) A47J 31/44	IS 04.11.2012	LT 04.07.2012	(11) 2 194 009	(51) B65G 47/08
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 02.08.2012	LV 04.07.2012	NL 04.07.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
CY 02.05.2012	CZ 02.05.2012	NO 04.10.2012	PL 04.07.2012	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
DK 02.05.2012	EE 02.05.2012	PT 05.11.2012	RO 04.07.2012	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
ES 13.08.2012	FI 02.05.2012	SE 04.07.2012	SI 04.07.2012	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
GR 03.08.2012	HR 02.05.2012	SK 04.07.2012		SI 20.03.2013	
IS 02.09.2012	IT 02.05.2012				
LT 02.05.2012	LV 02.05.2012	(11) 2 193 926	(51) B41J 29/02	(11) 2 194 020	(51) B67C 3/20
NL 02.05.2012	NO 02.08.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) CZ 10.10.2012
PL 02.05.2012	PT 03.09.2012	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	DK 10.10.2012	EE 10.10.2012
RO 02.05.2012	SE 02.05.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	ES 21.01.2013	FI 10.10.2012
SI 02.05.2012	SK 02.05.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 11.01.2013	HR 10.10.2012
		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	IS 10.02.2013	LT 10.10.2012
(11) 2 193 740	(51) A47L 15/42	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	LV 10.10.2012	NL 10.10.2012
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 18.07.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	NO 10.01.2013	PL 10.10.2012
CY 18.04.2012	CZ 18.04.2012			PT 11.02.2013	RO 10.10.2012
DK 18.04.2012	EE 18.04.2012	(11) 2 193 940	(51) B60D 1/52	SE 10.10.2012	SK 10.10.2012
ES 29.07.2012	FI 18.04.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(11) 2 194 062	(51) C07K 7/64
GR 19.07.2012	HR 18.04.2012	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
IS 18.08.2012	LT 18.04.2012	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
LV 18.04.2012	NL 18.04.2012	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
NO 18.07.2012	PT 20.08.2012			NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
RO 18.04.2012	SE 18.04.2012	(11) 2 193 948	(51) B60K 11/08	SI 13.03.2013	
SI 18.04.2012	SK 18.04.2012	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013		
		FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(11) 2 194 075	(51) C08F 2/48
(11) 2 193 789	(51) A61K 31/05	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
LT 20.02.2013	SI 20.02.2013			FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
		(11) 2 193 970	(51) B61D 15/06	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
(11) 2 193 815	(51) A61M 5/14	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013		
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013			(11) 2 194 078	(51) C08F 290/06
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	(11) 2 193 973	(51) B61L 19/06	(84) LV 13.03.2013	(84) FI 13.03.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) ES 11.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
		FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
(11) 2 193 833	(51) B01D 53/14	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	SI 13.03.2013	
(84) AT 27.06.2012	(84) BE 30.11.2012	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013		
BG 27.09.2012	CY 27.06.2012	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	(11) 2 194 150	(51) C22C 9/04
CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
EE 27.06.2012	FI 27.06.2012			BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
GR 28.09.2012	HR 27.06.2012			GR 17.04.2013	IS 16.05.2013

LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012		
SI 16.01.2013		HR 23.05.2012	IS 23.09.2012	(11) 2 195 176	(51) B64C 25/36
(11) 2 194 175	(51) D03C 9/02	IT 23.05.2012	LT 23.05.2012	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	LV 23.05.2012	NL 23.05.2012	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	NO 23.08.2012	PL 23.05.2012	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	PT 24.09.2012	RO 23.05.2012	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SE 23.05.2012	SI 23.05.2012		
SI 20.03.2013		SK 23.05.2012		(11) 2 195 207	(51) B60R 21/34
(11) 2 194 202	(51) E04B 1/348	(11) 2 194 608	(51) B60Q 1/26	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 21.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	CZ 21.11.2012	DK 21.11.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	EE 21.11.2012	ES 04.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	NL 21.11.2012	NO 21.02.2013		
SI 02.01.2013		PL 21.11.2012	PT 21.03.2013	(11) 2 195 237	(51) B64C 25/00
		RO 21.11.2012	SI 21.11.2012	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
(11) 2 194 280	(51) F04F 5/44	SK 21.11.2012		BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 24.01.2013	(11) 2 194 646	(51) H03L 7/099	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
HR 24.10.2012	IS 24.02.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013		
IT 24.10.2012	LV 24.10.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(11) 2 195 241	(51) B64D 41/00
NL 24.10.2012	NO 24.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
PL 24.10.2012	PT 25.02.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
RO 24.10.2012	SE 24.10.2012	SI 02.01.2013		LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
SI 24.10.2012	SK 24.10.2012			SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(11) 2 194 282	(51) F16B 2/08	(11) 2 194 751	(51) H04W 72/14	(11) 2 195 264	(51) B65G 17/38
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 23.04.2013	GR 24.04.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SI 23.01.2013		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013			SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(11) 2 194 768	(51) H05K 5/06	(11) 2 195 295	(51) C07D 215/18
		(84) BG 13.05.2013	(84) FI 13.02.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) IS 23.05.2013
(11) 2 194 295	(51) F16H 25/22	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 28.06.2012	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	NO 23.04.2013	SI 23.01.2013
CY 28.03.2012	CZ 28.03.2012	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013		
DK 28.03.2012	EE 28.03.2012	SI 13.02.2013		(11) 2 195 330	(51) C07D 213/74
ES 09.07.2012	FI 28.03.2012	(11) 2 194 936	(51) A61F 5/00	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
GR 29.06.2012	HR 28.03.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
IS 28.07.2012	IT 28.03.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
LT 28.03.2012	LV 28.03.2012	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
NL 28.03.2012	NO 28.06.2012	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013		
PL 28.03.2012	PT 30.07.2012	PL 13.02.2013	SI 13.02.2013	(11) 2 195 378	(51) C08L 23/08
RO 28.03.2012	SE 28.03.2012			(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
SI 28.03.2012	SK 28.03.2012	(11) 2 194 979	(51) A61K 31/4015	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
		(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
(11) 2 194 307	(51) F16L 23/024	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 10.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	PL 09.01.2013	SI 09.01.2013
EE 10.10.2012	ES 21.01.2013				
FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	(11) 2 194 984	(51) A61K 31/455	(11) 2 195 394	(51) C09D 7/12
HR 10.10.2012	IS 10.02.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) FI 16.01.2013
LT 10.10.2012	LV 10.10.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
NL 10.10.2012	NO 10.01.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
RO 10.10.2012	SE 10.10.2012			PL 16.01.2013	SI 16.01.2013
SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	(11) 2 195 135	(51) B23K 20/12		
		(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(11) 2 195 403	(51) C10M 163/00
(11) 2 194 378	(51) A61B 5/145	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
(84) BG 27.05.2013	(84) FI 27.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013			IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
NO 27.05.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 195 145	(51) B26B 21/52	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
SI 27.02.2013		(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
		BG 16.04.2013	ES 27.04.2013		
(11) 2 194 544	(51) H01F 10/32	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013		
(84) AT 23.05.2012	(84) BE 30.11.2012	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013		
BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013		

(11) 2 195 412	(51) C12M 1/107	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 2 196 118	(51) A47J 31/44
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 25.10.2012
BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013			DK 25.07.2012	EE 25.07.2012
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	(11) 2 195 816	(51) H01F 27/32	FI 25.07.2012	GR 26.10.2012
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	HR 25.07.2012	IS 25.11.2012
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	LT 25.07.2012	LV 25.07.2012
		IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NO 25.10.2012	PL 25.07.2012
		LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	PT 26.11.2012	RO 25.07.2012
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SE 25.07.2012	SI 25.07.2012
		SI 13.02.2013		SK 25.07.2012	
(11) 2 195 438	(51) C12N 15/82	(11) 2 195 868	(51) H01L 51/54	(11) 2 196 157	(51) A61B 17/06
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
		SI 02.01.2013		SI 13.02.2013	
(11) 2 195 448	(51) C12Q 1/68	(11) 2 195 884	(51) H01Q 3/32	(11) 2 196 192	(51) A61K 8/898
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
LT 13.03.2013	SE 13.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
SI 13.03.2013		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
		SI 20.03.2013		LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 195 488	(51) E01B 25/04	(11) 2 195 886	(51) H01R 13/187	(11) 2 196 231	(51) A61M 5/142
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
NO 27.05.2013	SI 27.02.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	LV 27.02.2013	NO 27.05.2013
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 195 530	(51) F03D 11/04	(11) 2 195 967	(51) H04L 12/24	(11) 2 196 239	(51) A61N 1/372
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 12.12.2012
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	CY 12.09.2012	CZ 12.09.2012
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	DK 12.09.2012	EE 12.09.2012
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	ES 23.12.2012	FI 12.09.2012
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	GR 13.12.2012	HR 12.09.2012
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	IS 12.01.2013	IT 12.09.2012
		SI 27.02.2013		LT 12.09.2012	LV 12.09.2012
				NL 12.09.2012	NO 12.12.2012
				PL 12.09.2012	PT 14.01.2013
				RO 12.09.2012	SI 12.09.2012
				SK 12.09.2012	
(11) 2 195 549	(51) F16D 25/08	(11) 2 195 991	(51) H04L 27/26	(11) 2 196 269	(51) B21D 5/14
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 05.12.2012
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 30.04.2013	GR 01.05.2013	CY 05.09.2012	CZ 05.09.2012
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	DK 05.09.2012	EE 05.09.2012
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LV 30.01.2013	NO 30.04.2013	FI 05.09.2012	GR 06.12.2012
SI 06.03.2013		SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	HR 05.09.2012	IS 05.01.2013
				LT 05.09.2012	LV 05.09.2012
				NO 05.12.2012	PL 05.09.2012
				RO 05.09.2012	SE 05.09.2012
				SI 05.09.2012	SK 05.09.2012
(11) 2 195 583	(51) F24J 2/07	(11) 2 196 016	(51) H04N 1/52	(11) 2 196 318	(51) B41J 2/21
(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
		SI 16.01.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 195 599	(51) F41A 9/25	(11) 2 196 082	(51) A01F 15/07	(11) 2 196 331	(51) B60C 11/00
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) ES 07.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LV 27.02.2013	NO 27.05.2013		
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 27.02.2013			
SI 09.01.2013					
(11) 2 195 632	(51) G01N 3/04	(11) 2 196 087	(51) A01K 85/16		
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013		
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013		
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013		
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SI 27.03.2013			
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013				
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013				
SI 27.02.2013					
(11) 2 195 685	(51) G01T 1/20				
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013				
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013				
PL 27.02.2013	SI 27.02.2013				
(11) 2 195 753	(51) G06F 17/30				
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013				
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013				
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013				
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013				

NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	SE 20.03.2013	NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 196 894 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G06F 3/06 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 196 341 (84) AT 01.08.2012 BG 01.11.2012 CZ 01.08.2012 EE 01.08.2012 FI 01.08.2012 HR 01.08.2012 IT 01.08.2012 LV 01.08.2012 NO 01.11.2012 PT 03.12.2012 SE 01.08.2012 SK 01.08.2012	(51) B60J 1/16 (84) BE 30.11.2012 CY 01.08.2012 DK 01.08.2012 ES 12.11.2012 GR 02.11.2012 IS 01.12.2012 LT 01.08.2012 NL 01.08.2012 PL 01.08.2012 RO 01.08.2012 SI 01.08.2012	(11) 2 196 699 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) F16H 25/20 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 196 922 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) G06F 17/30 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 196 370 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60W 10/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 196 700 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) F16H 25/20 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 196 956 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G06Q 10/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 196 398 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B65C 9/40 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 196 762 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(51) F41H 11/30 (84) AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 197 108 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) H03H 9/64 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 196 415 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B65G 19/02 (84) FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 196 787 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G01K 1/12 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 197 119 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) H04B 1/52 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 196 514 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) H05K 3/32 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 196 809 (84) AT 07.03.2012 BG 07.06.2012 CZ 07.03.2012 EE 07.03.2012 FI 07.03.2012 HR 07.03.2012 IT 07.03.2012 LV 07.03.2012 NO 07.06.2012 PT 09.07.2012 SE 07.03.2012 SK 07.03.2012	(51) G01P 5/26 (84) BE 30.11.2012 CY 07.03.2012 DK 07.03.2012 ES 18.06.2012 GR 08.06.2012 IS 07.07.2012 LT 07.03.2012 NL 07.03.2012 PL 07.03.2012 RO 07.03.2012 SI 07.03.2012	(11) 2 197 235 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) H04W 72/12 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 196 535 (84) AT 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) C12P 13/10 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 196 868 (84) AT 25.07.2012 BG 25.10.2012 CZ 25.07.2012 EE 25.07.2012 FI 25.07.2012 HR 25.07.2012 IT 25.07.2012 LV 25.07.2012 NO 25.10.2012 PT 26.11.2012 SE 25.07.2012 SK 25.07.2012	(51) G04B 17/06 (84) BE 30.11.2012 CY 25.07.2012 DK 25.07.2012 ES 05.11.2012 GR 26.10.2012 IS 25.11.2012 LT 25.07.2012 NL 25.07.2012 PL 25.07.2012 RO 25.07.2012 SI 25.07.2012	(11) 2 197 379 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) A61B 18/14 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 196 546 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C12Q 1/68 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 196 871 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G04C 3/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 197 381 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61B 18/18 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 196 564 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C30B 29/04 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 196 876 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) G05B 19/042 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(11) 2 197 394 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61F 2/94 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 196 687 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013	(51) F16B 45/02 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013			(11) 2 197 553 (84) LV 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013	(51) A61Q 1/14 (84) BG 27.05.2013 LT 27.02.2013

(11) 2 197 619 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) B23K 9/20 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 198 163 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) F04B 39/10 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	EE 05.09.2012 FI 05.09.2012 HR 05.09.2012 LT 05.09.2012 NO 05.12.2012 RO 05.09.2012 SI 05.09.2012	ES 16.12.2012 GR 06.12.2012 IS 05.01.2013 LV 05.09.2012 PT 07.01.2013 SE 05.09.2012 SK 05.09.2012
(11) 2 197 705 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60R 1/06 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 198 256 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G01L 23/22 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 198 725 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A24C 5/32 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 197 734 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B63B 39/02 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 LV 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 198 265 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G01N 15/02 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 198 732 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) A45B 25/08 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 197 768 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013	(51) B65G 17/32 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 198 312 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G01P 1/00 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 198 821 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013	(51) A61G 7/05 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 197 795 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) H01M 10/0562 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 198 334 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) G02B 6/38 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 198 839 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) A61K 8/31 (84) AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 197 839 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G03F 7/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 198 571 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H04L 12/715 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 198 845 (84) AT 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) A61K 8/34 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 197 857 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) C07D 251/42 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 198 577 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H04L 12/58 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 198 964 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) F26B 5/06 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 197 866 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C07D 307/46 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 198 614 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) H04N 21/488 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 198 988 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B21D 28/16 (84) ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 197 954 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) C08L 63/00 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 198 675 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H05G 2/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 198 992 (84) AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B22D 11/10 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 198 066 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C22C 38/44 (84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 198 684 (84) BE 30.11.2012 CY 05.09.2012	(51) A01C 23/00 (84) BG 05.12.2012 CZ 05.09.2012	(11) 2 199 000 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B23D 47/02 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013

(11) 2 199 015	(51) B24B 7/17	(11) 2 199 107	(51) B60C 9/26	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 18.07.2012	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	SI 23.01.2013	
CY 18.04.2012	CZ 18.04.2012	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013		
DK 18.04.2012	EE 18.04.2012	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(11) 2 199 236	(51) B65G 65/28
ES 29.07.2012	FI 18.04.2012	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) FI 09.01.2013
GR 19.07.2012	HR 18.04.2012	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
IS 18.08.2012	LT 18.04.2012	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
LV 18.04.2012	NL 18.04.2012	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	NO 09.04.2013	SE 09.01.2013
NO 18.07.2012	PL 18.04.2012			SI 09.01.2013	
PT 20.08.2012	RO 18.04.2012	(11) 2 199 110	(51) B60C 11/02	(11) 2 199 240	(51) B65H 29/24
SE 18.04.2012	SI 18.04.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 04.07.2012
SK 18.04.2012		ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	CY 04.04.2012	CZ 04.04.2012
		GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	DK 04.04.2012	EE 04.04.2012
		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	FI 04.04.2012	GR 05.07.2012
		SI 20.03.2013		HR 04.04.2012	IS 04.08.2012
				LT 04.04.2012	LV 04.04.2012
				NL 04.04.2012	NO 04.07.2012
				PL 04.04.2012	PT 06.08.2012
				RO 04.04.2012	SE 04.04.2012
				SI 04.04.2012	SK 04.04.2012
(11) 2 199 031	(51) B25D 17/24	(11) 2 199 145	(51) B60N 2/48	(11) 2 199 506	(51) E05C 9/06
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 25.07.2012	(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	CY 25.04.2012	CZ 25.04.2012	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	DK 25.04.2012	EE 25.04.2012	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	ES 05.08.2012	FI 25.04.2012	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	GR 26.07.2012	HR 25.04.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	IS 25.08.2012	IT 25.04.2012		
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	LT 25.04.2012	LV 25.04.2012		
SI 02.01.2013		NL 25.04.2012	NO 25.07.2012		
		PL 25.04.2012	PT 27.08.2012		
		RO 25.04.2012	SE 25.04.2012		
		SI 25.04.2012	SK 25.04.2012		
(11) 2 199 032	(51) B25F 5/00	(11) 2 199 198	(51) B62M 11/04	(11) 2 199 508	(51) E05C 9/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 04.07.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 04.10.2012	CY 04.07.2012	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	EE 04.07.2012	ES 15.10.2012	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
		FI 04.07.2012	GR 05.10.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
		HR 04.07.2012	IS 04.11.2012		
		LT 04.07.2012	LV 04.07.2012		
		NL 04.07.2012	NO 04.10.2012		
		PL 04.07.2012	PT 05.11.2012		
		RO 04.07.2012	SE 04.07.2012		
		SI 04.07.2012	SK 04.07.2012		
(11) 2 199 037	(51) B25J 9/16	(11) 2 199 201	(51) B64C 25/24	(11) 2 199 510	(51) E05B 9/08
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	NO 09.04.2013	SE 09.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	SI 13.02.2013		SI 09.01.2013	
SI 23.01.2013					
(11) 2 199 076	(51) B32B 27/08				
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013				
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013				
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013				
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013				
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013				
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013				
SI 20.02.2013					
(11) 2 199 080	(51) B32B 38/10				
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 13.09.2012				
CY 13.06.2012	DK 13.06.2012				
EE 13.06.2012	FI 13.06.2012				
GR 14.09.2012	HR 13.06.2012				
IS 13.10.2012	LT 13.06.2012				
LV 13.06.2012	NL 13.06.2012				
NO 13.09.2012	PL 13.06.2012				
PT 15.10.2012	RO 13.06.2012				
SE 13.06.2012	SI 13.06.2012				
(11) 2 199 081	(51) B41C 1/00				
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013				
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013				
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013				
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013				
LV 27.02.2013	NO 27.05.2013				
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013				
SI 27.02.2013					
(11) 2 199 105	(51) B60C 9/26				
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013				
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013				
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013				
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013				
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013				
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013				
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				

GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(11) 2 200 295	(51) H04N 5/76	(11) 2 200 857	(51) B60K 37/06
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
SI 20.02.2013		GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
		LT 20.02.2013	SE 20.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
		SI 20.02.2013		NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
				SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 199 697	(51) F24F 11/00	(11) 2 200 347	(51) H04R 25/00	(11) 2 200 946	(51) C03B 25/08
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) ES 17.06.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013		
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013		
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013		
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 2 199 736	(51) G01B 21/04	(11) 2 200 387	(51) H04W 72/08	(11) 2 201 084	(51) C09K 15/34
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	NO 27.06.2013	SI 27.03.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013		
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013		
SI 27.02.2013		PL 20.02.2013	SI 20.02.2013		
(11) 2 199 883	(51) G05B 19/418	(11) 2 200 498	(51) A61B 3/14	(11) 2 201 144	(51) C13B 10/08
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013			LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013			NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013			PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
SI 02.01.2013				SI 02.01.2013	
(11) 2 200 006	(51) G08G 5/04	(11) 2 200 582	(51) A61K 9/06	(11) 2 201 367	(51) G01N 33/50
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
				SI 20.03.2013	
(11) 2 200 024	(51) G10L 19/00	(11) 2 200 660	(51) A61L 2/04	(11) 2 201 394	(51) G01G 9/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
LT 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	ES 01.07.2013	FI 13.02.2013
		LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	GR 21.06.2013	IS 13.06.2013
		PL 16.01.2013	SI 16.01.2013	NO 20.06.2013	LV 13.02.2013
				SI 20.03.2013	PL 13.02.2013
					SI 13.02.2013
(11) 2 200 025	(51) G10L 19/00	(11) 2 200 671	(51) A61L 27/20	(11) 2 201 435	(51) G02B 7/18
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013			LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013			NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013			SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 2 200 108	(51) H01M 10/04	(11) 2 200 781	(51) B24D 11/00	(11) 2 201 495	(51) G06K 9/46
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	SI 27.03.2013	
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013		
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	SI 20.03.2013			
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013				
SI 27.02.2013					
(11) 2 200 226	(51) H04L 12/70	(11) 2 200 822	(51) B32B 27/04	(11) 2 201 550	(51) G08G 1/017
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	SI 20.03.2013			
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013				
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 200 238	(51) H04L 25/02	(11) 2 200 854	(51) B60K 35/00	(11) 2 201 666	(51) F01D 15/10
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013

(11) 2 201 672	(51) H02P 3/24	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(11) 2 202 285	(51) B03B 9/04
(84) BG 23.04.2013	(84) GR 24.04.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013			IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
SI 23.01.2013				NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
				SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
(11) 2 201 713	(51) H04L 1/16	(11) 2 202 075	(51) B41F 33/00	(11) 2 202 310	(51) C12N 15/31
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) FI 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SI 20.03.2013	
SI 20.03.2013		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
(11) 2 201 719	(51) H04L 12/18	(11) 2 202 087	(51) B42D 15/00	(11) 2 202 361	(51) E02B 3/14
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	LV 09.01.2013	PL 09.01.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	SI 09.01.2013	
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	SI 13.03.2013			
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013				
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013				
(11) 2 201 882	(51) A47L 13/17	(11) 2 202 094	(51) B60C 9/26	(11) 2 202 429	(51) F16H 61/14
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NO 20.06.2013	SI 20.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013		
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
SI 02.01.2013					
(11) 2 201 886	(51) A61B 19/00	(11) 2 202 095	(51) B60C 9/26	(11) 2 202 433	(51) F16J 15/16
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
SI 20.03.2013		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 201 887	(51) A47L 15/50	(11) 2 202 099	(51) B60C 23/04	(11) 2 202 605	(51) G06F 1/04
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 18.10.2012	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
CY 18.07.2012	CZ 18.07.2012	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
DK 18.07.2012	EE 18.07.2012	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
FI 18.07.2012	GR 19.10.2012	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
HR 18.07.2012	IS 18.11.2012	SI 13.03.2013		LT 27.02.2013	PL 27.02.2013
LT 18.07.2012	LV 18.07.2012			SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
NL 18.07.2012	NO 18.10.2012				
PT 19.11.2012	RO 18.07.2012				
SE 18.07.2012	SI 18.07.2012				
SK 18.07.2012					
(11) 2 201 890	(51) A61B 5/06	(11) 2 202 131	(51) B62D 5/00	(11) 2 202 728	(51) G10L 19/24
(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013		
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013		
		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013		
		SI 02.01.2013			
(11) 2 201 996	(51) B01F 7/00	(11) 2 202 146	(51) B64C 13/28	(11) 2 202 733	(51) G11B 7/0065
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
		SI 13.03.2013		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
				PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 201 997	(51) B01F 7/00	(11) 2 202 174	(51) B65D 43/02	(11) 2 202 743	(51) G11B 17/051
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
LT 20.02.2013	PL 20.02.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013		
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	NO 23.04.2013	SI 23.01.2013		
(11) 2 202 047	(51) B29C 49/56	(11) 2 202 282	(51) C09J 133/06	(11) 2 202 853	(51) H01R 33/09
(84) BE 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
		LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
		SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
				LT 20.02.2013	NO 20.05.2013

PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	SE 20.02.2013	LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SI 09.01.2013	LV 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 203 755 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G01R 31/36 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 202 872 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H02M 3/155 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 203 504 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) C08J 7/04 (84) FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 203 910 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G08B 21/04 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 202 885 (84) AT 20.02.2013 FI 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) H03K 19/173 (84) BE 20.02.2013 GR 21.05.2013	(11) 2 203 527 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) C09D 5/08 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(11) 2 204 064 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) H04W 74/08 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 202 921 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G06F 11/20 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 203 549 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C12N 1/02 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 204 080 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H05K 3/30 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 202 924 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H04L 12/801 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 203 586 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) D06F 58/24 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 204 244 (84) BE 30.11.2012 CY 12.09.2012 EE 12.09.2012 GR 13.12.2012 IS 12.01.2013 LV 12.09.2012 NO 12.12.2012 PT 14.01.2013 SI 12.09.2012	(51) B21K 1/56 (84) BG 12.12.2012 DK 12.09.2012 FI 12.09.2012 HR 12.09.2012 LT 12.09.2012 NL 12.09.2012 PL 12.09.2012 RO 12.09.2012 SK 12.09.2012
(11) 2 203 017 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) H04W 36/30 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 203 596 (84) AT 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) E01C 13/08 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 204 344 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B65H 18/10 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 203 064 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(51) C07C 67/343 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 203 668 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F16K 1/52 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 204 364 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) C07D 211/32 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 203 070 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) A23K 1/16 (84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 203 704 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) F41A 15/16 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 204 397 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C08G 63/91 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 203 128 (84) AT 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A61F 2/26 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 203 712 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G06T 7/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 204 420 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C08L 101/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 203 218 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A61N 5/10 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 203 746 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G01N 33/574 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 204 437 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) C10L 3/10 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013
(11) 2 203 242 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013	(51) B01D 53/52 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013	(11) 2 203 750 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(51) G01N 33/68 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013		

	IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 204 787 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G08B 25/10 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 204 445 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) C12N 9/12 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 204 788 (84) BG 20.05.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) G08G 1/017 (84) GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013	(11) 2 205 543 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C07C 17/386 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	
(11) 2 204 453 (84) BG 13.06.2013 LT 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) C12P 7/06 (84) ES 24.06.2013 LV 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 204 961 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) H04L 29/06 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 205 577 (84) AT 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) C07D 301/08 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	
(11) 2 204 480 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) D01D 5/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 205 031 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H04W 64/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 205 597 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C07D 451/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	
(11) 2 204 570 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F02M 45/08 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 205 203 (84) AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) C11D 1/72 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 205 737 (84) BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) C12N 15/113 (84) GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	
(11) 2 204 627 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) F25B 33/00 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 205 349 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) C01B 3/04 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 205 973 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) G01N 33/536 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	
(11) 2 204 646 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G01N 21/33 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 205 410 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B25J 15/02 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 206 003 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G02B 6/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	
(11) 2 204 672 (84) BE 30.11.2012 CY 30.05.2012 DK 30.05.2012 ES 10.09.2012 GR 31.08.2012 IS 30.09.2012 LT 30.05.2012 NL 30.05.2012 PL 30.05.2012 RO 30.05.2012 SI 30.05.2012	(51) G01S 13/93 (84) BG 30.08.2012 CZ 30.05.2012 EE 30.05.2012 FI 30.05.2012 HR 30.05.2012 IT 30.05.2012 LV 30.05.2012 NO 30.08.2012 PT 01.10.2012 SE 30.05.2012 SK 30.05.2012	(11) 2 205 412 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B26B 19/20 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 206 018 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G03F 7/20 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	
(11) 2 204 693 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G02F 1/1368 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 205 432 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(51) B31D 1/02 (84) FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 206 136 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H01J 35/10 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	
		(11) 2 205 484 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B64C 1/10 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 206 153 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 04.04.2012 EE 04.04.2012 FI 04.04.2012 HR 04.04.2012 IT 04.04.2012 LT 04.04.2012 NL 04.04.2012 PL 04.04.2012 RO 04.04.2012 SI 04.04.2012	(51) H01L 29/06 (84) BG 04.07.2012 CY 04.04.2012 DK 04.04.2012 ES 15.07.2012 GR 05.07.2012 IS 04.08.2012 LI 30.11.2012 LV 04.04.2012 NO 04.07.2012 PT 06.08.2012 SE 04.04.2012 SK 04.04.2012	
(11) 2 204 704 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) G05B 19/042 (84) ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 205 518 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013	(51) B67D 1/12 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013			

(11) 2 206 200 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H01R 9/26 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 206 705 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) C07D 265/36 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 207 056 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G02B 23/24 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 206 221 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(51) H02K 5/14 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 206 737 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C08G 77/06 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 207 088 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G06F 7/58 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 206 303 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) H04L 12/26 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(11) 2 206 744 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) C08L 67/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 207 121 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G06F 21/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 206 307 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(51) H04L 29/02 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013	(11) 2 206 779 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) C12N 15/10 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 207 281 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H04B 10/66 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 206 467 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A61B 17/16 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 206 802 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(51) C23C 22/34 (84) AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 207 339 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H04N 1/60 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 206 617 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B60H 1/32 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 206 904 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F02D 13/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 207 373 (84) BG 09.04.2013 LT 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H04W 12/06 (84) IS 09.05.2013 LV 09.01.2013
(11) 2 206 631 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B60R 21/16 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 206 907 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) F02D 41/00 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 207 374 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) H04W 12/06 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 206 638 (84) BE 30.11.2012 CY 29.08.2012 DK 29.08.2012 ES 10.12.2012 GR 30.11.2012 IS 29.12.2012 LV 29.08.2012 PL 29.08.2012 RO 29.08.2012 SK 29.08.2012	(51) B62D 25/08 (84) BG 29.11.2012 CZ 29.08.2012 EE 29.08.2012 FI 29.08.2012 HR 29.08.2012 LT 29.08.2012 NO 29.11.2012 PT 31.12.2012 SI 29.08.2012	(11) 2 206 945 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) F21S 8/00 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 207 399 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(51) H04W 40/34 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 206 663 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B65G 51/04 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 207 053 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G02B 6/38 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 207 639 (84) AT 15.08.2012 BG 15.11.2012 CZ 15.08.2012 EE 15.08.2012 FI 15.08.2012	(51) B23C 5/10 (84) BE 30.11.2012 CY 15.08.2012 DK 15.08.2012 ES 26.11.2012 GR 16.11.2012

IS 15.12.2012	LT 15.08.2012	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(11) 2 208 441	(51) A47B 88/04
LV 15.08.2012	NL 15.08.2012	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
PL 15.08.2012	PT 17.12.2012			FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
RO 15.08.2012	SE 15.08.2012	(11) 2 208 036	(51) G01L 21/12	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
SI 15.08.2012	SK 15.08.2012	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	LV 02.01.2013	MC 31.01.2013
		FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
(11) 2 207 656	(51) B29C 31/00	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(84) BG 30.04.2013	(84) ES 11.05.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013		
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(11) 2 208 457	(51) A61B 3/09
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
LV 30.01.2013	NL 30.01.2013			ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	(11) 2 208 075	(51) B01L 99/00	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
		BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
(11) 2 207 662	(51) B29C 47/50	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SI 27.02.2013	
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013		
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	(11) 2 208 469	(51) A61B 17/15
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	SI 20.02.2013		(84) BG 23.04.2013	(84) GR 24.04.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013			IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SI 20.03.2013		(11) 2 208 085	(51) G01S 7/292	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013
		(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	PL 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 207 666	(51) B29K 101/12	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013		
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(11) 2 208 523	(51) B01D 61/48
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	SI 06.03.2013		FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013			IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	(11) 2 208 087	(51) G01T 1/164	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
		FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SI 20.02.2013	
(11) 2 207 690	(51) B60G 3/20	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013		
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	(11) 2 208 658	(51) B62D 5/04
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	PL 16.01.2013	SI 16.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013			BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	(11) 2 208 099	(51) G02B 7/38	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
PL 13.02.2013	SI 13.02.2013	(84) AT 17.10.2012	(84) BE 30.11.2012	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
		BG 17.01.2013	CH 30.11.2012	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
(11) 2 207 713	(51) B63B 39/02	CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	EE 17.10.2012	FI 17.10.2012	SI 27.02.2013	
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	GR 18.01.2013	HR 17.10.2012		
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 17.02.2013	LI 30.11.2012	(11) 2 208 660	(51) B62D 6/00
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 17.10.2012	LV 17.10.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
		NO 17.01.2013	PL 17.10.2012	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
(11) 2 207 730	(51) B65D 71/14	PT 18.02.2013	RO 17.10.2012	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
(84) BE 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	SE 17.10.2012	SI 17.10.2012	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013			SI 20.03.2013	
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(11) 2 208 103	(51) G02B 26/08	(11) 2 208 680	(51) B65B 51/30
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
SI 02.01.2013		LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LT 20.02.2013	PL 20.02.2013
		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 207 748	(51) H01L 21/60	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
(84) AT 22.08.2012	(84) BE 30.11.2012			(11) 2 208 691	(51) B65D 83/08
BG 22.11.2012	CH 30.11.2012	(11) 2 208 241	(51) H02N 2/06	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
CY 22.08.2012	CZ 22.08.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 27.09.2012	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013
DK 22.08.2012	EE 22.08.2012	CH 30.11.2012	CY 27.06.2012	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	NO 06.06.2013	SI 06.03.2013
HR 22.08.2012	IS 22.12.2012	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012		
IT 22.08.2012	LI 30.11.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	(11) 2 208 768	(51) C09J 195/00
LT 22.08.2012	LV 22.08.2012	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
NL 22.08.2012	NO 22.11.2012	IT 27.06.2012	LI 30.11.2012	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	LT 27.03.2013	SI 27.03.2013
RO 22.08.2012	SE 22.08.2012	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012		
SI 22.08.2012	SK 22.08.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	(11) 2 208 838	(51) E05B 13/00
		RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 18.07.2012
(11) 2 207 840	(51) C08J 5/12	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	CY 18.04.2012	DK 18.04.2012
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013			EE 18.04.2012	ES 29.07.2012
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	(11) 2 208 261	(51) H01R 13/66	FI 18.04.2012	GR 19.07.2012
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	HR 18.04.2012	IS 18.08.2012
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 18.04.2012	LV 18.04.2012
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	NL 18.04.2012	NO 18.07.2012
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	PT 20.08.2012	RO 18.04.2012
SI 02.01.2013		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SE 18.04.2012	SI 18.04.2012
		SI 09.01.2013		SK 18.04.2012	
(11) 2 207 925	(51) D04H 1/64				
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013				
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013				

(11) 2 208 870	(51) F02B 21/02	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	PL 04.07.2012	PT 05.11.2012
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	RO 04.07.2012	SE 04.07.2012
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	SI 06.03.2013		SI 04.07.2012	SK 04.07.2012
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013				
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013				
(11) 2 208 871	(51) F02B 21/02	(11) 2 209 402	(51) A47C 13/00	(11) 2 209 645	(51) B41J 2/045
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	SI 27.03.2013	
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013		
SI 20.03.2013		SI 20.03.2013			
(11) 2 208 910	(51) F16F 1/38	(11) 2 209 405	(51) A47G 9/10	(11) 2 209 660	(51) B60K 6/448
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 10.10.2012	(84) BE 30.11.2012
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 10.01.2013	CH 30.11.2012
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	NO 27.06.2013	SI 27.03.2013	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013			EE 10.10.2012	ES 21.01.2013
SI 20.03.2013				FI 10.10.2012	GR 11.01.2013
				HR 10.10.2012	IS 10.02.2013
				IT 10.10.2012	LI 30.11.2012
				LT 10.10.2012	LV 10.10.2012
				NL 10.10.2012	NO 10.01.2013
				PL 10.10.2012	PT 11.02.2013
				RO 10.10.2012	SE 10.10.2012
				SI 10.10.2012	SK 10.10.2012
(11) 2 208 925	(51) F21V 29/00	(11) 2 209 456	(51) A61J 3/07	(11) 2 209 672	(51) B60R 21/26
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SI 13.03.2013	
(11) 2 208 959	(51) F41B 11/646	(11) 2 209 481	(51) A61K 35/14	(11) 2 209 706	(51) B63H 9/06
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	LT 13.03.2013	SI 13.03.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013				
SI 13.03.2013					
(11) 2 209 034	(51) G02B 7/02	(11) 2 209 484	(51) A61K 38/17	(11) 2 209 709	(51) B64C 1/00
(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) ES 24.06.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013				
SI 13.02.2013					
(11) 2 209 150	(51) H01M 2/02	(11) 2 209 556	(51) B02C 18/14	(11) 2 209 717	(51) B65B 9/04
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 16.01.2013	SI 16.01.2013		
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013				
(11) 2 209 187	(51) H02K 7/104	(11) 2 209 585	(51) B23K 26/38	(11) 2 209 718	(51) B65C 9/22
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 20.09.2012
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	CH 30.11.2012	CY 20.06.2012
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
				FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
				HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
				LI 30.11.2012	LT 20.06.2012
				LV 20.06.2012	NL 20.06.2012
				NO 20.09.2012	PT 22.10.2012
				RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
				SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
(11) 2 209 313	(51) H04N 7/173	(11) 2 209 598	(51) B29B 9/06	(11) 2 209 725	(51) B65D 83/20
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013		
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	SI 27.02.2013			
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				
(11) 2 209 332	(51) H04W 16/14	(11) 2 209 600	(51) B29B 11/16	(11) 2 209 735	(51) B67D 7/02
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 27.09.2012	(84) BG 16.04.2013	(84) FI 16.01.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	CH 30.11.2012	CY 27.06.2012	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	DK 27.06.2012	EE 27.06.2012	LV 16.01.2013	NO 16.04.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	SI 16.01.2013	
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012		
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	LI 30.11.2012	LT 27.06.2012		
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	LV 27.06.2012	NL 27.06.2012		
		NO 27.09.2012	PT 29.10.2012		
		SE 27.06.2012	SI 27.06.2012		
(11) 2 209 376	(51) C07D 401/04	(11) 2 209 631	(51) B41F 13/22	(11) 2 209 736	(51) B67D 1/14
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 04.10.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 25.07.2012
BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	CH 30.11.2012	CY 04.07.2012	CH 30.11.2012	CY 25.04.2012
		CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	DK 25.04.2012	EE 25.04.2012
		EE 04.07.2012	ES 15.10.2012	FI 25.04.2012	GR 26.07.2012
		FI 04.07.2012	GR 05.10.2012		
		HR 04.07.2012	IS 04.11.2012		
		IT 04.07.2012	LI 30.11.2012		
		LT 04.07.2012	LV 04.07.2012		
		NL 04.07.2012	NO 04.10.2012		

HR

25.04.2012

IT

25.04.2012

LT

25.04.2012

NO

25.07.2012

PT

27.08.2012

SE

25.04.2012

SK

25.04.2012

(11)

2 209 741

(84)

BG 16.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

NL 16.01.2013

PL 16.01.2013

SI 16.01.2013

(11)

2 209 753

(84)

BE 30.11.2012

CH 30.11.2012

DK 31.10.2012

FI 31.10.2012

HR 31.10.2012

IT 31.10.2012

LT 31.10.2012

NL 31.10.2012

PL 31.10.2012

RO 31.10.2012

(11)

2 209 757

(84)

FI 16.01.2013

IS 16.05.2013

LV 16.01.2013

SE 16.01.2013

(11)

2 209 760

(84)

LV 13.03.2013

FI 13.03.2013

LT 13.03.2013

SE 13.03.2013

(11)

2 209 786

(84)

LV 27.02.2013

BE 27.02.2013

GR 28.05.2013

LT 27.02.2013

SI 27.02.2013

(11)

2 209 801

(84)

AT 16.01.2013

BG 16.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

NL 16.01.2013

PL 16.01.2013

SI 16.01.2013

(11)

2 209 853

(84)

AT 16.01.2013

BG 16.04.2013

IS 16.05.2013

LV 16.01.2013

SI 16.01.2013

(11)

2 209 971

(84)

BE 30.11.2012

CH 30.11.2012

CZ 27.06.2012

EE 27.06.2012

GR 28.09.2012

IS 27.10.2012

LT 27.06.2012

NL 27.06.2012

PL 27.06.2012

RO 27.06.2012

SI 27.06.2012

(51)

C01G 53/00

(84)

ES 27.04.2013

IS 16.05.2013

LV 16.01.2013

NO 16.04.2013

SE 16.01.2013

(51)

C10B 47/44

(84)

BG 31.01.2013

CZ 31.10.2012

EE 31.10.2012

GR 01.02.2013

IS 28.02.2013

LI 30.11.2012

LV 31.10.2012

NO 31.01.2013

PT 28.02.2013

SI 31.10.2012

(51)

C05G 3/04

(84)

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

NO 16.04.2013

SI 16.01.2013

(51)

B01D 1/00

(84)

BG 13.06.2013

GR 14.06.2013

NO 13.06.2013

SI 13.03.2013

(51)

C07D 473/32

(84)

AT 27.02.2013

BG 27.05.2013

IS 27.06.2013

PL 27.02.2013

(51)

C07K 14/76

(84)

BE 16.01.2013

FI 16.01.2013

IS 16.05.2013

LV 16.01.2013

NO 16.04.2013

SE 16.01.2013

(51)

C08L 95/00

(84)

BE 16.01.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

NL 16.01.2013

(51)

F01L 9/02

(84)

BG 27.09.2012

CY 27.06.2012

DK 27.06.2012

FI 27.06.2012

HR 27.06.2012

LI 30.11.2012

LV 27.06.2012

NO 27.09.2012

PT 29.10.2012

SE 27.06.2012

SK 27.06.2012

(11)

2 209 992

(84)

BG 13.05.2013

FI 13.02.2013

IS 13.06.2013

LV 13.02.2013

PL 13.02.2013

SI 13.02.2013

(11)

2 210 003

(84)

BG 16.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

NO 16.04.2013

(11)

2 210 022

(84)

LV 06.03.2013

BG 06.06.2013

GR 07.06.2013

SI 06.03.2013

(11)

2 210 106

(84)

BE 30.11.2012

CH 30.11.2012

CZ 19.09.2012

EE 19.09.2012

FI 19.09.2012

HR 19.09.2012

LI 30.11.2012

LV 19.09.2012

NO 19.12.2012

PT 21.01.2013

SE 19.09.2012

SK 19.09.2012

(11)

2 210 110

(84)

LV 27.03.2013

FI 27.03.2013

LT 27.03.2013

SE 27.03.2013

(11)

2 210 157

(84)

BG 02.04.2013

ES 13.04.2013

IS 02.05.2013

LV 02.01.2013

NO 02.04.2013

SI 02.01.2013

(11)

2 210 210

(84)

BG 09.04.2013

FI 09.01.2013

IS 09.05.2013

LV 09.01.2013

NO 09.04.2013

SE 09.01.2013

(11)

2 210 223

(84)

LV 13.03.2013

ES 24.06.2013

GR 14.06.2013

NO 13.06.2013

(11)

2 210 238

(84)

LV 20.03.2013

ES 01.07.2013

GR 21.06.2013

NO 20.06.2013

(11)

2 210 255

(84)

AT 02.01.2013

CZ 02.01.2013

FI 02.01.2013

IS 02.05.2013

LV 02.01.2013

NO 02.04.2013

SE 02.01.2013

(51)

F04B 1/04

(84)

ES 24.05.2013

GR 14.05.2013

LT 13.02.2013

NO 13.05.2013

SE 13.02.2013

(51)

F16B 37/12

(84)

FI 16.01.2013

IS 16.05.2013

LV 16.01.2013

SI 16.01.2013

(51)

F16K 3/00

(84)

AT 06.03.2013

FI 06.03.2013

LT 06.03.2013

(51)

A61K 35/28

(84)

BG 19.12.2012

CY 19.09.2012

DK 19.09.2012

ES 30.12.2012

GR 20.12.2012

IS 19.01.2013

LT 19.09.2012

NL 19.09.2012

PL 19.09.2012

RO 19.09.2012

SI 19.09.2012

(51)

G01N 33/68

(84)

BG 27.06.2013

GR 28.06.2013

NO 27.06.2013

SI 27.03.2013

(51)

G05D 7/01

(84)

CZ 02.01.2013

GR 03.04.2013

LT 02.01.2013

NL 02.01.2013

PL 02.01.2013

(51)

G06K 7/00

(84)

ES 20.04.2013

GR 10.04.2013

LT 09.01.2013

NL 09.01.2013

PL 09.01.2013

SI 09.01.2013

(51)

G06K 19/077

(84)

BG 13.06.2013

FI 13.03.2013

LT 13.03.2013

SI 13.03.2013

(51)

G06T 11/00

(84)

BG 20.06.2013

FI 20.03.2013

LT 20.03.2013

(51)

G11B 5/855

(84)

BG 02.04.2013

ES 13.04.2013

GR 03.04.2013

LT 02.01.2013

NL 02.01.2013

PL 02.01.2013

SI 02.01.2013

(11)

2 210 256

(84)

AT 23.01.2013

BG 23.04.2013

FI 23.01.2013

IS 23.05.2013

LV 23.01.2013

NO 23.04.2013

SE 23.01.2013

(11)

2 210 317

(84)

BE 30.11.2012

DK 02.05.2012

ES 13.08.2012

GR 03.08.2012

IS 02.09.2012

LV 02.05.2012

NO 02.08.2012

SI 02.05.2012

(11)

2 210 334

(84)

LV 13.03.2013

ES 24.06.2013

GR 14.06.2013

NO 13.06.2013

SI 13.03.2013

(11)

2 210 465

(84)

LV 06.03.2013

ES 17.06.2013

GR 07.06.2013

NO 06.06.2013

(11)

2 210 487

(84)

LV 20.03.2013

ES 01.07.2013

GR 21.06.2013

NO 20.06.2013

SI 20.03.2013

(11)

2 210 562

(84)

LV 20.03.2013

ES 01.07.2013

GR 21.06.2013

NO 20.06.2013

SI 20.03.2013

(11)

2 210 618

(84)

AT 02.01.2013

BG 02.04.2013

ES 13.04.2013

GR 03.04.2013

LT 02.01.2013

MC 31.01.2013

PL 02.01.2013

SI 02.01.2013

(11)

2 210 628

(84)

AT 13.02.2013

FI 13.02.2013

(11)

2 210 638

(84)

LV 27.03.2013

FI 27.03.2013

LT 27.03.2013

SE 27.03.2013

(11)

2 210 740

(84)

LV 20.03.2013

ES 01.07.2013

GR 21.06.2013

NO 20.06.2013

SI 20.03.2013

(11)

2 210 755

(84)

LV 13.03.2013

ES 24.06.2013

GR 14.06.2013

(51)

B60J 7/12

(84)

BG 13.06.2013

FI 13.03.2013

LT 13.03.2013

(51)

H01R 43/02

(84)

CY 02.05.2012

EE 02.05.2012

FI 02.05.2012

HR 02.05.2012

LT 02.05.2012

NL 02.05.2012

SE 02.05.2012

(51)

H02K 21/02

(84)

BG 13.06.2013

FI 13.03.2013

LT 13.03.2013

SE 13.03.2013

(51)

A01C 7/08

(84)

BG 06.06.2013

FI 06.03.2013

LT 06.03.2013

SI 06.03.2013

(51)

A01K 89/015

(84)

BG 20.06.2013

FI 20.03.2013

LT 20.03.2013

SE 20.03.2013

(51)

A61B 8/00

(84)

BG 20.06.2013

FI 20.03.2013

LT 20.03.2013

SE 20.03.2013

(51)

A61L 2/00

(84)

BE 02.01.2013

CZ 02.01.2013

FI 02.01.2013

IS 02.05.2013

LV 02.01.2013

NO 02.04.2013

SE 02.01.2013

(51)

A61M 1/06

(84)

BE 13.02.2013

GR 14.05.2013

(51)

A61M 15/00

(84)

BG 27.06.2013

GR 28.06.2013

NO 27.06.2013

SI 27.03.2013

(51)

B41J 2/175

(84)

BG 20.06.2013

FI 20.03.2013

LT 20.03.2013

SE 20.03.2013

NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	SE 13.03.2013	(11) 2 211 401 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H01M 4/38 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 212 015 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 23.05.2012 EE 23.05.2012 FI 23.05.2012 HR 23.05.2012 LI 30.11.2012 LV 23.05.2012 NO 23.08.2012 PT 24.09.2012 SE 23.05.2012 SK 23.05.2012	(51) B01F 7/00 (84) BG 23.08.2012 CY 23.05.2012 DK 23.05.2012 ES 03.09.2012 GR 24.08.2012 IS 23.09.2012 LT 23.05.2012 NL 23.05.2012 PL 23.05.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
(11) 2 210 797 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B62D 6/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 211 482 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013	(51) H04W 88/18 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 SI 13.03.2013		
(11) 2 210 910 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) C08G 63/183 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 211 486 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H04B 7/185 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 212 070 (84) LV 27.03.2013 GR 28.06.2013 SI 27.03.2013	(51) B27K 3/02 (84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013
(11) 2 210 962 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(51) C22B 1/242 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 211 493 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SI 30.01.2013	(51) H04L 1/00 (84) BE 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 SE 30.01.2013	(11) 2 212 082 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B29C 45/28 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 211 044 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) F02D 41/00 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 211 704 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A61B 5/027 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 212 093 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B29L 23/18 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 211 080 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) F16L 33/207 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 211 718 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A61B 6/00 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 212 101 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B29C 73/16 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 211 330 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G09G 3/36 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 211 810 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(51) A61F 13/49 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 212 142 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) B60J 7/22 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013
(11) 2 211 333 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G09G 5/28 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 211 812 (84) BE 30.11.2012 CY 04.01.2012 EE 04.01.2012 GR 05.04.2012 IE 04.01.2012 IT 04.01.2012 LV 04.01.2012 NO 04.04.2012 RO 04.01.2012	(51) A61F 13/496 (84) BG 04.04.2012 DK 04.01.2012 FI 04.01.2012 HR 04.01.2012 IS 04.05.2012 LT 04.01.2012 NL 04.01.2012 PT 04.05.2012 SI 04.01.2012	(11) 2 212 162 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B60R 21/2165 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 211 344 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G11B 7/24 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 211 928 (84) BE 30.11.2012 CY 20.06.2012 DK 20.06.2012 ES 01.10.2012 GR 21.09.2012 IS 20.10.2012 LT 20.06.2012 NL 20.06.2012 PL 20.06.2012 RO 20.06.2012 SI 20.06.2012	(51) A61M 1/00 (84) BG 20.09.2012 CZ 20.06.2012 EE 20.06.2012 FI 20.06.2012 HR 20.06.2012 IT 20.06.2012 LV 20.06.2012 NO 20.09.2012 PT 22.10.2012 SE 20.06.2012 SK 20.06.2012	(11) 2 212 173 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(51) B60W 10/06 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 211 347 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G11B 20/10 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013			(11) 2 212 186 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B63B 27/24 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
				(11) 2 212 223 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 11.07.2012	(51) B65G 21/20 (84) BG 11.10.2012 CY 11.07.2012 DK 11.07.2012

EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	LI 30.11.2012	LT 08.08.2012	SE 06.06.2012	SI 06.06.2012
FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	LV 08.08.2012	NL 08.08.2012	SK 06.06.2012	
HR 11.07.2012	IS 11.11.2012	PL 08.08.2012	PT 10.12.2012		
LI 30.11.2012	LT 11.07.2012	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	(11) 2 212 563	(51) F04F 1/14
LV 11.07.2012	NO 11.10.2012	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
PL 11.07.2012	PT 12.11.2012			BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	(11) 2 212 462	(51) D06F 39/04	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
		ES 04.05.2013	GR 24.04.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
(11) 2 212 225	(51) B65G 47/08	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 15.11.2012	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
CY 15.08.2012	CZ 15.08.2012	PL 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 02.01.2013	
DK 15.08.2012	EE 15.08.2012				
ES 26.11.2012	FI 15.08.2012	(11) 2 212 470	(51) D21C 9/08	(11) 2 212 568	(51) F16B 47/00
GR 16.11.2012	HR 15.08.2012	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 27.09.2012
IS 15.12.2012	LT 15.08.2012	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	CH 30.11.2012	CY 27.06.2012
LV 15.08.2012	NL 15.08.2012	ES 07.06.2013	GR 28.05.2013	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012
NO 15.11.2012	PL 15.08.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012
PT 17.12.2012	RO 15.08.2012	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012
SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012
SK 15.08.2012				IT 27.06.2012	LI 30.11.2012
		(11) 2 212 483	(51) E04B 1/19	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012
(11) 2 212 271	(51) C07C 35/36	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	LT 20.02.2013	SI 20.02.2013	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013			SI 27.06.2012	SK 27.06.2012
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013				
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	(11) 2 212 484	(51) E04B 5/10	(11) 2 212 573	(51) F16C 19/56
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
SI 09.01.2013		FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
		LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
(11) 2 212 272	(51) C07C 43/17	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	NO 20.06.2013	SI 20.03.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013				
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	(11) 2 212 491	(51) E04H 4/12	(11) 2 212 584	(51) F16F 15/30
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
SI 27.02.2013		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
(11) 2 212 298	(51) C07D 239/48	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(11) 2 212 646	(51) G01B 11/25
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013			(84) BE 30.11.2012	(84) BG 06.09.2012
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(11) 2 212 495	(51) E05B 65/20	CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	DK 06.06.2012	EE 06.06.2012
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 17.09.2012	FI 06.06.2012
		GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 07.09.2012	HR 06.06.2012
(11) 2 212 362	(51) C09D 175/00	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IS 06.10.2012	LT 06.06.2012
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SI 20.03.2013		LV 06.06.2012	NL 06.06.2012
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013			NO 06.09.2012	PL 06.06.2012
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(11) 2 212 499	(51) E05F 15/16	PT 08.10.2012	RO 06.06.2012
SI 27.03.2013		(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012
		FI 27.03.2013	GR 28.06.2013		
(11) 2 212 370	(51) C08G 63/127	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(11) 2 212 656	(51) G01F 1/66
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013			GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	(11) 2 212 503	(51) E05F 15/10	NO 20.06.2013	SI 20.03.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 11.10.2012		
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	CY 11.07.2012	CZ 11.07.2012	(11) 2 212 673	(51) G01N 15/10
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	DK 11.07.2012	EE 11.07.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 13.09.2012
SI 09.01.2013		GR 12.10.2012	HR 11.07.2012	CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012
		IS 11.11.2012	LT 11.07.2012	DK 13.06.2012	EE 13.06.2012
(11) 2 212 415	(51) C12N 1/20	LV 11.07.2012	NO 11.10.2012	ES 24.09.2012	FI 13.06.2012
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	PT 12.11.2012	RO 11.07.2012	GR 14.09.2012	HR 13.06.2012
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	IS 13.10.2012	LT 13.06.2012
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013			LV 13.06.2012	NO 13.09.2012
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	(11) 2 212 527	(51) F01L 9/04	PL 13.06.2012	RO 13.06.2012
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(84) AT 06.06.2012	(84) BE 30.11.2012	SE 13.06.2012	SI 13.06.2012
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	BG 06.09.2012	CH 30.11.2012		
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012	(11) 2 212 832	(51) G06K 19/077
		DK 06.06.2012	EE 06.06.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
(11) 2 212 450	(51) C25C 3/12	ES 17.09.2012	FI 06.06.2012	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
(84) AT 08.08.2012	(84) BE 30.11.2012	GR 07.09.2012	HR 06.06.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
BG 08.11.2012	CH 30.11.2012	IS 06.10.2012	IT 06.06.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012	LI 30.11.2012	LT 06.06.2012	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
DK 08.08.2012	EE 08.08.2012	LV 06.06.2012	NL 06.06.2012	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
ES 19.11.2012	GR 09.11.2012	NO 06.09.2012	PL 06.06.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
HR 08.08.2012	IT 08.08.2012	PT 08.10.2012	RO 06.06.2012		

(11) 2 212 884	(51) G10L 21/02	(11) 2 213 220	(51) A61B 1/00	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	LV 23.01.2013	MC 31.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	NO 23.04.2013	SE 23.01.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	SI 23.01.2013	
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013		
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(11) 2 213 544	(51) B61D 17/02
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SI 20.02.2013		FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
				LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
				SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
(11) 2 212 943	(51) H01M 2/14	(11) 2 213 268	(51) A61G 5/00	(11) 2 213 572	(51) B64G 1/64
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	BG 30.04.2013	FI 30.01.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
NO 27.05.2013	SE 27.02.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
SI 27.02.2013		MC 31.01.2013	PL 30.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
		SI 30.01.2013		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 212 946	(51) H01M 2/16	(11) 2 213 269	(51) A61G 5/10	(11) 2 213 611	(51) B66F 9/24
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	LT 13.03.2013	SI 13.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013			SI 27.03.2013	
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	(11) 2 213 313	(51) A61L 31/02		
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013		
SI 27.02.2013		BG 09.04.2013	ES 20.04.2013		
		FI 09.01.2013	GR 10.04.2013		
		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013		
		LV 09.01.2013	NO 09.04.2013		
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013		
		SI 09.01.2013			
(11) 2 212 976	(51) H01T 1/14	(11) 2 213 360	(51) B01D 46/30	(11) 2 213 718	(51) C11D 17/00
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 04.07.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 24.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
CH 30.11.2012	CY 04.04.2012	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
CZ 04.04.2012	DK 04.04.2012	EE 24.10.2012	FI 24.10.2012	LV 09.01.2013	SI 09.01.2013
EE 04.04.2012	ES 15.07.2012	GR 25.01.2013	HR 24.10.2012		
FI 04.04.2012	GR 05.07.2012	IS 24.02.2013	IT 24.10.2012		
HR 04.04.2012	IS 04.08.2012	LV 24.10.2012	NL 24.10.2012		
IT 04.04.2012	LI 30.11.2012	NO 24.01.2013	PL 24.10.2012		
LT 04.04.2012	LV 04.04.2012	PT 25.02.2013	RO 24.10.2012		
NL 04.04.2012	NO 04.07.2012	SE 24.10.2012	SI 24.10.2012		
PL 04.04.2012	PT 06.08.2012	SK 24.10.2012			
RO 04.04.2012	SI 04.04.2012				
SK 04.04.2012					
(11) 2 212 997	(51) H03K 19/0944	(11) 2 213 393	(51) B22D 41/28	(11) 2 213 805	(51) E04B 1/76
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) FI 02.01.2013	(84) GR 03.04.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	LV 02.01.2013	MC 31.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
LT 06.03.2013	SE 06.03.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SI 06.03.2013				NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 213 022	(51) H04B 10/291	(11) 2 213 455	(51) B41J 2/045	(11) 2 213 858	(51) F01P 11/02
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	SI 13.03.2013		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013			SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 2 213 140	(51) H05B 6/02	(11) 2 213 482	(51) B60C 11/04	(11) 2 213 896	(51) F16C 33/78
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		SI 27.02.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 213 168	(51) A01N 43/56	(11) 2 213 494	(51) B60K 1/02	(11) 2 213 913	(51) F16J 15/32
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
SI 27.03.2013		IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
		LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		SI 20.02.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 213 205	(51) A47C 13/00	(11) 2 213 503	(51) B60N 2/02	(11) 2 213 916	(51) F16K 1/22
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013			ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013				
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013				
PL 20.02.2013	SI 20.02.2013				

	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	SI 06.03.2013	
	SI 27.02.2013					
			(11) 2 214 596	(51) A61F 2/44	(11) 2 215 106	(51) C07K 1/04
(11) 2 213 921	(51) F16K 31/06	(84) BG 30.04.2013	(84) ES 11.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	
LV 09.01.2013	MC 31.01.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	SI 13.02.2013		
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013					
SI 09.01.2013						
		(11) 2 214 613	(51) A61F 13/45	(11) 2 215 127	(51) C08F 2/46	
(11) 2 213 980	(51) G01C 21/32	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013			PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	
SI 20.03.2013				SI 09.01.2013		
		(11) 2 214 644	(51) A61K 9/08	(11) 2 215 138	(51) C08G 18/28	
(11) 2 214 179	(51) H01B 13/16	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013					
LV 09.01.2013	MC 31.01.2013					
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013					
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013					
SI 09.01.2013						
		(11) 2 214 725	(51) A61L 2/24	(11) 2 215 156	(51) C08K 5/00	
(11) 2 214 278	(51) H02B 5/06	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013	
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	SI 20.02.2013		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	
LT 06.03.2013	SE 06.03.2013			SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	
SI 06.03.2013						
		(11) 2 214 769	(51) A61F 9/007	(11) 2 215 250	(51) C12Q 1/68	
(11) 2 214 300	(51) H02M 7/523	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	LT 13.03.2013	SE 13.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	SI 13.03.2013		GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013			LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	
SI 20.03.2013				PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	
		(11) 2 214 825	(51) B01L 3/00	(11) 2 215 270	(51) G01N 33/569	
(11) 2 214 326	(51) H04B 7/08	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	
FI 27.03.2013	LT 27.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	
NO 27.06.2013	SI 27.03.2013	IS 09.05.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	
		LV 09.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	
		PL 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	
		SI 09.01.2013	SE 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	
(11) 2 214 390	(51) H04M 3/08	(11) 2 214 861	(51) B23K 26/16	(11) 2 215 286	(51) C23C 22/62	
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 31.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	IS 09.05.2013	LT 16.01.2013	
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 01.02.2013	IS 28.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	
LV 09.01.2013	MC 31.01.2013	LT 31.10.2012	LV 31.10.2012	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	NL 31.10.2012	PL 31.10.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	PT 28.02.2013	RO 31.10.2012			
SI 09.01.2013		SE 31.10.2012	SI 31.10.2012			
		SK 31.10.2012				
(11) 2 214 436	(51) H04W 36/08	(11) 2 214 952	(51) B63B 3/20	(11) 2 215 293	(51) D01H 5/52	
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 24.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) FI 02.01.2013	
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	CH 30.11.2012	CZ 24.10.2012	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	DK 24.10.2012	EE 24.10.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 25.01.2013	HR 24.10.2012	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	
SI 20.03.2013		IS 24.02.2013	LI 30.11.2012	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	
		LV 24.10.2012	PT 25.02.2013	SI 02.01.2013		
		SE 24.10.2012	SI 24.10.2012			
		SK 24.10.2012				
(11) 2 214 525	(51) B29C 43/22	(11) 2 214 953	(51) B63B 25/08	(11) 2 215 348	(51) F02M 37/18	
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 16.08.2012	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	
CH 30.11.2012	CY 16.05.2012	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	
EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	
FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	LT 20.02.2013	PL 20.02.2013	SI 20.03.2013		
HR 16.05.2012	IS 16.09.2012	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013			
IT 16.05.2012	LI 30.11.2012					
LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	(11) 2 215 043	(51) C07C 57/42	(11) 2 215 372	(51) F16B 21/02	
NL 16.05.2012	NO 16.08.2012	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	
		BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	

ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013				
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(11) 2 216 143	(51) B25G 1/04	(11) 2 216 430	(51) D01F 1/10
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
SI 02.01.2013		ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013
		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
(11) 2 215 539	(51) G06F 1/20	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	MC 31.01.2013	NL 02.01.2013	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	SI 09.01.2013	
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013			(11) 2 216 465	(51) E04G 5/14
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(11) 2 216 209	(51) B60R 21/13	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 12.12.2012	FI 27.03.2013	LT 27.03.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	CY 12.09.2012	CZ 12.09.2012	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
		DK 12.09.2012	EE 12.09.2012	SI 27.03.2013	
(11) 2 215 542	(51) G06F 3/12	ES 23.12.2012	FI 12.09.2012		
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	GR 13.12.2012	HR 12.09.2012	(11) 2 216 568	(51) F16H 61/12
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	IS 12.01.2013	IT 12.09.2012	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 12.09.2012	LV 12.09.2012	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NL 12.09.2012	NO 12.12.2012	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
SI 20.03.2013		PL 12.09.2012	PT 14.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
		RO 12.09.2012	SE 12.09.2012	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
(11) 2 215 552	(51) G06F 13/38	SI 12.09.2012	SK 12.09.2012	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
(84) AT 18.04.2012	(84) BE 30.11.2012			SI 27.02.2013	
BG 18.07.2012	CH 30.11.2012				
CY 18.04.2012	CZ 18.04.2012	(11) 2 216 311	(51) C04B 41/52	(11) 2 216 629	(51) G01D 5/244
DK 18.04.2012	EE 18.04.2012	(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
ES 29.07.2012	FI 18.04.2012	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
GR 19.07.2012	HR 18.04.2012	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
IS 18.08.2012	IT 18.04.2012	LV 16.01.2013	MC 31.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
LI 30.11.2012	LT 18.04.2012	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
LV 18.04.2012	NO 18.07.2012	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
PL 18.04.2012	PT 20.08.2012			SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
RO 18.04.2012	SE 18.04.2012	(11) 2 216 313	(51) C07C 13/72	(11) 2 216 645	(51) G01N 22/04
SI 18.04.2012	SK 18.04.2012	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 10.01.2013
		BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012
(11) 2 215 580	(51) G06F 21/00	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	EE 10.10.2012	GR 11.01.2013
(84) AT 15.02.2012	(84) BE 30.11.2012	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	HR 10.10.2012	IS 10.02.2013
BG 15.05.2012	CH 30.11.2012	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	LT 10.10.2012	LV 10.10.2012
CY 15.02.2012	CZ 15.02.2012	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	NL 10.10.2012	NO 10.01.2013
DK 15.02.2012	EE 15.02.2012	SI 20.02.2013		PL 10.10.2012	PT 11.02.2013
FI 15.02.2012	GR 16.05.2012			RO 10.10.2012	SI 10.10.2012
HR 15.02.2012	IE 15.02.2012	(11) 2 216 324	(51) C07C 281/18	(11) 2 216 988	(51) H04N 5/243
IS 15.06.2012	LI 30.11.2012	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
LT 15.02.2012	LV 15.02.2012	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
NO 15.05.2012	PL 15.02.2012	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
PT 15.06.2012	RO 15.02.2012	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
SE 15.02.2012	SI 15.02.2012	SI 13.03.2013		LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
SK 15.02.2012				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 215 606	(51) G07C 1/10	(11) 2 216 338	(51) C07H 19/04	(11) 2 217 031	(51) H04W 74/08
(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	SI 23.01.2013	
LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013		
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	SI 20.03.2013			
SI 23.01.2013					
(11) 2 215 707	(51) H02K 55/02	(11) 2 216 383	(51) C09J 7/02	(11) 2 217 056	(51) A01J 5/10
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
SI 13.03.2013		MC 31.01.2013	NO 02.04.2013	PL 13.02.2013	SI 13.02.2013
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 2 215 715	(51) H03D 1/18	(11) 2 216 385	(51) C09K 11/61	(11) 2 217 122	(51) A47L 9/16
(84) BE 31.10.2012	(84) CY 31.10.2012	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
CZ 31.10.2012	EE 31.10.2012	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
GR 08.05.2013	IS 01.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
LT 31.10.2012	LV 31.10.2012	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
MC 31.10.2012	SI 01.11.2012			SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
SK 31.10.2012					
(11) 2 215 770	(51) H04L 12/46	(11) 2 216 427	(51) C23C 28/00	(11) 2 217 264	(51) A61K 38/20
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 16.04.2013	
		FI 23.01.2013	GR 24.04.2013		
		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013		
		LV 23.01.2013	NL 23.01.2013		

FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(11) 2 217 456	(51) B60C 11/16	(11) 2 217 646	(51) C08J 9/26
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SI 13.03.2013		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
				LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
(11) 2 217 365	(51) B01J 19/08	(11) 2 217 472	(51) B60S 1/08	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 15.11.2012	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
CH 30.11.2012	CY 15.08.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013		
CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(11) 2 217 678	(51) C09K 11/80
EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	SI 27.02.2013		ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
HR 15.08.2012	IS 15.12.2012			GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
IT 15.08.2012	LI 30.11.2012	(11) 2 217 475	(51) B60T 7/10	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
LT 15.08.2012	LV 15.08.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 14.02.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
NL 15.08.2012	NO 15.11.2012	CH 30.11.2012	CZ 14.11.2012	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
PL 15.08.2012	PT 17.12.2012	DK 14.11.2012	EE 14.11.2012	SI 02.01.2013	
RO 15.08.2012	SE 15.08.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012		
SI 15.08.2012	SK 15.08.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	(11) 2 217 698	(51) C12N 5/0783
		IT 14.11.2012	LI 30.11.2012	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
(11) 2 217 376	(51) B01L 3/00	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013	NL 14.11.2012	NO 14.02.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	PL 14.11.2012	PT 14.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
LT 09.01.2013	NO 09.04.2013	RO 14.11.2012	SE 14.11.2012	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
NL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 14.11.2012	SK 14.11.2012		
PL 09.01.2013				(11) 2 217 722	(51) C12Q 1/68
SI 09.01.2013				(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
		(11) 2 217 493	(51) B64D 11/00	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
(11) 2 217 378	(51) G01N 1/40	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	SI 20.02.2013		SI 02.01.2013	
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013				
SI 13.02.2013		(11) 2 217 494	(51) B64D 11/00	(11) 2 217 747	(51) D03D 15/00
		(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
(11) 2 217 384	(51) B05C 1/08	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 29.11.2012	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
CY 29.08.2012	CZ 29.08.2012	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
DK 29.08.2012	EE 29.08.2012	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
FI 29.08.2012	GR 30.11.2012	SI 20.02.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
HR 29.08.2012	IS 29.12.2012				
LT 29.08.2012	LV 29.08.2012	(11) 2 217 513	(51) B65G 1/04	(11) 2 217 754	(51) D06F 37/42
NL 29.08.2012	NO 29.11.2012	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 18.10.2012
PL 29.08.2012	PT 31.12.2012	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	CH 30.11.2012	CY 18.07.2012
RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	CZ 18.07.2012	DK 18.07.2012
SI 29.08.2012	SK 29.08.2012	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	EE 18.07.2012	ES 29.10.2012
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	FI 18.07.2012	GR 19.10.2012
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	HR 18.07.2012	IS 18.11.2012
(11) 2 217 393	(51) B21J 5/08			LI 30.11.2012	LT 18.07.2012
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 14.06.2012	(11) 2 217 529	(51) C01B 25/12	LV 18.07.2012	NL 18.07.2012
CH 30.11.2012	CY 14.03.2012	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	NO 18.10.2012	PL 18.07.2012
CZ 14.03.2012	DK 14.03.2012	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	PT 19.11.2012	RO 18.07.2012
EE 14.03.2012	ES 25.06.2012	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	SE 18.07.2012	SI 18.07.2012
FI 14.03.2012	GR 15.06.2012	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	SK 18.07.2012	
HR 14.03.2012	IS 14.07.2012	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
IT 14.03.2012	LI 30.11.2012			(11) 2 217 795	(51) F02D 41/30
LT 14.03.2012	LV 14.03.2012	(11) 2 217 563	(51) C07C 255/46	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 26.12.2012
NL 14.03.2012	NO 14.06.2012	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	CH 30.11.2012	CZ 26.09.2012
PL 14.03.2012	PT 16.07.2012	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	DK 26.09.2012	EE 26.09.2012
RO 14.03.2012	SE 14.03.2012	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	ES 06.01.2013	FI 26.09.2012
SI 14.03.2012	SK 14.03.2012	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	GR 27.12.2012	HR 26.09.2012
		LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	IS 26.01.2013	LI 30.11.2012
(11) 2 217 443	(51) B41F 13/00	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	LT 26.09.2012	LV 26.09.2012
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 18.10.2012	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	NL 26.09.2012	NO 26.12.2012
CY 18.07.2012	CZ 18.07.2012			PL 26.09.2012	PT 28.01.2013
DK 18.07.2012	EE 18.07.2012	(11) 2 217 596	(51) C07D 451/06	RO 26.09.2012	SE 26.09.2012
ES 29.10.2012	FI 18.07.2012	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	SI 26.09.2012	SK 26.09.2012
GR 19.10.2012	HR 18.07.2012	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013		
IS 18.11.2012	IT 18.07.2012	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	(11) 2 217 807	(51) F03D 11/02
LT 18.07.2012	LV 18.07.2012	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
NL 18.07.2012	NO 18.10.2012	LV 30.01.2013	NO 30.04.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
PL 18.07.2012	PT 19.11.2012	PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
RO 18.07.2012	SE 18.07.2012	SI 30.01.2013		GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
SI 18.07.2012	SK 18.07.2012			LT 27.02.2013	NO 27.05.2013

PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	SE 27.02.2013	PT 16.07.2012 SE 14.03.2012 SK 14.03.2012	RO 14.03.2012 SI 14.03.2012	LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	MC 31.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 217 811 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F15B 13/08 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 218 228 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H01R 31/06 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 218 844 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) E04B 9/30 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 217 834 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 30.05.2012 EE 30.05.2012 FI 30.05.2012 HR 30.05.2012 IT 30.05.2012 LT 30.05.2012 NL 30.05.2012 PL 30.05.2012 RO 30.05.2012 SI 30.05.2012	(51) F16H 57/02 (84) BG 30.08.2012 CY 30.05.2012 DK 30.05.2012 ES 10.09.2012 GR 31.08.2012 IS 30.09.2012 LI 30.11.2012 LV 30.05.2012 NO 30.08.2012 PT 01.10.2012 SE 30.05.2012 SK 30.05.2012	(11) 2 218 261 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H04N 13/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 218 906 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) F02M 63/00 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 217 839 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) F16K 7/07 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 218 320 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) A01D 43/08 (84) ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 218 924 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F16B 37/04 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 217 854 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B60Q 1/068 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 218 527 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) B22D 7/02 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 218 930 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F16D 1/092 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 217 930 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G01N 33/68 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 218 537 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B23K 9/073 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 218 952 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) A61M 27/00 (84) AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 217 947 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G01T 7/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 218 564 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B28D 1/22 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 219 087 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) G04G 5/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 218 077 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(51) G21C 9/012 (84) BE 09.01.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013	(11) 2 218 575 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B30B 1/10 (84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 219 165 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) G08C 19/18 (84) AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 218 124 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H01M 2/22 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 218 674 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B66F 9/065 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 219 505 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 08.08.2012 EE 08.08.2012 GR 09.11.2012 IS 08.12.2012 LI 30.11.2012 LV 08.08.2012 NO 08.11.2012 PT 10.12.2012 SI 08.08.2012	(51) A47L 9/02 (84) BG 08.11.2012 CY 08.08.2012 DK 08.08.2012 FI 08.08.2012 HR 08.08.2012 IT 08.08.2012 LT 08.08.2012 NL 08.08.2012 PL 08.08.2012 RO 08.08.2012 SK 08.08.2012
(11) 2 218 161 (84) AT 14.03.2012 BG 14.06.2012 CY 14.03.2012 DK 14.03.2012 ES 25.06.2012 GR 15.06.2012 IS 14.07.2012 LI 30.11.2012 LV 14.03.2012 NO 14.06.2012	(51) H02M 1/14 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 14.03.2012 EE 14.03.2012 FI 14.03.2012 HR 14.03.2012 IT 14.03.2012 LT 14.03.2012 NL 14.03.2012 PL 14.03.2012	(11) 2 218 720 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013	(51) C07D 417/04 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013	(11) 2 219 523 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013	(51) A61B 5/1468 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013

LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	NL 18.04.2012	NO 18.07.2012	(11) 2 219 941	(51) B64C 1/12
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	PL 18.04.2012	PT 20.08.2012	(84) AT 08.08.2012	(84) BE 30.11.2012
(11) 2 219 686	(51) A61L 2/10	RO 18.04.2012	SE 18.04.2012	BG 08.11.2012	CH 30.11.2012
(84) AT 11.07.2012	(84) BE 30.11.2012	SI 18.04.2012	SK 18.04.2012	CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012
BG 11.10.2012	CH 30.11.2012	(11) 2 219 863	(51) B32B 17/10	DK 08.08.2012	EE 08.08.2012
CY 11.07.2012	CZ 11.07.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	ES 19.11.2012	FI 08.08.2012
DK 11.07.2012	EE 11.07.2012	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	GR 09.11.2012	HR 08.08.2012
ES 22.10.2012	FI 11.07.2012	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 08.12.2012	IT 08.08.2012
GR 12.10.2012	HR 11.07.2012	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LI 30.11.2012	LT 08.08.2012
IS 11.11.2012	IT 11.07.2012	SI 20.03.2013		LV 08.08.2012	NL 08.08.2012
LI 30.11.2012	LT 11.07.2012	(11) 2 219 883	(51) B44C 5/04	NO 08.11.2012	PL 08.08.2012
LV 11.07.2012	NL 11.07.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 17.01.2013	PT 10.12.2012	RO 08.08.2012
NO 11.10.2012	PL 11.07.2012	CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012	SE 08.08.2012	SI 08.08.2012
PT 12.11.2012	RO 11.07.2012	EE 17.10.2012	ES 28.01.2013		
SE 11.07.2012	SI 11.07.2012	FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	(11) 2 219 945	(51) B64D 11/06
SK 11.07.2012		HR 17.10.2012	IS 17.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(11) 2 219 703	(51) A61M 1/16	LT 17.10.2012	LV 17.10.2012	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	NO 17.01.2013	RO 17.10.2012	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	SE 17.10.2012	SI 17.10.2012	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	SK 17.10.2012			
NO 20.06.2013	SI 20.03.2013	(11) 2 219 886	(51) B60C 15/06	(11) 2 219 947	(51) H05B 3/06
(11) 2 219 726	(51) A61N 1/05	(84) AT 08.08.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	BG 08.11.2012	CH 30.11.2012	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	DK 08.08.2012	EE 08.08.2012	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	FI 08.08.2012	GR 09.11.2012	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
SI 13.02.2013		HR 08.08.2012	IS 08.12.2012	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
(11) 2 219 821	(51) B24B 9/16	LI 30.11.2012	LT 08.08.2012	SI 27.02.2013	
(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	LV 08.08.2012	NL 08.08.2012		
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	NO 08.11.2012	PL 08.08.2012	(11) 2 219 958	(51) B62D 5/04
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	PT 10.12.2012	RO 08.08.2012	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	SE 08.08.2012	SI 08.08.2012	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	SK 08.08.2012		GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013			NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
SI 23.01.2013		(11) 2 219 894	(51) F04D 25/06	SI 13.03.2013	
(11) 2 219 840	(51) B29C 33/50	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(11) 2 219 961	(51) B65D 17/50
(84) AT 25.07.2012	(84) BE 30.11.2012	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) FI 02.01.2013
BG 25.10.2012	CH 30.11.2012	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013
DK 25.07.2012	EE 25.07.2012	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	SI 02.01.2013	
HR 25.07.2012	IS 25.11.2012	SI 23.01.2013			
IT 25.07.2012	LI 30.11.2012	(11) 2 219 900	(51) B60L 13/03	(11) 2 219 969	(51) B65D 71/14
LT 25.07.2012	LV 25.07.2012	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
NO 25.10.2012	PL 25.07.2012	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
PT 26.11.2012	RO 25.07.2012	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
SE 25.07.2012	SI 25.07.2012	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
SK 25.07.2012		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
(11) 2 219 852	(51) B29C 70/08	SI 20.02.2013		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 06.09.2012	(11) 2 219 907	(51) B60R 21/231	(11) 2 219 985	(51) B66B 9/00
CH 30.11.2012	CY 06.06.2012	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
EE 06.06.2012	ES 17.09.2012	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
HR 06.06.2012	IS 06.10.2012			PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
IT 06.06.2012	LI 30.11.2012	(11) 2 219 924	(51) G08G 1/0967	SI 13.02.2013	
LT 06.06.2012	LV 06.06.2012	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(11) 2 220 040	(51) C07D 205/08
NL 06.06.2012	NO 06.09.2012	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
(11) 2 219 853	(51) B29C 70/44	(11) 2 219 927	(51) B61B 13/08	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 18.07.2012	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(11) 2 220 095	(51) C07D 495/04
CH 30.11.2012	CY 18.04.2012	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
CZ 18.04.2012	DK 18.04.2012	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013
EE 18.04.2012	ES 29.07.2012	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
FI 18.04.2012	GR 19.07.2012	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
HR 18.04.2012	IS 18.08.2012	SI 20.02.2013		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
IT 18.04.2012	LI 30.11.2012			PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
LT 18.04.2012	LV 18.04.2012			SI 02.01.2013	

(11) 2 220 100	(51) C07F 15/00	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	HR 11.07.2012	IS 11.11.2012		
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	IT 11.07.2012	LI 30.11.2012	(11) 2 220 976	(51) A47J 37/12
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	LT 11.07.2012	LV 11.07.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	NL 11.07.2012	NO 11.10.2012	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
SI 20.02.2013		PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
		RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
		SI 11.07.2012	SK 11.07.2012		
(11) 2 220 145	(51) C08K 3/18	(11) 2 220 482	(51) G01N 27/12	(11) 2 221 008	(51) A61B 17/04
(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
FI 23.01.2013	IS 23.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 20.02.2013	IS 20.06.2013
NO 23.04.2013	SE 23.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
SI 23.01.2013		SI 20.03.2013		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 220 147	(51) C08J 5/00	(11) 2 220 488	(51) G01N 33/50	(11) 2 221 026	(51) A61F 2/42
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 28.06.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
CH 30.11.2012	CY 28.03.2012	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
CZ 28.03.2012	DK 28.03.2012	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LT 20.03.2013	SE 20.03.2013
EE 28.03.2012	ES 09.07.2012	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	SI 20.03.2013	
FI 28.03.2012	GR 29.06.2012	SI 09.01.2013			
HR 28.03.2012	IS 28.07.2012				
IT 28.03.2012	LI 30.11.2012				
LT 28.03.2012	LV 28.03.2012				
NL 28.03.2012	NO 28.06.2012				
PL 28.03.2012	PT 30.07.2012				
RO 28.03.2012	SE 28.03.2012				
SI 28.03.2012	SK 28.03.2012				
(11) 2 220 162	(51) C08L 63/00	(11) 2 220 568	(51) G06F 15/16	(11) 2 221 169	(51) B29D 30/24
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
NO 27.05.2013	SE 27.02.2013	SI 20.03.2013		LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
SI 27.02.2013				PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 220 182	(51) C09D 11/00	(11) 2 220 628	(51) H01Q 1/22	(11) 2 221 214	(51) B60P 3/42
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LV 16.01.2013	NO 16.04.2013
LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	SI 16.01.2013	
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 2 220 360	(51) F02M 47/02	(11) 2 220 721	(51) H01P 1/04	(11) 2 221 255	(51) B65D 33/00
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
		SI 27.02.2013			
(11) 2 220 371	(51) F04B 43/04	(11) 2 220 807	(51) H04L 9/00	(11) 2 221 265	(51) B65H 54/38
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 06.09.2012	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
DK 06.06.2012	EE 06.06.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
ES 17.09.2012	FI 06.06.2012	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
GR 07.09.2012	IS 06.10.2012	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	SI 13.03.2013	
IT 06.06.2012	LT 06.06.2012	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
LV 06.06.2012	PL 06.06.2012	SI 13.02.2013			
PT 08.10.2012	RO 06.06.2012				
SE 06.06.2012	SI 06.06.2012				
SK 06.06.2012					
(11) 2 220 384	(51) F16B 2/24	(11) 2 220 850	(51) H04L 29/12	(11) 2 221 324	(51) C08F 220/06
(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 220 405	(51) F16H 61/662	(11) 2 220 917	(51) H05K 3/12	(11) 2 221 403	(51) D02G 3/38
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 11.10.2012	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 28.06.2012
CH 30.11.2012	CY 11.07.2012	BG 30.04.2013	GR 01.05.2013	CY 28.03.2012	CZ 28.03.2012
CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	DK 28.03.2012	EE 28.03.2012
		LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	ES 09.07.2012	FI 28.03.2012
		NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	GR 29.06.2012	HR 28.03.2012
		SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	IS 28.07.2012	IT 28.03.2012
				LT 28.03.2012	LV 28.03.2012
				NL 28.03.2012	NO 28.06.2012
				PL 28.03.2012	PT 30.07.2012
				RO 28.03.2012	SE 28.03.2012
				SI 28.03.2012	SK 28.03.2012

(11) 2 221 405 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) D03D 1/02 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 222 023 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H04L 12/24 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 222 314 (84) BG 09.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013	(51) A61K 33/18 (84) GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 221 596 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G01M 1/36 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 222 092 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) H04R 1/40 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 222 358 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) A61M 5/145 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 221 598 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G01N 15/06 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 222 179 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) A23D 9/007 (84) ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 222 373 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) A61N 5/06 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 221 694 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H04L 29/08 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 222 187 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A23L 1/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 222 429 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B23B 51/04 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 221 767 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G06T 7/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 222 211 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A47J 31/44 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 222 438 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B24D 3/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 221 769 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G06T 15/40 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 222 215 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 02.05.2012 ES 13.08.2012 GR 03.08.2012 IS 02.09.2012 LI 30.11.2012 LV 02.05.2012 NO 02.08.2012 PT 03.09.2012 SI 02.05.2012	(51) A47L 9/28 (84) BG 02.08.2012 CY 02.05.2012 EE 02.05.2012 FI 02.05.2012 HR 02.05.2012 IT 02.05.2012 LT 02.05.2012 NL 02.05.2012 PL 02.05.2012 RO 02.05.2012 SK 02.05.2012	(11) 2 222 441 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B25F 5/02 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 221 892 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) H01L 33/64 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 222 229 (84) LV 20.02.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B01L 3/00 (84) BG 20.05.2013 IS 20.06.2013 PL 20.02.2013	(11) 2 222 442 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B25F 5/02 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 221 913 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) H01Q 1/24 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 222 268 (84) AT 02.05.2012 BG 02.08.2012 CY 02.05.2012 DK 02.05.2012 ES 13.08.2012 GR 03.08.2012 IS 02.09.2012 LI 30.11.2012 LV 02.05.2012 NO 02.08.2012 PT 03.09.2012 SE 02.05.2012 SK 02.05.2012	(51) C12M 1/00 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 02.05.2012 EE 02.05.2012 FI 02.05.2012 HR 02.05.2012 IT 02.05.2012 LT 02.05.2012 NL 02.05.2012 PL 02.05.2012 RO 02.05.2012 SI 02.05.2012	(11) 2 222 453 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B29C 70/44 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 221 996 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) H04B 10/07 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013			(11) 2 222 470 (84) LV 27.02.2013 LT 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B41F 7/36 (84) FI 27.02.2013 PL 27.02.2013
(11) 2 222 008 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013	(51) H04L 1/00 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013	(11) 2 222 311 (84) LV 27.03.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(51) A61K 31/7052 (84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 222 503 (84) AT 18.04.2012 BG 18.07.2012 CY 18.04.2012	(51) B60N 2/68 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 18.04.2012

DK 18.04.2012	EE 18.04.2012	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	NL 03.10.2012	NO 03.01.2013
ES 29.07.2012	FI 18.04.2012	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	PL 03.10.2012	PT 04.02.2013
GR 19.07.2012	HR 18.04.2012	(11) 2 222 667	(51) C07D 413/04	RO 03.10.2012	SE 03.10.2012
IS 18.08.2012	IT 18.04.2012	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	SI 03.10.2012	SK 03.10.2012
LI 30.11.2012	LT 18.04.2012	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	(11) 2 222 965	(51) F15B 13/02
LV 18.04.2012	NL 18.04.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
NO 18.07.2012	PL 18.04.2012	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
PT 20.08.2012	RO 18.04.2012	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
SE 18.04.2012	SI 18.04.2012	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
SK 18.04.2012				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 222 514	(51) B60R 21/20	(11) 2 222 723	(51) C08F 4/659	(11) 2 222 972	(51) F16C 19/38
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SI 13.03.2013	
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 27.02.2013			
(11) 2 222 561	(51) B64D 33/10	(11) 2 222 739	(51) C08F 220/56	(11) 2 222 976	(51) F16D 55/226
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 04.10.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 30.08.2012
CH 30.11.2012	CY 04.07.2012	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	CH 30.11.2012	CY 30.05.2012
CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012
EE 04.07.2012	ES 15.10.2012	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	EE 30.05.2012	ES 10.09.2012
FI 04.07.2012	GR 05.10.2012	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012
HR 04.07.2012	IS 04.11.2012	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	HR 30.05.2012	IS 30.09.2012
IT 04.07.2012	LI 30.11.2012			IT 30.05.2012	LI 30.11.2012
LT 04.07.2012	LV 04.07.2012	(11) 2 222 786	(51) C08L 69/00	LT 30.05.2012	LV 30.05.2012
NL 04.07.2012	NO 04.10.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	NL 30.05.2012	NO 30.08.2012
PL 04.07.2012	PT 05.11.2012	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	PL 30.05.2012	PT 01.10.2012
RO 04.07.2012	SE 04.07.2012	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	RO 30.05.2012	SE 30.05.2012
SI 04.07.2012	SK 04.07.2012	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SI 30.05.2012	SK 30.05.2012
		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013		
		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013		
		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013		
		SI 02.01.2013			
(11) 2 222 562	(51) B64D 41/00	(11) 2 222 792	(51) C09B 56/14	(11) 2 223 086	(51) G01N 21/64
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 22.11.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
CH 30.11.2012	CY 22.08.2012	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	NO 20.06.2013	SI 20.03.2013
FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013		
HR 22.08.2012	IS 22.12.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
IT 22.08.2012	LI 30.11.2012				
LT 22.08.2012	LV 22.08.2012				
NL 22.08.2012	NO 22.11.2012				
PL 22.08.2012	PT 24.12.2012				
RO 22.08.2012	SE 22.08.2012				
SI 22.08.2012	SK 22.08.2012				
(11) 2 222 599	(51) C01B 25/08	(11) 2 222 804	(51) C09D 167/00	(11) 2 223 131	(51) H02P 6/20
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) GR 24.04.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 27.09.2012
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	CH 30.11.2012	CY 27.06.2012
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SI 23.01.2013		EE 27.06.2012	ES 08.10.2012
LV 16.01.2013	NO 16.04.2013			FI 27.06.2012	GR 28.09.2012
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013			HR 27.06.2012	IS 27.10.2012
SI 16.01.2013				LI 30.11.2012	LT 27.06.2012
				LV 27.06.2012	NL 27.06.2012
				NO 27.09.2012	PL 27.06.2012
				PT 29.10.2012	RO 27.06.2012
				SE 27.06.2012	SI 27.06.2012
				SK 27.06.2012	
(11) 2 222 612	(51) C04B 24/16	(11) 2 222 858	(51) C12N 15/82	(11) 2 223 227	(51) G06F 13/42
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 26.12.2012	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
CH 30.11.2012	CZ 26.09.2012	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
EE 26.09.2012	FI 26.09.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
GR 27.12.2012	HR 26.09.2012	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
IS 26.01.2013	LI 30.11.2012	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
LT 26.09.2012	LV 26.09.2012	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	NO 27.05.2013	SE 27.02.2013
PT 28.01.2013	RO 26.09.2012	SI 13.02.2013		PL 27.02.2013	
SE 26.09.2012	SI 26.09.2012			SI 27.02.2013	
SK 26.09.2012					
(11) 2 222 645	(51) C07D 235/06	(11) 2 222 908	(51) D01F 1/10	(11) 2 223 389	(51) H01R 4/30
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	NO 09.01.2013	NO 09.04.2013
		NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 09.01.2013	SI 09.01.2013
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013		
		SI 16.01.2013			
(11) 2 222 654	(51) C07D 263/18	(11) 2 222 949	(51) F02M 59/46		
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 03.01.2013		
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	CH 30.11.2012	CZ 03.10.2012		
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	DK 03.10.2012	EE 03.10.2012		
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	ES 14.01.2013	FI 03.10.2012		
		GR 04.01.2013	HR 03.10.2012		
		IS 03.02.2013	LI 30.11.2012		
		LT 03.10.2012	LV 03.10.2012		

(11) 2 223 472	(51) H04L 12/40	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 06.03.2013	SE 06.03.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 21.06.2012	LV 09.01.2013	MC 31.01.2013	SI 06.03.2013	
CH 30.11.2012	CY 21.03.2012	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013		
CZ 21.03.2012	DK 21.03.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(11) 2 224 520	(51) H01M 8/02
EE 21.03.2012	ES 02.07.2012	(11) 2 223 948	(51) C08G 59/68	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 21.03.2012	GR 22.06.2012	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
HR 21.03.2012	IS 21.07.2012	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
IT 21.03.2012	LI 30.11.2012	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
LT 21.03.2012	LV 21.03.2012	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	(11) 2 224 684	(51) H04W 4/20
NL 21.03.2012	NO 21.06.2012	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
PL 21.03.2012	PT 23.07.2012	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
RO 21.03.2012	SE 21.03.2012	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
SI 21.03.2012	SK 21.03.2012	(11) 2 223 965	(51) C08L 23/08	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
(11) 2 223 490	(51) H04L 29/06	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
(84) BE 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	SI 13.02.2013	
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(11) 2 224 730	(51) H04N 5/445
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(11) 2 223 977	(51) C09D 11/10	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
(11) 2 223 630	(51) A47B 13/00	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
(84) BE 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	SI 13.03.2013		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	(11) 2 223 978	(51) C09D 11/10	SI 13.02.2013	
SI 20.02.2013		(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(11) 2 224 786	(51) H05B 3/74
(11) 2 223 653	(51) G01T 1/24	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(84) BE 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SI 13.03.2013		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
LT 20.02.2013	PL 20.02.2013			SI 20.03.2013	
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	(11) 2 224 107	(51) F01M 5/00	(11) 2 224 800	(51) A01N 1/02
(11) 2 223 822	(51) B60N 2/07	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
(84) BE 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	PL 27.02.2013	SI 27.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
(11) 2 223 824	(51) B60P 3/32	(11) 2 224 121	(51) F02M 35/04	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
(84) AT 29.08.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
BG 29.11.2012	CY 29.08.2012	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013		
CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(11) 2 224 880	(51) A61F 2/06
EE 29.08.2012	FI 29.08.2012	LT 06.03.2013	SE 06.03.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
GR 30.11.2012	HR 29.08.2012	SI 06.03.2013		BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
IS 29.12.2012	LT 29.08.2012			FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LV 29.08.2012	NO 29.11.2012	(11) 2 224 149	(51) F16H 3/66	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
PL 29.08.2012	PT 31.12.2012	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
SI 29.08.2012	SK 29.08.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
		GR 14.05.2013	IS 13.06.2013		
		LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	(11) 2 224 976	(51) A61M 3/02
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
(11) 2 223 827	(51) B60R 16/027	SI 13.02.2013		BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
(84) BE 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013			ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(11) 2 224 229	(51) G01V 5/00	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
		ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	SI 20.02.2013	
(11) 2 223 876	(51) B26D 1/22	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013		
(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	(11) 2 225 012	(51) C02F 3/12
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) CY 08.08.2012
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	SI 27.02.2013		DK 08.08.2012	EE 08.08.2012
MC 31.01.2013	NL 16.01.2013			FI 08.08.2012	IS 08.12.2012
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(11) 2 224 341	(51) G06F 11/20	LT 08.08.2012	LV 08.08.2012
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	NO 08.11.2012	PT 10.12.2012
		ES 01.07.2013	FI 20.03.2013		
(11) 2 223 885	(51) B67C 7/00	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(11) 2 225 036	(51) B01J 41/14
(84) BE 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	SI 20.03.2013		BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
LT 06.03.2013	SE 06.03.2013			FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
SI 06.03.2013		(11) 2 224 451	(51) G11C 29/00	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
		(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
		BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
		FI 06.03.2013	GR 07.06.2013		

(11) 2 225 066	(51) B23K 9/04	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	(11) 2 225 464	(51) F04B 39/12
(84) BE 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
PL 09.01.2013				NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 225 075	(51) B26D 7/20	(11) 2 225 195	(51) C07C 29/149	(11) 2 225 471	(51) F15B 11/044
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) FI 20.03.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	LT 20.03.2013	SE 20.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SI 20.03.2013		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013			NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013			PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
SI 09.01.2013				SI 09.01.2013	
(11) 2 225 089	(51) B29C 65/00	(11) 2 225 205	(51) C07D 213/30	(11) 2 225 477	(51) F16C 43/06
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	SI 09.01.2013	
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 2 225 091	(51) B29C 70/30	(11) 2 225 256	(51) C07J 71/00	(11) 2 225 521	(51) F27B 9/34
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 25.10.2012
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	BG 09.04.2013	GR 10.04.2013	CH 30.11.2012	CY 25.07.2012
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LV 09.01.2013	PL 09.01.2013	EE 25.07.2012	ES 05.11.2012
NO 20.05.2013	SE 20.02.2013	SI 09.01.2013		FI 25.07.2012	HR 25.07.2012
SI 20.02.2013				IS 25.11.2012	LI 30.11.2012
				LT 25.07.2012	LV 25.07.2012
				NL 25.07.2012	NO 25.10.2012
				PL 26.07.2012	PT 26.11.2012
				RO 25.07.2012	SE 25.07.2012
				SI 25.07.2012	SK 25.07.2012
(11) 2 225 092	(51) B29C 70/38	(11) 2 225 291	(51) C08F 212/32	(11) 2 225 606	(51) G02F 1/13357
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 28.06.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
CH 30.11.2012	CY 28.03.2012	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
CZ 28.03.2012	DK 28.03.2012	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
EE 28.03.2012	ES 09.07.2012	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
FI 28.03.2012	GR 29.06.2012	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013		
HR 28.03.2012	IS 28.07.2012	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013		
IT 28.03.2012	LI 30.11.2012	SI 02.01.2013			
LT 28.03.2012	LV 28.03.2012				
NL 28.03.2012	NO 28.06.2012				
PL 28.03.2012	PT 30.07.2012				
RO 28.03.2012	SE 28.03.2012				
SI 28.03.2012	SK 28.03.2012				
(11) 2 225 134	(51) F15B 13/08	(11) 2 225 292	(51) C08F 26/00	(11) 2 225 619	(51) G05B 19/042
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
CH 30.11.2012	CY 20.06.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013		
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	SI 09.01.2013			
IT 20.06.2012	LI 30.11.2012				
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012				
NL 20.06.2012	NO 20.09.2012				
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012				
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012				
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012				
(11) 2 225 162	(51) B65D 5/42	(11) 2 225 316	(51) C08K 3/32	(11) 2 225 763	(51) H01B 3/30
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SI 13.03.2013		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013			PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 225 167	(51) B65D 63/10	(11) 2 225 317	(51) C08K 3/32	(11) 2 225 829	(51) H03K 5/003
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 26.12.2012
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	CH 30.11.2012	CZ 26.09.2012
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	DK 26.09.2012	EE 26.09.2012
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	ES 06.01.2013	FI 26.09.2012
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	GR 27.12.2012	HR 26.09.2012
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 27.02.2013		IS 26.01.2013	LI 30.11.2012
SI 13.02.2013				LT 26.09.2012	LV 26.09.2012
				NL 26.09.2012	NO 26.12.2012
				PL 26.09.2012	PT 28.01.2013
				RO 26.09.2012	SE 26.09.2012
				SI 26.09.2012	SK 26.09.2012
(11) 2 225 176	(51) C01B 33/04	(11) 2 225 428	(51) E04G 21/14	(11) 2 225 831	(51) H04B 1/28
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
		GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
		LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
		SI 13.02.2013			

NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 225 833 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H04B 5/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 226 310 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) C07C 45/72 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 226 730 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) G06F 13/40 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 225 899 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H04W 12/00 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 226 356 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) C08L 29/04 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 226 969 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H04L 12/18 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 225 921 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 18.04.2012 EE 18.04.2012 GR 19.07.2012 IS 18.08.2012 LT 18.04.2012 PT 20.08.2012 SI 18.04.2012	(51) H05K 1/02 (84) BG 18.07.2012 CY 18.04.2012 DK 18.04.2012 FI 18.04.2012 HR 18.04.2012 LI 30.11.2012 LV 18.04.2012 RO 18.04.2012 SK 18.04.2012	(11) 2 226 383 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C12N 15/09 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 226 990 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H04M 1/02 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 225 929 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) A01D 41/12 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 226 459 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) E06B 7/22 (84) AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 227 131 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A61B 3/107 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 225 932 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A01G 1/00 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 226 502 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) F03D 11/00 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 227 165 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61B 18/12 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 226 069 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) A61K 9/70 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 226 602 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F28F 1/42 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 227 233 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A61K 31/138 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 226 123 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B41M 5/26 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 226 622 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) F04B 19/00 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 MC 31.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 227 272 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) A61M 3/02 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 226 236 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B62D 5/04 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 226 635 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G01N 33/569 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 227 309 (84) AT 07.11.2012 BG 07.02.2013 CZ 07.11.2012 EE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LI 30.11.2012 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 RO 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) B01D 53/26 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 DK 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 IT 07.11.2012 LT 07.11.2012 NO 07.02.2013 PT 07.03.2013 SE 07.11.2012 SK 07.11.2012
(11) 2 226 237 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013	(51) B62D 5/04 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013	(11) 2 226 671 (84) AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G02B 21/34 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 226 707 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013	(51) G06F 3/038 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013

- (11) **2 227 338** (51) **B05C 5/04**
(84) BE 30.11.2012 (84) BG 21.06.2012
CH 30.11.2012 (84) CY 21.03.2012
CZ 21.03.2012 DK 21.03.2012
EE 21.03.2012 ES 02.07.2012
FI 21.03.2012 GR 22.06.2012
HR 21.03.2012 IS 21.07.2012
LI 30.11.2012 LT 21.03.2012
LV 21.03.2012 NL 21.03.2012
NO 21.06.2012 PL 21.03.2012
PT 23.07.2012 RO 21.03.2012
SE 21.03.2012 SI 21.03.2012
SK 21.03.2012
- (11) **2 227 359** (51) **B26B 19/04**
(84) LV 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 227 379** (51) **B29C 70/56**
(84) LV 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 (84) FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 227 435** (51) **C01B 3/02**
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 227 479** (51) **C07F 17/00**
(84) BE 30.11.2012 (84) BG 02.08.2012
CH 30.11.2012 (84) CY 02.05.2012
CZ 02.05.2012 DK 02.05.2012
EE 02.05.2012 ES 13.08.2012
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012
HR 02.05.2012 IS 02.09.2012
LI 30.11.2012 LT 02.05.2012
LV 02.05.2012 NO 02.08.2012
PL 02.05.2012 PT 03.09.2012
RO 02.05.2012 SE 02.05.2012
SI 02.05.2012 SK 02.05.2012
- (11) **2 227 495** (51) **C08F 10/14**
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 (84) FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 227 526** (51) **C10L 11/04**
(84) BE 30.11.2012 (84) BG 04.07.2012
CY 04.04.2012 (84) CZ 04.04.2012
DK 04.04.2012 EE 04.04.2012
ES 15.07.2012 FI 04.04.2012
GR 05.07.2012 HR 04.04.2012
IS 04.08.2012 LT 04.04.2012
LV 04.04.2012 NL 04.04.2012
NO 04.07.2012 PT 06.08.2012
RO 04.04.2012 SE 04.04.2012
SI 04.04.2012 SK 04.04.2012
- (11) **2 227 633** (51) **H01C 7/12**
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 (84) FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 227 634** (51) **F04B 35/04**
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 (84) FI 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 227 638** (51) **F04D 13/06**
(84) BE 30.11.2012 (84) BG 01.11.2012
CH 30.11.2012 (84) CY 01.08.2012
CZ 01.08.2012 DK 01.08.2012
EE 01.08.2012 ES 12.11.2012
FI 01.08.2012 GR 02.11.2012
HR 01.08.2012 IS 01.12.2012
IT 01.08.2012 LI 30.11.2012
LT 01.08.2012 LV 01.08.2012
NL 01.08.2012 NO 01.11.2012
PL 01.08.2012 PT 03.12.2012
RO 01.08.2012 SE 01.08.2012
SI 01.08.2012 SK 01.08.2012
- (11) **2 227 647** (51) **F16K 31/04**
(84) LV 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013
BE 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 (84) FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 227 735** (51) **G06F 3/041**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 (84) FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 227 791** (51) **G07F 1/04**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 227 810** (51) **G11C 16/08**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 227 812** (51) **G11C 16/26**
(84) LV 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 227 841** (51) **H01R 9/26**
(84) BE 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 (84) FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 227 898** (51) **H04N 5/235**
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 (84) ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 227 929** (51) **H05K 5/06**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 (84) FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 227 944** (51) **A01J 13/00**
(84) BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 228 043** (51) **A61F 9/02**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 (84) FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 228 087** (51) **A61M 16/06**
(84) LV 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 (84) FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 228 106** (51) **A63H 33/00**
(84) LV 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
FI 27.02.2013 (84) GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
- (11) **2 228 121** (51) **B01D 53/22**
(84) BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 228 130** (51) **B01L 1/04**
(84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 (84) FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
- (11) **2 228 145** (51) **B08B 9/027**
(84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 (84) FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 228 190** (51) **B29C 33/02**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 (84) FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013

(11) 2 228 193	(51) B29C 45/27	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 08.11.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SI 20.03.2013	
CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012	(11) 2 229 195	(51) A61M 1/00	(11) 2 229 431	(51) C11D 7/06
DK 08.08.2012	EE 08.08.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
ES 19.11.2012	FI 08.08.2012	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
GR 09.11.2012	HR 08.08.2012	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
IS 08.12.2012	LT 08.08.2012	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
LV 08.08.2012	NL 08.08.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SI 20.02.2013	
NO 08.11.2012	PL 08.08.2012	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013		
PT 10.12.2012	RO 08.08.2012	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(11) 2 229 496	(51) E06B 9/88
SE 08.08.2012	SI 08.08.2012	SI 02.01.2013		(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
SK 08.08.2012				ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
				GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
(11) 2 228 217	(51) B41F 23/06	(11) 2 229 196	(51) A61M 25/10	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	SI 27.02.2013	
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013		
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(11) 2 229 527	(51) F02M 47/02
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
		SI 20.02.2013		GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
				NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
(11) 2 228 242	(51) B60H 1/00	(11) 2 229 251	(51) B22F 1/00	SI 13.03.2013	
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(11) 2 229 533	(51) F04B 39/12
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	FI 13.02.2013	IS 13.06.2013
SI 20.03.2013		SI 20.03.2013		LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
(11) 2 228 428	(51) C11D 3/37	(11) 2 229 255	(51) B23C 5/20	SI 13.02.2013	
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013		
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(11) 2 229 540	(51) F16C 3/02
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	SI 20.03.2013		ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013			GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013			LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
				PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
(11) 2 228 581	(51) F16L 33/22	(11) 2 229 263	(51) B27K 5/04	SI 20.02.2013	
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013		
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	(11) 2 229 308	(51) B62D 6/00
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 20.06.2013	SI 20.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 25.07.2012
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013			CH 30.11.2012	CY 25.04.2012
SI 20.03.2013				CZ 25.04.2012	DK 25.04.2012
				EE 25.04.2012	ES 05.08.2012
(11) 2 228 773	(51) G07B 15/06			FI 25.04.2012	GR 26.07.2012
(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013			HR 25.04.2012	IS 25.08.2012
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013			IT 25.04.2012	LI 30.11.2012
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013			LT 25.04.2012	LV 25.04.2012
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013			NL 25.04.2012	NO 25.07.2012
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013			PL 25.04.2012	PT 27.08.2012
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013			RO 25.04.2012	SI 25.04.2012
SI 16.01.2013				SK 25.04.2012	
(11) 2 229 101	(51) A61B 5/11	(11) 2 229 309	(51) B62D 67/00	(11) 2 229 546	(51) F16J 15/16
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013		
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	(11) 2 229 680	(51) G11C 16/08
SI 20.02.2013		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
				BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
				ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
				GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
				LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 229 115	(51) A61B 18/24	(11) 2 229 312	(51) B63B 3/00	(11) 2 229 751	(51) H04L 12/28
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 30.11.2012
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 27.09.2012	CH 30.11.2012
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	DK 27.06.2012	EE 27.06.2012
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PL 16.01.2013		LI 30.11.2012	LT 27.06.2012
		SI 16.01.2013		LV 27.06.2012	NL 27.06.2012
				NO 27.09.2012	PL 27.06.2012
				PT 29.10.2012	RO 27.06.2012
				SE 27.06.2012	SI 27.06.2012
				SK 27.06.2012	
(11) 2 229 179	(51) A61K 38/17	(11) 2 229 354	(51) C07C 253/10	(11) 2 229 806	(51) H05K 1/18
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	GR 01.06.2013	LT 20.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013			LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
				SE 06.03.2013	SI 06.03.2013

930

(11) 2 231 262	(51) A61M 39/24	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	(11) 2 231 859	(51) C12N 15/10
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013			BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	(11) 2 231 585	(51) C07C 215/64	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
MC 31.01.2013	NL 02.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	SI 23.01.2013	
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
		SI 13.02.2013			
(11) 2 231 344	(51) B07C 3/02	(11) 2 231 589	(51) C07C 229/28	(11) 2 231 862	(51) C12N 15/82
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
SI 13.03.2013		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 2 231 355	(51) B23B 31/02	(11) 2 231 594	(51) C07C 311/17	(11) 2 231 913	(51) D04H 1/56
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013			NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013			PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
				SI 23.01.2013	
(11) 2 231 393	(51) B32B 7/12	(11) 2 231 695	(51) C07K 7/56	(11) 2 231 946	(51) E04B 5/23
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) AT 04.07.2012	(84) BE 30.11.2012
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 04.10.2012	CY 04.07.2012
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	EE 04.07.2012	ES 15.10.2012
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	HR 04.07.2012	IS 04.11.2012
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013			IT 04.07.2012	LT 04.07.2012
				LV 04.07.2012	NL 04.07.2012
(11) 2 231 439	(51) B60N 3/10	(11) 2 231 730	(51) C08F 220/24	NO 04.10.2012	PL 04.07.2012
(84) AT 27.06.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	PT 05.11.2012	RO 04.07.2012
BG 27.09.2012	CH 30.11.2012	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	SE 04.07.2012	SI 04.07.2012
CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	SK 04.07.2012	
DK 27.06.2012	EE 27.06.2012	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013		
ES 08.10.2012	FI 27.06.2012	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013		
GR 28.09.2012	HR 27.06.2012	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
IS 27.10.2012	IT 27.06.2012	SI 13.02.2013			
LI 30.11.2012	LT 27.06.2012				
LV 27.06.2012	NL 27.06.2012	(11) 2 231 736	(51) C09D 161/28	(11) 2 232 023	(51) F01N 3/08
NO 27.09.2012	PL 27.06.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
PT 29.10.2012	RO 27.06.2012	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
SE 27.06.2012	SI 27.06.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
SK 27.06.2012		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 231 482	(51) B65D 6/04	(11) 2 231 780	(51) C08L 53/02	(11) 2 232 043	(51) F02M 37/00
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
SI 20.02.2013		SI 27.02.2013			
(11) 2 231 504	(51) B67D 1/04	(11) 2 231 788	(51) C09D 1/02	(11) 2 232 045	(51) F02M 47/02
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LT 27.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013			PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 231 512	(51) C01B 3/34	(11) 2 231 806	(51) C09J 133/04	(11) 2 232 097	(51) F16F 15/08
(84) AT 27.06.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 13.09.2012
BG 27.09.2012	CH 30.11.2012	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	CH 30.11.2012	CY 13.06.2012
CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012
FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012
HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	HR 13.06.2012	IS 13.10.2012
IT 27.06.2012	LI 30.11.2012	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	IT 13.06.2012	LI 30.11.2012
LT 27.06.2012	LV 27.06.2012			LT 13.06.2012	LV 13.06.2012
NL 27.06.2012	NO 27.09.2012			NL 13.06.2012	NO 13.09.2012
PL 27.06.2012	PT 29.10.2012			PL 13.06.2012	PT 15.10.2012

RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(11) 2 232 771	(51) H04L 12/24
SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
(11) 2 232 128	(51) H01K 7/06	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	SI 20.02.2013		GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013			NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	(11) 2 232 346	(51) G05B 19/418	SI 13.03.2013	
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013	(11) 2 232 937	(51) H04W 74/08
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
		SI 06.03.2013		GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
(11) 2 232 181	(51) F26B 13/10	(11) 2 232 451	(51) G07F 11/42	LT 27.02.2013	PL 27.02.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 22.11.2012	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
CH 30.11.2012	CZ 22.08.2012	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013		
DK 22.08.2012	EE 22.08.2012	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	(11) 2 232 973	(51) A01B 59/041
ES 03.12.2012	FI 22.08.2012	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
GR 23.11.2012	HR 22.08.2012	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	ES 31.05.2013	GR 21.05.2013
IS 22.12.2012	IT 22.08.2012	SI 23.01.2013		IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
LI 30.11.2012	LT 22.08.2012			NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
LV 22.08.2012	NL 22.08.2012	(11) 2 232 457	(51) G08G 1/01	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
NO 22.11.2012	PL 22.08.2012	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013		
PT 24.12.2012	RO 22.08.2012	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	(11) 2 233 011	(51) A23C 9/12
SE 22.08.2012	SI 22.08.2012	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
SK 22.08.2012		GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
		LT 20.02.2013	PL 20.02.2013	SI 13.03.2013	
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013		
(11) 2 232 270	(51) G01N 33/68	(11) 2 232 495	(51) G11C 11/16	(11) 2 233 175	(51) A62C 3/08
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
		SI 23.01.2013			
(11) 2 232 283	(51) G01R 31/317	(11) 2 232 617	(51) H01M 8/02	(11) 2 233 186	(51) B01D 35/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 02.08.2012	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	CH 30.11.2012	CY 02.05.2012	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	EE 02.05.2012	DK 02.05.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 14.05.2013	ES 13.08.2012	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
		LT 13.02.2013	GR 03.08.2012	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
		PL 13.02.2013	IS 02.09.2012	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
		SI 13.02.2013	LI 30.11.2012	SI 13.02.2013	
			LV 02.05.2012		
			NO 02.08.2012	(11) 2 233 187	(51) B01D 35/16
			PT 03.09.2012	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
			SE 02.05.2012	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
			SK 02.05.2012	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
				LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
				PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 232 286	(51) G01R 33/04	(11) 2 232 653	(51) H01S 3/00	(11) 2 233 189	(51) B01D 35/16
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013			NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013			PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
SI 13.02.2013				SI 02.01.2013	
(11) 2 232 300	(51) G01S 17/32	(11) 2 232 667	(51) F03D 7/04	(11) 2 233 190	(51) B01D 35/30
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) FI 02.01.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	NO 02.04.2013	SE 02.01.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013		
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013		
SI 13.02.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 2 232 314	(51) G02B 6/122	(11) 2 232 696	(51) H02P 6/10	(11) 2 233 268	(51) B29B 7/76
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
SI 20.03.2013		LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 30.01.2013	SE 30.01.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 30.01.2013	
(11) 2 232 315	(51) G02B 6/287				
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013				
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013				
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013				
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013				
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013				
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013				
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013				
(11) 2 232 334	(51) G03F 7/20				
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013				
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013				
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013				

(11) 2 233 332	(51) B60G 17/016	(11) 2 233 758	(51) F16B 35/00	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	SI 13.03.2013	
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013		
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(11) 2 234 304	(51) H04L 1/00
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
				LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
				NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
				PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 233 333	(51) B60G 17/08	(11) 2 233 797	(51) F16H 61/684	(11) 2 234 344	(51) H04L 12/18
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
		SI 09.01.2013		SI 27.02.2013	
(11) 2 233 444	(51) C03B 23/03	(11) 2 233 851	(51) F24F 13/20	(11) 2 234 362	(51) H04L 29/00
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) ES 01.07.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013		
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
SI 20.02.2013					
(11) 2 233 477	(51) C07D 307/46	(11) 2 234 006	(51) G06F 3/048	(11) 2 234 446	(51) H04W 72/08
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
		LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 23.01.2013	SI 23.01.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 2 233 512	(51) C08G 73/10	(11) 2 234 097	(51) G09G 3/34	(11) 2 234 505	(51) A23L 1/30
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) FI 30.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 30.04.2013	SE 30.01.2013
SI 20.03.2013		SI 20.03.2013		SI 30.01.2013	
(11) 2 233 513	(51) C08J 5/18	(11) 2 234 131	(51) H01M 2/10	(11) 2 234 643	(51) A61K 45/06
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
SI 20.03.2013		NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
		SI 23.01.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 233 514	(51) C08J 5/18	(11) 2 234 135	(51) F15B 13/043	(11) 2 234 654	(51) A61L 24/00
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 06.02.2013	(84) BG 06.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 17.05.2013	FI 06.02.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 07.05.2013	IS 06.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LT 06.02.2013	NO 06.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	PL 06.02.2013	SE 06.02.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
MC 31.01.2013	NO 02.04.2013	SI 06.02.2013		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013			SI 13.02.2013	
SI 02.01.2013					
(11) 2 233 593	(51) C21D 1/673	(11) 2 234 145	(51) H01L 21/3213	(11) 2 234 679	(51) A63B 31/10
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	LT 20.02.2013	NO 20.06.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	PL 20.02.2013	SI 20.03.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	SE 20.03.2013	
SI 20.02.2013		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013		
(11) 2 233 606	(51) C23C 16/509	(11) 2 234 273	(51) H03M 7/30	(11) 2 234 691	(51) B01D 33/052
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
		FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
		LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
				SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 233 715	(51) F02B 15/00	(11) 2 234 294	(51) H04J 3/00	(11) 2 234 733	(51) B05C 17/03
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013		
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013				
SI 13.03.2013					

ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	(11) 2 235 215	(51) C12Q 1/68
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	SI 13.02.2013		BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013			FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
SI 27.02.2013				IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
				NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
				SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 234 741	(51) B21J 15/28	(11) 2 234 889	(51) B65B 9/10	(11) 2 235 262	(51) E01B 25/24
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 24.06.2013	GR 14.06.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013				
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013				
SI 27.02.2013					
(11) 2 234 791	(51) B29C 67/00	(11) 2 234 921	(51) C07C 253/10	(11) 2 235 278	(51) E04B 2/74
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 13.09.2012
BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	CH 30.11.2012	CY 13.06.2012
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SI 13.03.2013		FI 13.06.2012	GR 14.09.2012
SI 27.02.2013				HR 13.06.2012	IS 13.10.2012
				LI 30.11.2012	LT 13.06.2012
				LV 13.06.2012	NL 13.06.2012
				NO 13.09.2012	PT 15.10.2012
				RO 13.06.2012	SE 13.06.2012
				SK 13.06.2012	
(11) 2 234 815	(51) B41N 7/06	(11) 2 234 940	(51) C04B 28/18	(11) 2 235 304	(51) E05B 65/12
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 08.11.2012
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	CH 30.11.2012	CY 08.08.2012
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	EE 08.08.2012	ES 19.11.2012
SI 20.03.2013		SI 20.03.2013		FI 08.08.2012	GR 09.11.2012
				HR 08.08.2012	IS 08.12.2012
				IT 08.08.2012	LI 30.11.2012
				LT 08.08.2012	LV 08.08.2012
				NL 08.08.2012	NO 08.11.2012
				PL 08.08.2012	PT 10.12.2012
				RO 08.08.2012	SE 08.08.2012
				SI 08.08.2012	SK 08.08.2012
(11) 2 234 828	(51) B60G 17/016	(11) 2 234 956	(51) C07C 69/74	(11) 2 235 305	(51) E05B 65/19
(84) BG 30.04.2013	(84) ES 11.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 18.10.2012
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	CH 30.11.2012	CY 18.07.2012
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	DK 18.07.2012	EE 18.07.2012
LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	FI 18.07.2012	GR 19.10.2012
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	HR 18.07.2012	IS 18.11.2012
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	LI 30.11.2012	LT 18.07.2012
				LV 18.07.2012	NL 18.07.2012
				NO 18.10.2012	PT 19.11.2012
				RO 18.07.2012	SE 18.07.2012
				SI 18.07.2012	SK 18.07.2012
(11) 2 234 832	(51) B60K 6/48	(11) 2 234 980	(51) C07D 215/54	(11) 2 235 355	(51) F02M 63/00
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) FI 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013		
SI 27.02.2013		SI 23.01.2013			
(11) 2 234 849	(51) B60S 1/04	(11) 2 235 098	(51) C08J 9/32	(11) 2 235 471	(51) F42B 12/16
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 20.03.2013		LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
				PL 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 234 858	(51) B60W 20/00	(11) 2 235 105	(51) C08L 67/00	(11) 2 235 485	(51) G01J 5/60
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 14.06.2012	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
CH 30.11.2012	CY 14.03.2012	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
CZ 14.03.2012	DK 14.03.2012	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
EE 14.03.2012	ES 25.06.2012	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
FI 14.03.2012	GR 15.06.2012	SI 13.03.2013		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
HR 14.03.2012	IS 14.07.2012				
LI 30.11.2012	LT 14.03.2012				
LV 14.03.2012	NL 14.03.2012				
NO 14.06.2012	PL 14.03.2012				
PT 16.07.2012	RO 14.03.2012				
SE 14.03.2012	SI 14.03.2012				
SK 14.03.2012					
(11) 2 234 862	(51) B62D 5/00	(11) 2 235 108	(51) C08L 67/02	(11) 2 235 498	(51) G01N 3/08
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013		
		LT 27.02.2013	NO 27.05.2013		
		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
		SI 27.02.2013			
(11) 2 234 885	(51) B64D 27/14	(11) 2 235 150	(51) C11B 1/10		
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013		
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013		
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013		
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013		

LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	(11) 2 236 318	(51) B60C 9/18	(11) 2 237 290	(51) H01F 41/02
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013
SI 13.02.2013		FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
		LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
(11) 2 235 519	(51) G01N 30/20			NO 23.04.2013	SE 23.01.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(11) 2 236 394	(51) B62D 7/14	SI 23.01.2013	
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013		
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(11) 2 237 352	(51) H01M 8/04
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
		SI 20.03.2013		ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
				GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
				LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
				PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 235 683	(51) G06T 7/40	(11) 2 236 395	(51) B62D 27/02	(11) 2 237 373	(51) H01Q 3/38
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
SI 20.03.2013		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SI 20.03.2013	
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013		
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 235 744	(51) H01L 29/78	(11) 2 236 786	(51) F01N 9/00	(11) 2 237 385	(51) H02G 3/08
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
SI 13.03.2013		SI 13.03.2013		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
				SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 2 235 821	(51) H03H 3/007	(11) 2 236 845	(51) F16C 19/52	(11) 2 237 405	(51) H02P 6/08
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 235 896	(51) H04L 27/22	(11) 2 236 847	(51) F16D 23/06	(11) 2 237 424	(51) H03M 1/08
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
		LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 27.02.2013	
(11) 2 235 948	(51) G08B 13/196	(11) 2 236 850	(51) F16D 65/12	(11) 2 237 485	(51) H04L 12/28
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
				PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 236 023	(51) A01K 1/01	(11) 2 237 018	(51) G01N 15/06	(11) 2 237 501	(51) H04L 12/717
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SI 13.03.2013		SI 20.03.2013			
(11) 2 236 162	(51) A61L 24/04	(11) 2 237 237	(51) G08B 21/06	(11) 2 237 574	(51) H04W 68/00
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SI 06.03.2013	
SI 20.03.2013		SI 20.03.2013			
(11) 2 236 222	(51) B08B 3/02	(11) 2 237 269	(51) G10L 19/24	(11) 2 237 617	(51) H04W 48/08
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	GR 21.06.2013	NO 20.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	NO 20.06.2013	PL 20.02.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
SI 02.01.2013		SI 20.03.2013		SI 02.01.2013	
(11) 2 236 224	(51) B21D 15/06	(11) 2 237 277	(51) G08B 21/06	(11) 2 237 617	(51) H04W 48/08
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
SI 06.03.2013		SI 20.03.2013			

LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	SI 16.01.2013		SI 13.02.2013	
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				
(11) 2 237 625	(51) H04W 52/02	(11) 2 238 304	(51) E05B 65/10	(11) 2 238 920	(51) A61B 17/16
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 27.05.2013	FI 27.02.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013			PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013			SI 20.02.2013	
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				
(11) 2 237 706	(51) A47F 3/04	(11) 2 238 305	(51) E05D 7/04	(11) 2 239 130	(51) B29D 30/32
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
SI 20.03.2013				SI 20.03.2013	
(11) 2 237 791	(51) A61K 36/899	(11) 2 238 426	(51) G01N 1/28	(11) 2 239 139	(51) B41C 1/14
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	SI 20.03.2013	
SI 20.02.2013		SI 20.02.2013			
(11) 2 237 813	(51) A61M 1/00	(11) 2 238 473	(51) G01T 1/29	(11) 2 239 149	(51) B42D 15/00
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
SI 20.03.2013		SI 20.03.2013		SI 13.03.2013	
(11) 2 237 868	(51) B01J 2/20	(11) 2 238 577	(51) G07C 9/00	(11) 2 239 174	(51) B60T 15/02
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 27.03.2013		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SI 13.03.2013		SI 27.03.2013		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
				PL 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 237 972	(51) B60B 33/00	(11) 2 238 612	(51) H01L 21/48	(11) 2 239 279	(51) C08F 2/32
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
SI 20.03.2013		GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
		NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
		SI 13.03.2013		LV 02.01.2013	MC 31.01.2013
				NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 237 990	(51) B60R 7/02	(11) 2 238 658	(51) H01T 1/14	(11) 2 239 289	(51) C08G 18/79
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013			NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
SI 20.02.2013				PL 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 238 006	(51) B62D 15/02	(11) 2 238 786	(51) H04W 36/08	(11) 2 239 335	(51) C12P 13/04
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 01.07.2013	GR 21.06.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
SI 20.03.2013				LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
				PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 238 026	(51) B64C 13/50	(11) 2 238 852	(51) A43C 11/14	(11) 2 239 351	(51) C23C 10/30
(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013		
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013		
SI 23.01.2013		SE 30.01.2013	SI 30.01.2013		
(11) 2 238 111	(51) C07D 215/38	(11) 2 238 884	(51) A47L 13/59	(11) 2 239 399	(51) E05B 1/00
(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LV 16.01.2013	MC 31.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013		

LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(11) 2 240 618	(51) C22C 38/04
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SI 02.01.2013		BG 23.04.2013	FI 23.01.2013
(11) 2 239 580	(51) C12Q 1/68	(11) 2 240 302	(51) B24B 23/02	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
SI 27.03.2013		LV 23.01.2013	MC 31.01.2013	SI 23.01.2013	
(11) 2 239 752	(51) H01H 47/00	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	(11) 2 240 682	(51) F02M 51/04
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	SI 23.01.2013		FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013			LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	(11) 2 240 328	(51) B41J 2/175	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
SI 06.03.2013		(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(11) 2 240 690	(51) F04B 1/04
(11) 2 239 765	(51) H01L 21/768	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
SI 20.03.2013		(11) 2 240 368	(51) B64D 47/06	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 239 766	(51) H01L 21/60	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(11) 2 240 785	(51) G01N 35/00
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
SI 20.03.2013		SI 13.02.2013		SI 20.03.2013	
(11) 2 239 800	(51) H01M 2/04	(11) 2 240 393	(51) B65G 47/14	(11) 2 240 833	(51) G04F 5/14
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(11) 2 240 403	(51) C01B 21/02	SI 20.03.2013	
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(11) 2 240 891	(51) G06N 3/08
SI 20.02.2013		BG 13.05.2013	GR 14.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
(11) 2 239 883	(51) H04L 29/06	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	SI 13.02.2013		FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	(11) 2 240 467	(51) C07D 401/12	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(11) 2 240 954	(51) H01L 21/02
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
(11) 2 239 946	(51) H04N 7/18	SI 20.03.2013		FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(11) 2 240 483	(51) C07D 471/10	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	(11) 2 240 994	(51) H02K 1/14
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
SI 20.02.2013		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
(11) 2 239 959	(51) H04R 7/14	(11) 2 240 534	(51) C08G 77/46	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(11) 2 241 024	(51) H04B 7/08
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
MC 31.01.2013	NL 02.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013			SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	(11) 2 240 598	(51) C12Q 1/68	(11) 2 241 167	(51) H05K 1/02
(11) 2 240 066	(51) A47L 23/26	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) FI 20.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
(11) 2 240 175	(51) A61K 31/404	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(11) 2 240 600	(51) C12Q 1/68	SI 20.03.2013	
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(11) 2 241 202	(51) A23L 3/36
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013

LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	NO 27.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 241 676 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) E02B 17/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 242 541 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61Q 19/04 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 241 363 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B01D 45/16 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 241 949 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G05B 19/05 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 242 553 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B01D 3/06 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 241 410 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B25F 5/00 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 242 067 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) H01F 27/28 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 242 606 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013	(51) B23K 26/08 (84) FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 241 444 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B41J 11/02 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 242 236 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H04L 29/14 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 242 613 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B24B 23/04 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 241 468 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B60K 11/06 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 242 303 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) H04W 24/10 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 242 659 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 04.07.2012 EE 04.07.2012 FI 04.07.2012 HR 04.07.2012 LI 30.11.2012 LV 04.07.2012 NO 04.10.2012 PT 05.11.2012 SE 04.07.2012 SK 04.07.2012	(51) B60C 23/04 (84) BG 04.10.2012 CY 04.07.2012 DK 04.07.2012 ES 15.10.2012 GR 05.10.2012 IS 04.11.2012 LT 04.07.2012 NL 04.07.2012 PL 04.07.2012 RO 04.07.2012 SI 04.07.2012
(11) 2 241 544 (84) BE 30.11.2012 CY 04.07.2012 DK 04.07.2012 ES 15.10.2012 GR 05.10.2012 IS 04.11.2012 LT 04.07.2012 NL 04.07.2012 PL 04.07.2012 RO 04.07.2012 SI 04.07.2012	(51) C07C 29/80 (84) BG 04.10.2012 CZ 04.07.2012 EE 04.07.2012 FI 04.07.2012 HR 04.07.2012 IT 04.07.2012 LV 04.07.2012 NO 04.10.2012 PT 05.11.2012 SE 04.07.2012 SK 04.07.2012	(11) 2 242 365 (84) AT 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A01N 43/54 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 242 664 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 DK 17.10.2012 ES 28.01.2013 GR 18.01.2013 IS 17.02.2013 LI 30.11.2012 LV 17.10.2012 NO 17.01.2013 PT 18.02.2013 SE 17.10.2012 SK 17.10.2012	(51) B60L 15/20 (84) BG 17.01.2013 CZ 17.10.2012 EE 17.10.2012 FI 17.10.2012 HR 17.10.2012 IT 17.10.2012 LT 17.10.2012 NL 17.10.2012 PL 17.10.2012 RO 17.10.2012 SI 17.10.2012
(11) 2 241 628 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) C12N 15/85 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 242 477 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 PL 02.01.2013	(51) A61K 9/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 242 774 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(51) C08F 2/00 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013
(11) 2 241 655 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C25C 1/22 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 242 483 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A61K 9/20 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 242 823 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) C10M 133/40 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 241 663 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) D06F 25/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 242 507 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) A61K 38/47 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 242 829 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013	(51) C11D 3/386 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013

LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	(11) 2 243 057	(51) A63H 3/00	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SE 30.01.2013	
(11) 2 242 830	(51) C11D 3/386	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(11) 2 243 605	(51) B26B 19/38
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	SI 20.03.2013		LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(11) 2 243 145	(51) H01B 17/42	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
(11) 2 242 881	(51) D03D 15/08	(84) BG 23.04.2013	(84) FI 23.01.2013	(11) 2 243 664	(51) B60R 1/06
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
LT 13.02.2013	SI 13.02.2013	NO 23.04.2013		GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
(11) 2 242 895	(51) E21B 19/083	(11) 2 243 243	(51) H04L 1/16	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	SI 20.02.2013	
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(11) 2 243 681	(51) B61L 5/10
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	LT 06.03.2013	SE 06.03.2013
SI 27.02.2013		SI 02.01.2013		SI 06.03.2013	
(11) 2 242 909	(51) F01D 5/30	(11) 2 243 344	(51) A01B 71/08	(11) 2 243 685	(51) B62D 5/04
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
SI 13.03.2013		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	SI 20.03.2013	
(11) 2 242 910	(51) F01D 25/16	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(11) 2 243 697	(51) B63B 39/04
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(11) 2 243 352	(51) A01G 25/09	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
SI 20.03.2013		GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	SI 13.03.2013	
		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013		
		SI 06.03.2013			
(11) 2 242 921	(51) F02K 1/09	(11) 2 243 353	(51) A01G 25/09	(11) 2 243 710	(51) B65B 43/26
(84) AT 11.07.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BG 11.10.2012	CH 30.11.2012	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	BG 02.04.2013	FI 02.01.2013
CY 11.07.2012	CZ 11.07.2012	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
DK 11.07.2012	EE 11.07.2012	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	SI 06.03.2013		NO 02.04.2013	SI 02.01.2013
HR 11.07.2012	IS 11.11.2012				
LI 30.11.2012	LT 11.07.2012	(11) 2 243 444	(51) A61F 2/40	(11) 2 243 721	(51) B65D 83/04
LV 11.07.2012	NL 11.07.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
NO 11.10.2012	PL 11.07.2012	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
PT 12.11.2012	RO 11.07.2012	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
SE 11.07.2012	SI 11.07.2012	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LT 23.01.2013	NO 23.04.2013
SK 11.07.2012		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013		
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 2 242 933	(51) F15B 11/068	(11) 2 243 462	(51) A61K 8/06	(11) 2 243 752	(51) C03C 17/30
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 25.07.2012
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	IS 20.02.2013	GR 21.05.2013	CY 25.04.2012	CZ 25.04.2012
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SI 20.06.2013	LT 20.02.2013	DK 25.04.2012	EE 25.04.2012
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	FI 25.04.2012	GR 26.07.2012
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	HR 25.04.2012	IS 25.08.2012
SI 09.01.2013				IT 25.04.2012	LT 25.04.2012
				LV 25.04.2012	NL 25.04.2012
				NO 25.07.2012	PL 25.04.2012
				PT 27.08.2012	RO 25.04.2012
				SE 25.04.2012	SI 25.04.2012
				SK 25.04.2012	
(11) 2 242 946	(51) F16K 31/528	(11) 2 243 518	(51) A62B 18/10	(11) 2 243 804	(51) C08L 23/02
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
SI 27.02.2013		SI 02.01.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 243 050	(51) G02B 6/38	(11) 2 243 562	(51) B08B 3/02	(11) 2 243 807	(51) C09D 11/00
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013				
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	(11) 2 243 564	(51) B08B 9/027		
SI 13.02.2013		(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013		
		FI 30.01.2013	GR 01.05.2013		

LT 20.02.2013	SE 20.02.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	(11) 2 245 412	(51) F41G 1/387
SI 20.02.2013		LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013
(11) 2 243 992	(51) F16L 33/207	NO 30.04.2013	SI 30.01.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(11) 2 244 872	(51) B29C 41/06	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
FI 27.02.2013	(84) GR 28.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(11) 2 245 456	(51) G01N 33/68
SI 27.02.2013		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
(11) 2 243 997	(51) F21S 2/00	SI 20.03.2013		FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(11) 2 244 939	(51) B64C 1/40	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
FI 27.03.2013	(84) GR 28.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	SI 13.02.2013	
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(11) 2 245 472	(51) G01R 31/08
(11) 2 244 050	(51) F42B 3/22	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	SI 20.03.2013		BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	(11) 2 244 983	(51) C01G 25/02	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
(11) 2 244 144	(51) G05B 19/10	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	SI 20.03.2013		(11) 2 245 527	(51) G06F 12/08
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	(11) 2 245 001	(51) C07C 227/16	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
(11) 2 244 249	(51) G10K 11/00	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	SI 20.03.2013		LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
LT 20.03.2013	SI 20.03.2013	(11) 2 245 008	(51) C07D 207/34	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
(11) 2 244 455	(51) H04N 5/357	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	SI 27.02.2013	
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	(11) 2 245 592	(51) G06T 7/00
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
LT 13.02.2013	PL 13.02.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	(11) 2 245 111	(51) C09K 11/80	(11) 2 245 601	(51) G07C 5/08
(11) 2 244 527	(51) H04W 88/02	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	(11) 2 245 285	(51) F02C 3/30	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
SI 13.02.2013		(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	SI 20.02.2013	
(11) 2 244 542	(51) H05K 3/38	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(11) 2 245 607	(51) G08B 21/02
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	LV 09.01.2013	MC 31.01.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
(11) 2 244 602	(51) A47B 11/00	SI 09.01.2013		MC 31.01.2013	NL 09.01.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(11) 2 245 291	(51) F02K 9/08	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	(11) 2 245 609	(51) G06F 3/048
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
SI 13.02.2013		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
(11) 2 244 611	(51) A47F 5/00	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
(84) BG 16.04.2013	(84) FI 16.01.2013	(11) 2 245 303	(51) F03C 1/04	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SI 27.02.2013	
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(11) 2 245 916	(51) A01B 69/00
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
(11) 2 244 806	(51) B01D 53/04	(11) 2 245 344	(51) F16K 1/16	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 01.07.2013	GR 21.06.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 244 850	(51) B21B 37/76	SI 20.03.2013		(11) 2 245 967	(51) A47C 23/043
(84) BG 30.04.2013	(84) ES 11.05.2013			(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013			FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
				LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
				SI 20.03.2013	

(11) 2 245 991	(51) A61B 17/06	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(11) 2 246 759	(51) G05B 19/409
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	SI 20.03.2013		(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013			FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	(11) 2 246 514	(51) E06B 7/092	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013		
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(11) 2 246 874	(51) H01J 65/04
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
(11) 2 246 100	(51) A62B 1/14	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013			PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	(11) 2 246 533	(51) F01L 1/14	SI 13.02.2013	
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013		
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(11) 2 246 890	(51) H01L 27/146
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
(11) 2 246 190	(51) B41F 7/32	SI 20.03.2013		GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013			NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(11) 2 246 573	(51) F04D 19/04	SI 13.03.2013	
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013		
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(11) 2 247 140	(51) H04W 36/06
SI 20.03.2013		GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
		LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	BG 09.04.2013	GR 10.04.2013
(11) 2 246 217	(51) B60N 2/48	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	SI 13.02.2013		LV 09.01.2013	NO 09.04.2013
BG 06.06.2013	FI 06.03.2013			PL 09.01.2013	SI 09.01.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013				
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	(11) 2 246 598	(51) F16J 15/447	(11) 2 247 172	(51) H05K 7/20
SI 06.03.2013		(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) ES 11.05.2013
		ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
(11) 2 246 244	(51) B62K 11/04	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	SI 20.03.2013		NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
BG 09.04.2013	IS 09.05.2013			SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
GR 10.04.2013	LV 09.01.2013	(11) 2 246 631	(51) F24C 15/10		
LT 09.01.2013	NO 09.04.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(11) 2 247 223	(51) A47C 27/08
NL 09.01.2013	SE 09.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
PL 09.01.2013		FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
SI 09.01.2013		IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	SI 13.03.2013	
		LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	(11) 2 247 227	(51) A47J 37/06
(11) 2 246 245	(51) B62K 9/00	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013			BG 20.05.2013	FI 20.02.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	(11) 2 246 682	(51) G01L 5/00	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
SI 13.03.2013		FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	SI 20.02.2013	
		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(11) 2 247 266	(51) A61F 2/44
(11) 2 246 276	(51) B65G 47/14	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013			NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013			SI 20.03.2013	
		(11) 2 246 703	(51) G01N 33/94	(11) 2 247 321	(51) A61L 31/10
(11) 2 246 340	(51) C07D 307/46	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013			SI 13.03.2013	
		(11) 2 246 706	(51) G01P 15/08	(11) 2 247 367	(51) C01B 31/20
(11) 2 246 342	(51) C07D 323/00	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
		(11) 2 246 730	(51) G02F 1/1333	(11) 2 247 416	(51) B26B 19/06
(11) 2 246 434	(51) C12N 15/85	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	SI 20.03.2013	
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013		
(11) 2 246 461	(51) C30B 13/24	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013				
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013				
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013				

(11) 2 247 468 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B60R 11/04 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	PT 30.07.2012 SE 28.03.2012 SK 28.03.2012	RO 28.03.2012 SI 28.03.2012
(11) 2 247 617 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) C07K 16/18 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 248 392 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) H05B 39/04 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013	(11) 2 248 643 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B27B 25/04 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 247 696 (84) LV 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(51) C10J 3/52 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 248 410 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B62D 13/02 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 248 681 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013	(51) B60C 3/06 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 247 843 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) F02D 41/14 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 248 436 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A44B 19/64 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 248 684 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) B60C 11/117 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 247 845 (84) AT 02.01.2013 ES 13.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) F02M 21/02 (84) BE 02.01.2013 FI 02.01.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013	(11) 2 248 452 (84) LV 13.02.2013 FI 13.02.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A47J 37/07 (84) BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 248 690 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60G 3/01 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 247 869 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SI 30.01.2013	(51) F16D 66/02 (84) ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013	(11) 2 248 503 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61G 12/00 (84) ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013	(11) 2 248 692 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60H 1/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 247 882 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) F16L 3/137 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 248 507 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) A61J 15/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 248 722 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B65B 9/13 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 247 887 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) F16M 13/02 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 248 518 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A61K 9/00 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 248 777 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) C03B 37/04 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 248 198 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H01L 41/113 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 248 634 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013	(51) B25B 23/142 (84) BE 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 248 837 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C08G 18/28 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 248 352 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013	(51) H04S 1/00 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013	(11) 2 248 639 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 28.03.2012 EE 28.03.2012 FI 28.03.2012 HR 28.03.2012 LI 30.11.2012 LV 28.03.2012 NO 28.06.2012	(51) B26D 1/30 (84) BG 28.06.2012 CY 28.03.2012 DK 28.03.2012 ES 09.07.2012 GR 29.06.2012 IS 28.07.2012 LT 28.03.2012 NL 28.03.2012 PL 28.03.2012	(11) 2 248 861 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C09D 11/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
				(11) 2 248 872 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013	(51) C09K 19/34 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013

PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	SE 09.01.2013	ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	SE 16.01.2013
(11) 2 248 946 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) E01B 25/24 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 249 593 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H04W 12/04 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 250 058 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 02.05.2012 EE 02.05.2012 FI 02.05.2012 HR 02.05.2012 LI 30.11.2012 LV 02.05.2012 NO 02.08.2012 PT 03.09.2012 SE 02.05.2012 SK 02.05.2012	(51) B60W 10/06 (84) BG 02.08.2012 CY 02.05.2012 DK 02.05.2012 ES 13.08.2012 GR 03.08.2012 IS 02.09.2012 LT 02.05.2012 NL 02.05.2012 PL 02.05.2012 RO 02.05.2012 SI 02.05.2012
(11) 2 248 960 (84) AT 23.01.2013 FI 23.01.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(51) E04F 13/00 (84) BG 23.04.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 249 681 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A47B 88/04 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 250 081 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B63H 21/17 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 249 017 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F02G 5/04 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 249 799 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A61K 9/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 250 089 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B64D 11/00 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 249 042 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) F04D 13/08 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 249 802 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A61K 9/00 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 250 091 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) B64F 1/32 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 249 214 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) G04C 3/14 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 249 944 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B01D 46/52 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 250 098 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B65D 5/44 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 249 372 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H01J 37/32 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 249 977 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B21B 31/30 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 250 098 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B65D 5/44 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 249 473 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H02P 7/29 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 249 998 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B25J 13/08 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 250 248 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C11D 17/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 249 507 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H04L 9/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 249 999 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G05D 1/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 250 305 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) D04B 9/56 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 249 537 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H04L 29/04 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 250 041 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NL 16.01.2013	(51) B60K 31/00 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 MC 31.01.2013 NO 16.04.2013	(11) 2 250 356 (84) LV 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) F02C 1/05 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 249 548 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013	(51) H04L 29/08 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013			(11) 2 250 379 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F15B 11/16 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013

(11) 2 250 384	(51) F16C 11/06	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	(11) 2 252 527	(51) G01F 23/26
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	NL 30.01.2013	NO 30.04.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	SI 30.01.2013		LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013			PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 250 761	(51) H04L 12/18	(11) 2 251 566	(51) F03D 11/00	(11) 2 252 691	(51) C12N 15/52
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) FI 27.03.2013
BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SI 27.03.2013	
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013				
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013				
(11) 2 250 816	(51) H04N 7/26	(11) 2 251 661	(51) G01L 1/22	(11) 2 252 824	(51) F16L 33/22
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) FI 02.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	SI 02.01.2013	
SI 20.03.2013		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013		
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 2 250 852	(51) H04W 72/08	(11) 2 251 877	(51) H01F 41/06	(11) 2 252 849	(51) F27B 17/02
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013			PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
PL 13.02.2013	SI 13.02.2013			SI 23.01.2013	
(11) 2 250 868	(51) A01D 41/12	(11) 2 251 940	(51) H01R 13/52	(11) 2 252 935	(51) G06F 13/12
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
		LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
		SI 13.02.2013		SI 13.02.2013	
(11) 2 250 975	(51) A61F 2/24	(11) 2 252 180	(51) A47G 9/02	(11) 2 253 019	(51) H01L 29/06
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	SI 20.03.2013		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013			PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 251 118	(51) B21J 15/02	(11) 2 252 191	(51) A47L 15/00	(11) 2 253 187	(51) A01B 79/00
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
LV 02.01.2013	PL 02.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SI 02.01.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
				PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 251 176	(51) B29C 45/70	(11) 2 252 431	(51) B24B 23/02	(11) 2 253 246	(51) A47C 1/026
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 17.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	CH 30.11.2012	CZ 17.10.2012	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	DK 17.10.2012	EE 17.10.2012	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	ES 28.01.2013	FI 17.10.2012	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
		GR 18.01.2013	HR 17.10.2012	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
		IS 17.02.2013	IT 17.10.2012	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
		LI 30.11.2012	LT 17.10.2012		
		LV 17.10.2012	NL 17.10.2012		
		NO 17.01.2013	PL 17.10.2012		
		PT 18.02.2013	RO 17.10.2012		
		SE 17.10.2012	SI 17.10.2012		
		SK 17.10.2012			
(11) 2 251 292	(51) B65H 71/00	(11) 2 252 471	(51) B43K 23/008	(11) 2 253 248	(51) A47C 23/06
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 27.03.2013		FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013			LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013			SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013				
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 2 251 392	(51) C09K 3/00	(11) 2 252 516	(51) B65D 5/36	(11) 2 253 262	(51) A47L 15/42
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013		
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
		SI 13.02.2013			
(11) 2 251 554	(51) F16B 7/04				
(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013				
BG 30.04.2013	ES 11.05.2013				

(11) 2 253 286	(51) A61B 18/18	(11) 2 253 582	(51) B67D 7/40	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 02.04.2013	FI 02.01.2013	SI 09.01.2013	
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013		
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(11) 2 254 217	(51) H02J 3/38
SI 20.03.2013		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
		PL 02.01.2013	SI 02.01.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013
				GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
				SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 253 295	(51) A61F 13/496	(11) 2 253 596	(51) C02F 3/12		
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 04.04.2012	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(11) 2 254 271	(51) H04L 1/00
CY 04.01.2012	DK 04.01.2012	BE 13.02.2013	ES 24.05.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
EE 04.01.2012	FI 04.01.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
GR 05.04.2012	HR 04.01.2012	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
IE 04.01.2012	IS 04.05.2012	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
IT 04.01.2012	LT 04.01.2012	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
LV 04.01.2012	NL 04.01.2012			SI 27.02.2013	
NO 04.04.2012	PT 04.05.2012				
RO 04.01.2012	SI 04.01.2012				
(11) 2 253 470	(51) B44C 5/04	(11) 2 253 625	(51) C07D 237/02	(11) 2 254 286	(51) H04L 12/801
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 27.02.2013	IS 27.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
		SI 13.03.2013		SI 20.03.2013	
(11) 2 253 474	(51) B41J 2/175	(11) 2 253 714	(51) C12Q 1/68	(11) 2 254 415	(51) A61K 31/53
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
		SI 02.01.2013			
(11) 2 253 510	(51) B60R 1/00	(11) 2 253 781	(51) E04H 12/08	(11) 2 254 550	(51) A61K 9/00
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013			MC 31.01.2013	NL 09.01.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013			NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013			SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
SI 02.01.2013					
(11) 2 253 512	(51) B60R 16/02			(11) 2 254 812	(51) B65G 17/24
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(11) 2 253 820	(51) F02D 41/00	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	(84) AT 06.02.2013	(84) BE 06.02.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BG 06.05.2013	ES 17.05.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	FI 06.02.2013	GR 07.05.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	IS 06.06.2013	LT 06.02.2013	LT 23.01.2013	NO 23.04.2013
		LV 06.02.2013	NO 06.05.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
		PL 06.02.2013	SE 06.02.2013	SI 23.01.2013	
		SI 06.02.2013			
(11) 2 253 547	(51) B65B 19/22	(11) 2 253 832	(51) F02P 5/152		
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(11) 2 254 859	(51) C07C 253/34
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 253 563	(51) B65D 88/64	(11) 2 253 868	(51) F16H 61/04		
(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(11) 2 255 082	(51) F02D 41/02
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 23.08.2012
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	CH 30.11.2012	CY 23.05.2012
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	SI 20.03.2013		EE 23.05.2012	ES 03.09.2012
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013			FI 23.05.2012	GR 24.08.2012
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013			HR 23.05.2012	IS 23.09.2012
				LI 30.11.2012	LT 23.05.2012
				LV 23.05.2012	NL 23.05.2012
				NO 23.08.2012	PL 23.05.2012
				PT 24.09.2012	RO 23.05.2012
				SE 23.05.2012	SI 23.05.2012
				SK 23.05.2012	
(11) 2 253 575	(51) B66C 23/82	(11) 2 253 993	(51) G02F 1/1333		
(84) LV 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013		
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013		
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013		
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013		
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013		
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013		
SI 16.01.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		

(11) 2 255 134	(51) F24F 6/12	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	SI 13.02.2013		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013				
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	(11) 2 255 641	(51) A01N 43/56	(11) 2 255 895	(51) B08B 3/02
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 15.11.2012
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	FI 23.01.2013	IS 23.05.2013	EE 15.08.2012	ES 26.11.2012
		LT 23.01.2013	SE 23.01.2013	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012
		SI 23.01.2013		HR 15.08.2012	IS 15.12.2012
(11) 2 255 139	(51) F27B 1/08			IT 15.08.2012	LT 15.08.2012
(84) BG 02.04.2013	(84) GR 03.04.2013	(11) 2 255 643	(51) A01N 57/12	LV 15.08.2012	NL 15.08.2012
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	NO 15.11.2012	PL 15.08.2012
LV 02.01.2013	SI 02.01.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	PT 17.12.2012	RO 15.08.2012
		FI 23.01.2013	IS 23.05.2013	SE 15.08.2012	SI 15.08.2012
		LT 23.01.2013	SE 23.01.2013	SK 15.08.2012	
(11) 2 255 360	(51) G11B 33/04				
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(11) 2 255 649	(51) A01N 57/20	(11) 2 255 942	(51) B29C 37/04
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013			SI 20.03.2013	
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013				
SI 02.01.2013					
(11) 2 255 429	(51) H02K 1/28	(11) 2 255 708	(51) A47L 5/22	(11) 2 255 977	(51) F16D 1/076
(84) BE 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 16.01.2013	IS 16.05.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SI 20.03.2013	
SI 16.01.2013		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013		
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 255 478	(51) H04L 1/16	(11) 2 255 733	(51) A61B 17/06	(11) 2 255 978	(51) C08L 7/00
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
SI 23.01.2013		SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	SI 27.02.2013	
(11) 2 255 479	(51) H04L 1/16	(11) 2 255 751	(51) A61F 2/16	(11) 2 256 025	(51) B63B 21/04
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
SI 13.02.2013		GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013
		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SI 27.03.2013	
(11) 2 255 490	(51) H04L 12/24	(11) 2 255 755	(51) A61F 2/38	(11) 2 256 047	(51) B65D 3/28
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) LT 06.03.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013		
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013		
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013		
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013				
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013				
SI 20.02.2013					
(11) 2 255 567	(51) H04W 28/06	(11) 2 255 781	(51) A61K 8/60	(11) 2 256 067	(51) B65D 81/00
(84) LV 06.02.2013	(84) AT 06.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 22.11.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BE 06.02.2013	BG 06.05.2013	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
ES 17.05.2013	FI 06.02.2013	EE 22.08.2012	FI 22.08.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
GR 07.05.2013	IS 06.06.2013	GR 23.11.2012	IS 22.12.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
LT 06.02.2013	NO 06.05.2013	IT 22.08.2012	LT 22.08.2012	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013
PL 06.02.2013	SE 06.02.2013	LV 22.08.2012	NL 22.08.2012	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
SI 06.02.2013		PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	SI 09.01.2013	
		RO 22.08.2012	SE 22.08.2012		
		SI 22.08.2012	SK 22.08.2012		
(11) 2 255 586	(51) H04L 27/26	(11) 2 255 804	(51) A61K 31/4152	(11) 2 256 168	(51) C08K 3/22
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
SI 20.03.2013		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 255 600	(51) H05G 2/00	(11) 2 255 881	(51) B01L 3/00	(11) 2 256 233	(51) C25D 17/00
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013			ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013			GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013				

LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	(11) 2 256 847	(51) H01M 8/24	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
		ES 27.04.2013	FI 16.01.2013		
(11) 2 256 237	(51) D01F 6/60	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	(11) 2 257 479	(51) B29L 9/00
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013			IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
NO 27.05.2013	SE 27.02.2013			LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
SI 27.02.2013				NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 256 241	(51) D06F 81/02	(11) 2 256 877	(51) H01S 3/042	(11) 2 257 503	(51) C03B 37/04
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	LT 13.02.2013	
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013		
		NL 09.01.2013	NO 09.04.2013		
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013		
		SI 09.01.2013			
(11) 2 256 275	(51) E05D 11/10	(11) 2 256 883	(51) H02B 1/50	(11) 2 257 562	(51) C07H 3/04
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	SI 23.01.2013	
		NL 23.01.2013	NO 23.04.2013		
		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013		
		SI 23.01.2013			
(11) 2 256 310	(51) F01N 3/20	(11) 2 257 012	(51) H04L 27/26	(11) 2 257 576	(51) C08F 4/654
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BG 06.05.2013	(84) ES 17.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 06.02.2013	GR 07.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	IS 06.06.2013	LT 06.02.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LV 06.02.2013	NO 06.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	PL 06.02.2013	SE 06.02.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	SI 06.02.2013		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013			SI 20.02.2013	
SI 02.01.2013					
(11) 2 256 376	(51) F16H 61/12	(11) 2 257 204	(51) A47J 31/18	(11) 2 257 664	(51) D02G 3/48
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
		SI 27.02.2013		SI 20.02.2013	
(11) 2 256 483	(51) G01N 21/51	(11) 2 257 207	(51) A47J 31/44	(11) 2 257 694	(51) F01D 5/14
(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SI 13.03.2013		NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
				PL 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 256 571	(51) G05D 1/00	(11) 2 257 242	(51) A61F 2/24	(11) 2 257 729	(51) A45F 5/02
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
SI 13.03.2013		LV 20.02.2013	NO 20.05.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
		SI 20.02.2013		SI 13.02.2013	
(11) 2 256 572	(51) G05D 1/02	(11) 2 257 338	(51) A61N 5/06	(11) 2 257 733	(51) F21S 10/00
(84) LV 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
LT 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
PL 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
		SI 27.02.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 256 575	(51) G05D 9/02	(11) 2 257 391	(51) B07B 1/46	(11) 2 257 906	(51) G06F 21/00
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013			LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
SI 20.02.2013				PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 256 780	(51) H01J 37/26	(11) 2 257 430	(51) B32B 27/10		
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) FI 16.01.2013		
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013		
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013				
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013				

(11) 2 258 060	(51) H04B 15/00	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	SI 20.03.2013		LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013			PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013			SI 13.02.2013	
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013				
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013				
SI 13.02.2013					
(11) 2 258 194	(51) A01N 51/00	(11) 2 258 940	(51) F03D 3/04	(11) 2 259 598	(51) H04N 13/04
(84) BE 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
LV 02.01.2013	SE 02.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
SI 02.01.2013		SI 13.03.2013		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 258 256	(51) A61B 3/103	(11) 2 258 977	(51) F21S 8/10	(11) 2 259 613	(51) H04W 16/02
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LV 02.01.2013	PL 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 258 380	(51) A61K 47/26	(11) 2 259 006	(51) F42B 10/18	(11) 2 259 744	(51) A61B 19/00
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
SI 13.03.2013				LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
				PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 258 503	(51) B23B 31/00	(11) 2 259 085	(51) G01S 13/76	(11) 2 259 756	(51) A61F 2/44
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 30.04.2013	FI 30.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013
SI 20.03.2013		NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
		SI 27.02.2013		SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
(11) 2 258 606	(51) B62D 15/02	(11) 2 259 110	(51) G02B 6/38	(11) 2 259 820	(51) A61M 16/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
SI 27.03.2013		GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
		LT 13.02.2013	PL 13.02.2013	SI 13.03.2013	
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
(11) 2 258 627	(51) B65D 75/12	(11) 2 259 214	(51) G06N 3/04	(11) 2 259 822	(51) A61M 16/00
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 27.02.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 258 690	(51) C07D 249/04	(11) 2 259 263	(51) G11B 7/22	(11) 2 259 824	(51) A61M 16/00
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SI 20.03.2013	
		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013		
		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013		
		SI 02.01.2013			
(11) 2 258 707	(51) C07F 15/00	(11) 2 259 355	(51) H01L 51/30	(11) 2 259 856	(51) B01D 29/15
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013
		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
		SI 20.02.2013		SI 02.01.2013	
(11) 2 258 822	(51) C12C 1/02	(11) 2 259 508	(51) H04L 12/931	(11) 2 259 872	(51) B01J 23/92
(84) LV 20.03.2013	(84) GR 21.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013			NO 13.06.2013	SI 13.03.2013
(11) 2 258 826	(51) C12C 1/027				
(84) LV 20.03.2013	(84) GR 21.06.2013				
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013				
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013				
(11) 2 258 893	(51) D03D 27/00				
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013				
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013				

(11) 2 261 112	(51) B63G 8/40	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
(84) BG 16.04.2013	(84) FI 16.01.2013	SI 27.03.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013				
LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	(11) 2 261 763	(51) G05F 7/00	(11) 2 262 547	(51) A61L 29/04
PL 16.01.2013	SI 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
		FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
		IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
(11) 2 261 144	(51) B65G 21/00	LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	SI 16.01.2013		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013			SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013				
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	(11) 2 261 860	(51) G06T 11/60	(11) 2 262 649	(51) B42D 15/00
		(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013
(11) 2 261 148	(51) B65G 51/02	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013			NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013			SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	(11) 2 261 878	(51) G08G 5/02		
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013		
		BE 27.02.2013	BG 27.05.2013		
		ES 07.06.2013	FI 27.02.2013		
		GR 28.05.2013	IS 27.06.2013		
		LT 27.02.2013	NO 27.05.2013		
		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
		SI 27.02.2013			
(11) 2 261 167	(51) B66F 9/075	(11) 2 262 124	(51) H04B 7/06	(11) 2 262 650	(51) B43K 19/02
(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LV 09.01.2013	PL 09.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
SI 23.01.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 13.02.2013	
(11) 2 261 416	(51) D06F 58/20	(11) 2 262 279	(51) H04R 3/00	(11) 2 262 654	(51) B60G 17/015
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
LV 20.02.2013	NO 20.05.2013				
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013				
SI 20.02.2013					
(11) 2 261 453	(51) E06B 7/215	(11) 2 262 281	(51) H04R 9/04	(11) 2 262 658	(51) B60K 6/387
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	ES 01.07.2013	GR 21.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	SI 20.03.2013		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013			SI 20.03.2013	
(11) 2 261 521	(51) F16C 11/06	(11) 2 262 321	(51) H04W 36/30	(11) 2 262 676	(51) B63B 22/20
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 06.02.2013	(84) AT 06.02.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	BE 06.02.2013	BG 06.05.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	ES 17.05.2013	FI 06.02.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	GR 07.05.2013	IS 06.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	LT 06.02.2013	NO 06.05.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
SI 13.02.2013		SI 06.02.2013		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 261 531	(51) F16H 1/32	(11) 2 262 396	(51) A47B 77/02	(11) 2 262 684	(51) H05B 3/24
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
SI 20.02.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 2 261 688	(51) G01S 11/06	(11) 2 262 458	(51) A61F 9/08	(11) 2 262 823	(51) C07J 71/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
		SI 20.02.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 261 698	(51) G02B 5/08	(11) 2 262 484	(51) A61K 31/167	(11) 2 262 833	(51) C07K 16/28
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	NO 13.05.2013	SI 13.02.2013
		LT 23.01.2013	NL 23.01.2013		
(11) 2 261 699	(51) G02B 5/08			(11) 2 262 858	(51) C08L 23/12
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013			(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013			BG 27.05.2013	FI 27.02.2013
				GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
				LT 27.02.2013	NO 27.05.2013

PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 263 450 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A01K 5/00 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 262 913 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C12Q 1/68 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 263 511 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 CZ 25.01.2012 EE 25.01.2012 GR 26.04.2012 IE 25.01.2012 LI 30.11.2012 LV 25.01.2012 NO 25.04.2012 SE 25.01.2012 SK 25.01.2012	(51) A47L 15/42 (84) BG 25.04.2012 CY 25.01.2012 DK 25.01.2012 FI 25.01.2012 HR 25.01.2012 IS 25.05.2012 LT 25.01.2012 NL 25.01.2012 PT 25.05.2012 SI 25.01.2012	(11) 2 264 136 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) C11D 3/33 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013
(11) 2 263 023 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) F16H 3/54 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 263 637 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A61J 3/07 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 264 138 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) C11D 17/00 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013
(11) 2 263 043 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013	(51) F23R 3/28 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 263 653 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013	(51) B01F 9/00 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 264 217 (84) BE 30.11.2012 CY 04.07.2012 DK 04.07.2012 ES 15.10.2012 GR 05.10.2012 IS 04.11.2012 LV 04.07.2012 PL 04.07.2012 RO 04.07.2012 SI 04.07.2012	(51) C23C 16/26 (84) BG 04.10.2012 CZ 04.07.2012 EE 04.07.2012 FI 04.07.2012 HR 04.07.2012 LT 04.07.2012 NO 04.10.2012 PT 05.11.2012 SE 04.07.2012 SK 04.07.2012
(11) 2 263 059 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013	(51) F41J 2/02 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 263 707 (84) LV 20.02.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) A61L 27/18 (84) BG 20.05.2013 IS 20.06.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 264 232 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) D01F 6/18 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 263 230 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G11B 7/085 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 263 736 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) A61M 25/09 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 264 346 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(51) F16K 31/60 (84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013
(11) 2 263 363 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) H04L 29/06 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 263 772 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B01D 35/153 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 264 401 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) G01C 21/00 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 263 436 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A01B 45/00 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 263 773 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B01D 35/153 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 264 502 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G02B 6/44 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 263 439 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A01D 43/02 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 263 900 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(51) B60K 6/46 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 264 535 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G03F 7/20 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 263 442 (84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A23N 15/02 (84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 263 957 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013	(51) B65G 51/02 (84) AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013	(11) 2 264 542 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G03G 9/087 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013

- (11) **2 264 702** (51) **G11B 7/007**
(84) LV 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 264 799** (51) **H01L 39/14**
(84) LV 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013
- (11) **2 264 807** (51) **H01M 2/02**
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 264 827** (51) **H01Q 1/12**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 264 929** (51) **H04L 1/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 264 996** (51) **H04N 1/40**
(84) AT 20.02.2013 (84) BE 20.02.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 SE 20.02.2013
- (11) **2 265 012** (51) **H04N 7/14**
(84) LV 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
GR 14.05.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 265 097** (51) **H05B 41/298**
(84) LV 06.03.2013 (84) BG 06.06.2013
ES 17.06.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 265 106** (51) **A01C 11/02**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
LT 27.03.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 265 150** (51) **A47C 27/10**
(84) BG 16.04.2013 (84) FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NO 16.04.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 265 157** (51) **A47J 31/60**
(84) LV 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
- (11) **2 265 225** (51) **A61F 2/95**
(84) LV 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
- (11) **2 265 285** (51) **A61K 39/35**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 265 299** (51) **A61L 31/08**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 265 360** (51) **B01F 3/04**
(84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 265 395** (51) **B21B 13/06**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 265 410** (51) **B24D 7/16**
(84) BE 30.11.2012 (84) BG 07.06.2012
CH 30.11.2012 CY 07.03.2012
CZ 07.03.2012 DK 07.03.2012
EE 07.03.2012 FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 HR 07.03.2012
IS 07.07.2012 LI 30.11.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NO 07.06.2012 PT 09.07.2012
RO 07.03.2012 SE 07.03.2012
SI 07.03.2012 SK 07.03.2012
- (11) **2 265 423** (51) **B23C 3/12**
(84) BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 265 483** (51) **B62D 23/00**
(84) LV 13.02.2013 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 265 504** (51) **B65D 1/22**
(84) LV 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 265 507** (51) **B65D 41/12**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
- (11) **2 265 539** (51) **B66D 1/72**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 265 548** (51) **C01B 33/107**
(84) LV 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 265 551** (51) **C02F 1/28**
(84) LV 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 265 658** (51) **C08L 61/00**
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 265 667** (51) **C08L 83/04**
(84) AT 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 265 787** (51) **E05F 5/00**
(84) BE 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 265 812** (51) **F02M 59/44**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 265 838** (51) **F16D 48/06**
(84) BE 30.11.2012 (84) BG 31.01.2013
CH 30.11.2012 CZ 31.10.2012
DK 31.10.2012 EE 31.10.2012
ES 11.02.2013 FI 31.10.2012
GR 01.02.2013 HR 31.10.2012
IS 28.02.2013 IT 31.10.2012
LI 30.11.2012 LT 31.10.2012
LV 31.10.2012 NL 31.10.2012
NO 31.01.2013 PL 31.10.2012
PT 28.02.2013 RO 31.10.2012
SE 31.10.2012 SI 31.10.2012
SK 31.10.2012
- (11) **2 266 004** (51) **G05B 19/4093**
(84) LV 30.01.2013 (84) BG 30.04.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 266 072** (51) **G06K 7/00**
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013

	(13) 06.2013	LT 13.02.2013	(11) 2 266 964	(51) C07D 473/38	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
	SI 13.02.2013		FI 09.01.2013	GR 10.04.2013		
(11)	2 266 213	(51) H04B 5/00	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(11) 2 268 062	(51) H04R 25/00
(84)	BE 30.11.2012	(84) BG 18.10.2012	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
	CH 30.11.2012	CY 18.07.2012	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
	CZ 18.07.2012	DK 18.07.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
	EE 18.07.2012	ES 29.10.2012			GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
	FI 18.07.2012	GR 19.10.2012	(11) 2 267 175	(51) C22C 38/00	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
	HR 18.07.2012	IS 18.11.2012	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
	IT 18.07.2012	LI 30.11.2012	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
	LT 18.07.2012	LV 18.07.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013		
	NL 18.07.2012	NO 18.10.2012	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(11) 2 268 070	(51) H04W 12/08
	PL 18.07.2012	PT 19.11.2012	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
	RO 18.07.2012	SE 18.07.2012	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
	SI 18.07.2012	SK 18.07.2012	SI 13.02.2013		FI 16.01.2013	IS 16.05.2013
					LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
					NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
					PL 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11)	2 266 359	(51) H04W 72/04	(11) 2 267 177	(51) C22C 38/02		
(84)	LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013		
	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013		
	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 04.05.2013	GR 24.04.2013		
	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013		
	SI 20.03.2013		NL 23.01.2013	NO 23.04.2013		
			PL 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11)	2 266 535	(51) A61K 9/16	(11) 2 267 294	(51) F02M 7/08		
(84)	LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013		
	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013		
	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013		
	LT 06.03.2013	SE 06.03.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013		
	SI 06.03.2013		NL 16.01.2013	NO 16.04.2013		
			PL 16.01.2013	SE 16.01.2013		
			SI 16.01.2013			
(11)	2 266 641	(51) A61M 1/16	(11) 2 267 320	(51) F16B 5/02		
(84)	LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013		
	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013		
	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013		
	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013		
	SI 06.03.2013		SI 06.03.2013			
(11)	2 266 736	(51) B23B 51/02	(11) 2 267 325	(51) F16D 1/10		
(84)	AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013		
	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013		
	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013		
	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013		
	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013		
	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
	SI 09.01.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11)	2 266 738	(51) B23B 51/02	(11) 2 267 480	(51) G01S 13/95		
(84)	LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013		
	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013		
	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013		
	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013		
	SI 06.03.2013		SI 13.03.2013			
(11)	2 266 837	(51) B60Q 1/14	(11) 2 267 646	(51) G06K 7/10		
(84)	LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013		
	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013		
	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013		
	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013		
	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013		
	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 13.02.2013			
(11)	2 266 903	(51) B65H 18/20	(11) 2 267 902	(51) G11C 27/02		
(84)	LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013		
	ES 01.07.2013	GR 21.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013		
	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013		
	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013		
			SI 13.03.2013			
(11)	2 266 944	(51) B01J 8/18	(11) 2 267 945	(51) H04L 12/28		
(84)	LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013		
	FI 27.03.2013	SE 27.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013		

(11) 2 268 290	(51) A61K 31/74	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(11) 2 269 078	(51) G01P 3/36
(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
LT 30.01.2013	NL 30.01.2013			SI 20.03.2013	
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013				
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013				
(11) 2 268 322	(51) A61L 12/14	(11) 2 268 537	(51) B63B 39/02	(11) 2 269 166	(51) G06K 19/073
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
SI 20.03.2013				NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
				PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
				SI 16.01.2013	
(11) 2 268 426	(51) B09B 3/00	(11) 2 268 565	(51) B66B 5/00	(11) 2 269 192	(51) G11C 11/16
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
SI 16.01.2013		SI 23.01.2013			
(11) 2 268 427	(51) B21B 37/16	(11) 2 268 609	(51) C07C 269/06	(11) 2 269 208	(51) H01J 9/00
(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	BG 30.04.2013	FI 30.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
NO 30.04.2013	SI 30.01.2013	NL 30.01.2013	NO 30.04.2013	SI 20.03.2013	
		PL 30.01.2013	SE 30.01.2013		
		SI 30.01.2013			
(11) 2 268 443	(51) B23K 9/04	(11) 2 268 703	(51) C08G 63/64	(11) 2 269 223	(51) H01L 21/311
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
ES 07.06.2013	GR 28.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
NO 27.05.2013	SI 27.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
				SI 13.03.2013	
(11) 2 268 450	(51) B24B 23/02	(11) 2 268 707	(51) C08G 64/30	(11) 2 269 263	(51) H01M 10/44
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 10.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
CH 30.11.2012	CZ 10.10.2012	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
DK 10.10.2012	EE 10.10.2012	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
ES 21.01.2013	FI 10.10.2012	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
GR 11.01.2013	HR 10.10.2012	SI 13.03.2013		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
IS 10.02.2013	IT 10.10.2012			SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
LI 30.11.2012	LT 10.10.2012				
LV 10.10.2012	NL 10.10.2012				
NO 10.01.2013	PL 10.10.2012				
PT 11.02.2013	RO 10.10.2012				
SE 10.10.2012	SI 10.10.2012				
SK 10.10.2012					
(11) 2 268 470	(51) B29C 33/04	(11) 2 268 779	(51) C11B 9/00	(11) 2 269 411	(51) H04W 52/54
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
SI 23.01.2013		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013		
		SI 02.01.2013			
(11) 2 268 481	(51) B31B 23/00	(11) 2 268 879	(51) E05B 65/32	(11) 2 269 437	(51) A01D 34/10
(84) BG 16.04.2013	(84) GR 17.04.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
		NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
		SI 09.01.2013		PL 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 268 496	(51) B60G 17/06	(11) 2 269 058	(51) G01N 33/28	(11) 2 269 447	(51) A01K 69/08
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 13.02.2013	SE 13.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SI 20.03.2013		SI 13.02.2013			
(11) 2 268 524	(51) B60T 7/12			(11) 2 269 464	(51) A21D 2/18
(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013			(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013			BG 06.06.2013	FI 06.03.2013
				GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
				SI 06.03.2013	

(11) 2 269 516 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61B 17/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 269 962 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C03C 27/12 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 269 532 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A61B 19/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 269 993 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C07D 239/84 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 270 652 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G06F 9/38 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 269 599 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) A61K 31/138 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 270 145 (84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) C12N 15/09 (84) BG 16.04.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 270 834 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) H01J 37/09 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 269 666 (84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A61L 31/10 (84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 270 280 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) D21G 1/00 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 270 898 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H01M 2/02 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 269 757 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) B23K 1/00 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 270 340 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) F15B 13/01 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 271 036 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H04L 12/58 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 269 884 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) B60W 50/02 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 270 354 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F16F 7/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 271 177 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H05B 6/76 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 269 894 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) B62D 6/00 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013	(11) 2 270 497 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G01N 33/50 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 271 181 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H05B 33/08 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 269 897 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013	(51) B62D 33/067 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 270 531 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G01R 33/46 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 271 228 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A62B 17/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 269 901 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) B62J 6/04 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 270 532 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G01R 33/46 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 271 291 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) A61F 5/01 (84) AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 269 906 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B62M 3/08 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 270 545 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013	(51) G01V 1/36 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013	(11) 2 271 380 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) A61L 31/08 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
				(11) 2 271 382 (84) LV 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) C07K 1/34 (84) BG 13.06.2013 NO 13.06.2013

(11) 2 271 397 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A61M 39/00 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 272 211 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04W 36/26 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 271 494 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B41F 7/26 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 271 744 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) C12N 1/20 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 272 317 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A01D 34/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 271 562 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 NO 27.06.2013	(51) B65D 77/20 (84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 271 797 (84) LV 13.03.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(51) D04H 1/00 (84) BG 13.06.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 272 350 (84) BE 20.02.2013	(51) A01N 47/36
(11) 2 271 569 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B65H 51/20 (84) AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 271 829 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) F01D 25/00 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 272 395 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A45D 40/24 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 271 588 (84) LV 06.02.2013 FI 06.02.2013 LT 06.02.2013	(51) C01B 33/143 (84) BG 06.05.2013 IS 06.06.2013 SI 06.02.2013	(11) 2 271 852 (84) BE 30.11.2012 DK 15.08.2012 FI 15.08.2012 HR 15.08.2012 IT 15.08.2012 LV 15.08.2012 NO 15.11.2012 PT 17.12.2012 SI 15.08.2012	(51) F16C 33/66 (84) BG 15.11.2012 EE 15.08.2012 GR 16.11.2012 IS 15.12.2012 LT 15.08.2012 NL 15.08.2012 PL 15.08.2012 SE 15.08.2012 SK 15.08.2012	(11) 2 272 416 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) A47L 15/50 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 271 648 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C07D 487/04 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 271 865 (84) BG 09.04.2013 LT 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) F16K 11/074 (84) IS 09.05.2013 LV 09.01.2013	(11) 2 272 521 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A61K 31/7016 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 271 661 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C07K 9/00 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 271 914 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(51) G01N 21/55 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 272 548 (84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A61L 31/10 (84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 271 678 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C08F 8/14 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 272 054 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G08B 17/12 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 272 549 (84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A61L 31/10 (84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 271 679 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C08F 8/14 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 272 067 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) G11C 16/26 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 272 574 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A63C 9/08 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 271 711 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013	(51) C08L 71/00 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013	(11) 2 272 162 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H02P 25/02 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 272 610 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B23B 31/02 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013

(11) 2 272 611	(51) B23B 27/14	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
(84) BE 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SI 02.01.2013		SI 27.02.2013	
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013				
NO 09.04.2013	SI 09.01.2013				
(11) 2 272 717	(51) B60R 9/06	(11) 2 273 045	(51) E05C 9/02	(11) 2 273 723	(51) H04L 12/24
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) FI 13.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
		SI 13.02.2013			
(11) 2 272 746	(51) B63B 1/24	(11) 2 273 141	(51) F16D 1/033	(11) 2 273 831	(51) H04J 11/00
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
PL 13.02.2013	SI 13.02.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
		SI 06.03.2013		LV 23.01.2013	NO 23.04.2013
				PL 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 272 750	(51) B63H 23/32	(11) 2 273 152	(51) F16G 11/02	(11) 2 273 903	(51) A47C 27/08
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 20.03.2013		IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
SI 09.01.2013				LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 272 753	(51) B64C 23/00	(11) 2 273 153	(51) F16H 3/00	(11) 2 273 926	(51) A61B 10/02
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	NO 20.06.2013	SI 20.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013			NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
PL 27.02.2013	SI 27.02.2013			SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 272 760	(51) B64F 1/22	(11) 2 273 188	(51) F21V 17/02	(11) 2 274 155	(51) F41H 5/04
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
SI 20.02.2013		LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
				SI 20.03.2013	
(11) 2 272 790	(51) B67C 3/02	(11) 2 273 263	(51) G01N 33/48	(11) 2 274 193	(51) B62D 33/06
(84) LV 27.03.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
		SI 20.03.2013		LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 272 791	(51) B67C 3/02	(11) 2 273 370	(51) G06F 9/38	(11) 2 274 196	(51) B62D 65/06
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	NO 06.06.2013	SI 06.03.2013
NO 13.06.2013		GR 21.05.2013	IS 20.06.2013		
		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013		
		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013		
		SI 20.02.2013			
(11) 2 272 792	(51) B67C 3/20	(11) 2 273 530	(51) H01J 49/04	(11) 2 274 201	(51) B64C 9/32
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SI 13.03.2013	
(11) 2 272 907	(51) C08K 3/34	(11) 2 273 584	(51) H01M 2/12	(11) 2 274 206	(51) B65B 19/22
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	SE 27.03.2013		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013			SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
SI 13.02.2013					
(11) 2 272 981	(51) C12Q 1/68	(11) 2 273 607	(51) H01Q 1/02	(11) 2 274 316	(51) C07J 1/00
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
LV 09.01.2013	PL 09.01.2013				
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 2 273 024	(51) E04B 1/90	(11) 2 273 664	(51) H02M 3/158		
(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013		
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013		
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013		

LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	(11) 2 274 634	(51) G01R 33/38	(11) 2 274 965	(51) H05K 7/20
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
SI 13.02.2013		ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
		GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
		SI 20.03.2013		SI 13.03.2013	
(11) 2 274 463	(51) D01D 5/42	(11) 2 274 648	(51) G02C 7/10	(11) 2 275 068	(51) A61G 7/05
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
				SI 16.01.2013	
(11) 2 274 467	(51) D04H 1/4266	(11) 2 274 709	(51) G06K 9/00	(11) 2 275 209	(51) B05B 15/12
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 01.11.2012	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	CH 30.11.2012	CY 01.08.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	EE 01.08.2012	FI 01.08.2012	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	GR 02.11.2012	HR 01.08.2012	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	IS 01.12.2012	LI 30.11.2012	SI 13.02.2013	
		LT 01.08.2012	LV 01.08.2012		
		NL 01.08.2012	NO 01.11.2012	(11) 2 275 210	(51) B05C 1/08
		PL 01.08.2012	PT 03.12.2012	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
		RO 01.08.2012	SI 01.08.2012	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
		SK 01.08.2012		IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
				LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
				NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 274 485	(51) B41M 7/00	(11) 2 274 817	(51) H02K 5/08	(11) 2 275 278	(51) B42C 9/02
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013
		SI 06.03.2013		NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
				SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
(11) 2 274 504	(51) F01D 25/24	(11) 2 274 840	(51) H04L 27/18	(11) 2 275 283	(51) B60B 11/02
(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
NO 30.04.2013	SE 30.01.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013
SI 30.01.2013		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 16.01.2013	SI 16.01.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 2 274 529	(51) F16D 23/02	(11) 2 274 851	(51) H04L 1/00	(11) 2 275 292	(51) B60H 1/00
(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
NL 30.01.2013	NO 30.04.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	NO 02.04.2013	SI 02.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
SI 30.01.2013		SE 02.01.2013		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 274 543	(51) F16K 11/074	(11) 2 274 954	(51) H05B 33/08	(11) 2 275 294	(51) B60H 1/32
(84) BG 09.04.2013	(84) IS 09.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
SI 09.01.2013		FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
		IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013		
		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013		
		SI 02.01.2013			
(11) 2 274 546	(51) F16L 1/20	(11) 2 274 955	(51) H05B 33/08	(11) 2 275 301	(51) H02P 25/02
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 30.04.2013	FI 30.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013
		SI 20.03.2013		NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
				SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
(11) 2 274 557	(51) F24F 5/00	(11) 2 274 960	(51) H05B 41/295	(11) 2 275 318	(51) B60W 30/16
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	NO 02.04.2013	SE 27.02.2013		
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 02.01.2013			
SI 13.02.2013					
(11) 2 274 578	(51) H04W 4/02				
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013				
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013				
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013				
SI 20.03.2013					
(11) 2 274 615	(51) G01N 33/569				
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013				
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013				
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013				
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013				
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013				
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013				
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				

NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	SE 13.03.2013	(11) 2 276 446 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013	(51) A61K 6/10 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 275 327 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B62D 55/253 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 275 728 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F16K 31/04 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 276 538 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) A61M 39/26 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 275 351 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B65B 7/16 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 275 759 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G01F 1/66 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 276 542 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A62C 17/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 275 475 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) C08J 9/32 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 275 873 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G03G 9/087 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 276 548 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B01D 15/18 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 275 493 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013	(51) C08L 101/00 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(11) 2 276 015 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G09F 7/06 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 276 604 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B23K 26/38 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 275 508 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) C09J 133/00 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 276 019 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G10L 13/08 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 276 609 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B24B 23/02 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 275 701 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) F16D 27/112 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013	(11) 2 276 038 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) G21G 1/02 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(11) 2 276 631 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B41F 7/10 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 275 710 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F16H 61/04 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 276 132 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H02G 3/22 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 276 637 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B41M 5/24 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 275 712 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F16H 61/04 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 276 200 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) H04Q 11/00 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 276 645 (84) LV 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) B60K 17/34 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 275 715 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F16H 61/662 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 276 348 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013	(51) A21D 2/16 (84) AT 13.02.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 276 655 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B60S 1/38 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 275 718 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013	(51) F16H 63/34 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013	(11) 2 276 423 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A61F 2/30 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 276 818 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013	(51) C09D 183/06 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013

GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 277 463 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) A61B 17/3207 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 278 143 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F02D 41/30 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 276 898 (84) LV 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013	(51) E04B 2/86 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 277 637 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B21B 27/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 278 178 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) F16C 11/06 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 276 957 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) F16L 1/19 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 277 638 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B21B 31/02 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 278 190 (84) LV 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(51) F16H 1/32 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013
(11) 2 277 037 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 PL 20.02.2013	(51) G01N 29/04 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 277 688 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B29D 30/06 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 278 365 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G01N 21/84 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 277 048 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G01N 33/543 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 277 758 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) B60W 50/02 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 278 366 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G02B 6/36 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 277 132 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G06K 19/077 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 277 761 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B61C 3/02 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 278 484 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G06F 13/38 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 277 154 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 DK 17.10.2012 ES 28.01.2013 GR 18.01.2013 IS 17.02.2013 LI 30.11.2012 LV 17.10.2012 NO 17.01.2013 PT 18.02.2013 SE 17.10.2012 SK 17.10.2012	(51) G08B 25/06 (84) BG 17.01.2013 CZ 17.10.2012 EE 17.10.2012 FI 17.10.2012 HR 17.10.2012 IT 17.10.2012 LT 17.10.2012 NL 17.10.2012 PL 17.10.2012 RO 17.10.2012 SI 17.10.2012	(11) 2 277 765 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B62D 33/06 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 278 580 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) G10L 25/90 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 277 298 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) H04L 29/06 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 277 821 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B67D 3/00 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 278 642 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H01M 4/525 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 277 361 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H05B 41/14 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 277 837 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B65G 47/90 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 278 646 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H01M 4/92 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 277 411 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A47B 88/04 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 278 130 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F01L 1/344 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 278 849 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013	(51) H04W 88/10 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013

ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013				
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013				
SI 20.02.2013					
(11) 2 278 969	(51) C07D 417/12	(11) 2 279 635	(51) H04W 52/14	(11) 2 279 901	(51) B60N 2/22
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SI 13.03.2013	
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
SI 13.02.2013					
(11) 2 279 021	(51) A61M 5/315	(11) 2 279 657	(51) A01C 1/00	(11) 2 279 926	(51) B61L 15/00
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 06.03.2013	SE 06.03.2013	LT 13.03.2013	SE 13.03.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SI 06.03.2013		SI 13.03.2013	
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013				
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013				
(11) 2 279 156	(51) C07C 2/28	(11) 2 279 682	(51) A47J 27/62	(11) 2 279 968	(51) B65D 85/68
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013			LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SI 13.03.2013				NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
				PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 279 399	(51) G01L 27/00	(11) 2 279 773	(51) A61M 25/00	(11) 2 279 979	(51) F03D 1/00
(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	ES 17.06.2013	GR 07.06.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	LT 06.03.2013	SI 06.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013		
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013		
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013		
SI 02.01.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 2 279 400	(51) G01M 3/00	(11) 2 279 798	(51) B05B 11/00	(11) 2 280 017	(51) C07F 15/00
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013			LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SI 27.02.2013				NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
				PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 279 546	(51) H01T 13/20	(11) 2 279 806	(51) B21D 5/08	(11) 2 280 028	(51) C07K 14/47
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013		
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
SI 27.02.2013		SI 27.02.2013			
(11) 2 279 583	(51) H04L 12/18	(11) 2 279 869	(51) B41J 2/175	(11) 2 280 173	(51) F04B 39/12
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
GR 03.04.2013	IS 27.06.2013	NO 16.04.2013	SI 16.01.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
LT 02.01.2013	NO 27.05.2013			NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
NO 02.04.2013	SE 27.02.2013			SE 16.01.2013	
SE 02.01.2013					
(11) 2 279 612	(51) H04N 9/04	(11) 2 279 870	(51) B41J 2/175	(11) 2 280 183	(51) F16D 25/08
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 13.05.2013	SI 13.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SI 20.03.2013					
(11) 2 279 621	(51) H04N 7/26	(11) 2 279 881	(51) B60B 25/00	(11) 2 280 205	(51) F16K 11/044
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	ES 24.06.2013	GR 14.06.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
				LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
				NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 279 882	(51) B60C 11/12	(11) 2 279 882	(51) B60C 11/12	(11) 2 280 243	(51) G01C 21/36
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013		

(11) 2 281 371	(51) H04W 4/12	(11) 2 281 715	(51) B60N 2/66	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
BG 27.05.2013	GR 28.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
NO 27.05.2013	SI 27.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SI 02.01.2013	
(11) 2 281 383	(51) H04L 29/08	(11) 2 281 721	(51) B60R 3/00	(11) 2 282 325	(51) H01J 35/06
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
SI 13.03.2013		NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
(11) 2 281 432	(51) A01D 45/00	(11) 2 281 739	(51) B62K 19/30	(11) 2 282 331	(51) H01L 21/687
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
PL 20.02.2013	SI 20.02.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	SI 13.03.2013	
(11) 2 281 433	(51) A01D 45/00	(11) 2 281 744	(51) B63H 20/00	(11) 2 282 333	(51) H01L 23/29
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	BG 06.06.2013	GR 07.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LT 06.03.2013	SI 06.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(11) 2 281 750	(51) B65B 31/02	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
PL 20.02.2013	SI 20.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	SI 20.03.2013	
(11) 2 281 437	(51) A01F 15/08	(84) FI 13.03.2013	(84) GR 14.06.2013		
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013		
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013		
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013				
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013				
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013				
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013				
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 2 281 454	(51) A01M 29/24	(11) 2 281 753	(51) B65D 8/02	(11) 2 282 514	(51) H04N 1/405
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
NO 06.06.2013	SI 06.03.2013	LT 23.01.2013	NO 23.04.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		SI 23.01.2013		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
(11) 2 281 486	(51) A47C 7/02	(11) 2 281 858	(51) C09J 5/02	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SI 02.01.2013	
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013		
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013		
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013		
SI 20.03.2013					
(11) 2 281 506	(51) G06K 9/00	(11) 2 281 871	(51) C12N 1/20	(11) 2 282 586	(51) H04W 48/18
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
FI 16.01.2013	IS 16.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
SI 16.01.2013				SI 20.02.2013	
(11) 2 281 617	(51) A63F 9/10	(11) 2 282 019	(51) F01L 1/344	(11) 2 282 678	(51) A61B 17/04
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013				
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013				
SI 13.02.2013					
(11) 2 281 639	(51) B08B 9/043	(11) 2 282 169	(51) G01C 21/26	(11) 2 282 689	(51) A61B 17/72
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.03.2013		LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
SI 13.02.2013				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 282 192	(51) G01N 11/16	(11) 2 282 779	(51) A61K 45/06		
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013		
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013		
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	SI 13.03.2013			

(11) 2 282 859	(51) B23B 27/04	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
(84) BG 02.04.2013	(84) FI 02.01.2013	SI 13.02.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013				
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(11) 2 283 120	(51) C12N 9/00	(11) 2 283 570	(51) H02M 7/493
NL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
SI 02.01.2013		BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
		FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
		IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013		
		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013		
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 2 282 881	(51) B29C 37/00	(11) 2 283 150	(51) C12Q 1/26	(11) 2 283 722	(51) A01J 25/11
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
		PL 02.01.2013	SI 02.01.2013	SI 23.01.2013	
(11) 2 282 883	(51) B29C 45/26	(11) 2 283 175	(51) D01F 6/84	(11) 2 283 788	(51) A61B 18/12
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SI 13.03.2013		SI 13.03.2013			
(11) 2 282 886	(51) B29C 71/02	(11) 2 283 215	(51) F01N 3/28	(11) 2 283 901	(51) A62B 23/02
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SI 27.03.2013		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013			NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013			PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
SI 27.02.2013				SI 02.01.2013	
(11) 2 282 902	(51) B60G 15/06	(11) 2 283 261	(51) F16K 11/07	(11) 2 283 908	(51) B01D 33/04
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
		SI 13.02.2013			
(11) 2 282 912	(51) B60R 13/00	(11) 2 283 370	(51) G01R 21/06	(11) 2 283 950	(51) B22D 37/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) FI 16.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 282 932	(51) B64C 39/00	(11) 2 283 384	(51) G01V 1/133	(11) 2 284 001	(51) B31F 1/08
(84) LV 06.02.2013	(84) BG 06.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
ES 17.05.2013	FI 06.02.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
GR 07.05.2013	IS 06.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
LT 06.02.2013	NO 06.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
PL 06.02.2013	SE 06.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
SI 06.02.2013		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
		SI 02.01.2013		SI 16.01.2013	
(11) 2 282 944	(51) B65B 41/00	(11) 2 283 396	(51) G03F 7/20	(11) 2 284 066	(51) B62D 25/08
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 31.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
HR 31.10.2012	IS 28.02.2013	SI 13.03.2013		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
IT 31.10.2012	LT 31.10.2012			NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
LV 31.10.2012	NL 31.10.2012			SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
NO 31.01.2013	PL 31.10.2012				
PT 28.02.2013	RO 31.10.2012				
SE 31.10.2012	SI 31.10.2012				
SK 31.10.2012					
(11) 2 282 954	(51) B65D 77/00	(11) 2 283 483	(51) G10L 19/00	(11) 2 284 073	(51) B63G 8/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 23.01.2013	IS 23.05.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	LT 23.01.2013	SI 23.01.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013		
		SI 13.03.2013			
(11) 2 283 085	(51) C09D 5/00	(11) 2 283 510	(51) H01J 37/32	(11) 2 284 079	(51) B64F 1/305
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
				SE 20.02.2013	SI 20.02.2013

- (11) **2 284 085** (51) **B65D 1/36**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 (84) FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 284 090** (51) **B65D 33/00**
(84) LV 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
ES 07.06.2013 (84) FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 NO 27.05.2013
PL 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 284 095** (51) **B65D 75/58**
(84) LV 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 (84) FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 284 165** (51) **C07D 335/16**
(84) LV 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BE 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (11) **2 284 401** (51) **F04D 29/28**
(84) BG 30.04.2013 (84) ES 11.05.2013
FI 30.01.2013 (84) GR 01.05.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
LV 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 284 421** (51) **F16H 59/02**
(84) LV 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
ES 27.04.2013 (84) FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **2 284 572** (51) **G01S 19/25**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 (84) FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 284 575** (51) **G01V 1/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013
LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
SI 27.03.2013
- (11) **2 284 577** (51) **G03B 21/20**
(84) BE 30.11.2012 (84) BG 14.02.2013
CH 30.11.2012 (84) CZ 14.11.2012
DK 14.11.2012 EE 14.11.2012
ES 25.02.2013 FI 14.11.2012
GR 15.02.2013 HR 14.11.2012
IT 14.11.2012 LI 30.11.2012
LT 14.11.2012 LV 14.11.2012
NL 14.11.2012 NO 14.02.2013
PL 14.11.2012 PT 14.03.2013
RO 14.11.2012 SE 14.11.2012
SI 14.11.2012 SK 14.11.2012
- (11) **2 284 583** (51) **G02B 6/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 (84) FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 284 769** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 (84) FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 284 802** (51) **G07C 9/00**
(84) LV 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013 (84) FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 284 803** (51) **G07C 9/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013 (84) GR 14.06.2013
LT 13.03.2013 NO 13.06.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 284 843** (51) **G21G 1/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 (84) FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
SE 13.03.2013 SI 13.03.2013
- (11) **2 284 916** (51) **H01L 39/02**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013
- (11) **2 284 930** (51) **H01M 2/20**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 (84) FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013
- (11) **2 284 970** (51) **H02G 3/22**
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 (84) ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 284 992** (51) **H03F 3/217**
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 (84) FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 285 174** (51) **H04W 68/12**
(84) BE 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 (84) ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
LV 02.01.2013 NL 02.01.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 285 202** (51) **H05K 9/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013 (84) ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
- (11) **2 285 240** (51) **A23L 1/29**
(84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 (84) ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (11) **2 285 278** (51) **A61B 5/22**
(84) LV 30.01.2013 (84) AT 30.01.2013
BG 30.04.2013 (84) ES 11.05.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
NL 30.01.2013 NO 30.04.2013
PL 30.01.2013 SE 30.01.2013
SI 30.01.2013
- (11) **2 285 323** (51) **A61F 13/00**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 (84) FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013
- (11) **2 285 609** (51) **B60J 7/057**
(84) BG 02.04.2013 (84) CZ 02.01.2013
ES 13.04.2013 (84) FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 NO 02.04.2013
PL 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (11) **2 285 623** (51) **B60R 11/00**
(84) BE 30.11.2012 (84) BG 23.08.2012
CH 30.11.2012 (84) CY 23.05.2012
CZ 23.05.2012 (84) DK 23.05.2012
EE 23.05.2012 (84) ES 03.09.2012
FI 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012
HR 23.05.2012 (84) IS 23.09.2012
IT 23.05.2012 (84) LI 30.11.2012
LT 23.05.2012 (84) LV 23.05.2012
NL 23.05.2012 (84) NO 23.08.2012
PL 23.05.2012 (84) PT 24.09.2012
RO 23.05.2012 (84) SE 23.05.2012
SI 23.05.2012 (84) SK 23.05.2012
- (11) **2 285 637** (51) **B60W 20/00**
(84) LV 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013 (84) ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 (84) GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 (84) LT 23.01.2013
NL 23.01.2013 (84) NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 (84) SE 23.01.2013
SI 23.01.2013
- (11) **2 285 638** (51) **B61L 21/00**
(84) BG 09.04.2013 (84) FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 (84) IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 (84) LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 (84) NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013
- (11) **2 285 639** (51) **B61L 27/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 (84) GR 28.06.2013
LT 27.03.2013 (84) SI 27.03.2013

(11) 2 285 650	(51) B62D 55/06	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(11) 2 285 882	(51) C08K 3/10	(11) 2 286 488	(51) H01F 6/06
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
(11) 2 285 663	(51) B63B 35/40	(11) 2 285 940	(51) B01D 15/00	(11) 2 286 536	(51) H04L 5/00
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	NO 27.06.2013	SI 27.03.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013		
NL 23.01.2013	PL 23.01.2013	(11) 2 285 944	(51) C11D 3/386	(11) 2 286 537	(51) H04L 5/00
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
(11) 2 285 668	(51) B63H 9/10	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SI 13.03.2013		LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013			PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	(11) 2 285 969	(51) C12N 15/85	(11) 2 286 581	(51) H04N 5/32
SI 02.01.2013		(84) LV 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
(11) 2 285 677	(51) B64D 11/00	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013		
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	PL 16.01.2013	SI 16.01.2013	(11) 2 286 656	(51) A01D 43/08
(11) 2 285 715	(51) B65G 33/06	(11) 2 286 010	(51) D03C 7/00	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	SI 13.03.2013	
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NL 30.01.2013	NO 30.04.2013		
SI 23.01.2013		PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	(11) 2 286 735	(51) A61B 17/064
(11) 2 285 749	(51) C04B 22/08	(11) 2 286 105	(51) F16D 25/10	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
FI 13.03.2013	LT 13.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
SI 13.03.2013		LT 13.02.2013	NO 13.05.2013		
(11) 2 285 756	(51) C04B 41/00	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	(11) 2 286 739	(51) A61B 17/11
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	SI 13.02.2013		(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013			BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013	IS 02.05.2013	(11) 2 286 205	(51) G01N 21/64	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
SI 02.01.2013		NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
(11) 2 285 776	(51) C09D 5/16	SI 13.03.2013		SI 02.01.2013	
(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(11) 2 286 304	(51) G03G 9/09	(11) 2 286 850	(51) A61M 1/16
BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013		
(11) 2 285 779	(51) C07D 213/82	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(11) 2 286 894	(51) B01D 53/04
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(11) 2 286 373	(51) G06K 19/077	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
(11) 2 285 809	(51) C07D 487/04	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	SI 20.03.2013	
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013		
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(11) 2 286 952	(51) B23K 10/00
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
(11) 2 285 853	(51) C08F 299/00	(11) 2 286 438	(51) H01J 49/06	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013

(11) 2 286 986	(51) B29D 30/28	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SI 13.02.2013		SI 13.02.2013	
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013				
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(11) 2 287 461	(51) F02M 53/04	(11) 2 288 198	(51) H04W 24/02
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
SI 20.03.2013		ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013
		GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
		NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	SI 06.03.2013	
		SI 13.03.2013			
(11) 2 287 013	(51) B42F 7/14				
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(11) 2 287 513	(51) F16L 55/165	(11) 2 288 309	(51) A61C 15/02
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
SI 27.03.2013		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
(11) 2 287 023	(51) B60G 7/00				
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(11) 2 287 667	(51) G03F 7/00	(11) 2 288 387	(51) A61K 48/00
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
SI 13.02.2013				LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 287 048	(51) B60R 21/36				
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(11) 2 287 672	(51) G03F 7/095	(11) 2 288 398	(51) A61M 5/20
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SI 09.01.2013				MC 31.01.2013	NL 02.01.2013
				NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 287 065	(51) B62J 1/06				
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(11) 2 287 740	(51) G06F 11/10	(11) 2 288 490	(51) B29D 30/24
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
		IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		SI 16.01.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 287 168	(51) C07D 493/04				
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(11) 2 287 915	(51) H01L 31/02	(11) 2 288 517	(51) B60P 7/08
BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
GR 14.05.2013	SE 13.02.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
SI 13.02.2013		GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
		NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
		SI 09.01.2013		SI 27.02.2013	
(11) 2 287 267	(51) C09K 3/00				
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(11) 2 287 968	(51) H01Q 7/00	(11) 2 288 521	(51) B60R 22/48
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
SI 13.03.2013		LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
				NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 287 274	(51) C10G 45/36				
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(11) 2 287 972	(51) H01R 13/62	(11) 2 288 538	(51) B64C 1/06
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
SI 13.03.2013		SI 27.03.2013		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
				NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 287 275	(51) C10G 45/36				
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(11) 2 287 981	(51) H01S 5/343	(11) 2 288 562	(51) B66B 1/34
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) GR 10.04.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013		
		LT 23.01.2013	NL 23.01.2013		
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013		
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 2 287 341	(51) C12Q 1/68				
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(11) 2 288 099	(51) H04L 27/26		
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013		
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013		
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013		
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013		
SI 13.02.2013					
(11) 2 287 423	(51) E05B 13/00				
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013				
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013				
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013				
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013				

NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	PT 06.08.2012	RO 04.04.2012
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SE 04.04.2012	SI 04.04.2012
(11) 2 288 589	(51) C07C 69/68	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SK 04.04.2012	
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	(11) 2 289 471	(51) A61F 5/443
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(11) 2 289 044	(51) G06T 5/00	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 21.06.2012	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	CH 30.11.2012	CY 21.03.2012	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	CZ 21.03.2012	DK 21.03.2012	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	EE 21.03.2012	ES 02.07.2012	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
		FI 21.03.2012	GR 22.06.2012	SI 16.01.2013	
(11) 2 288 654	(51) C08L 23/08	HR 21.03.2012	IS 21.07.2012	(11) 2 289 505	(51) A61K 31/19
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	IT 21.03.2012	LI 30.11.2012	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	LT 21.03.2012	LV 21.03.2012	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	NL 21.03.2012	NO 21.06.2012	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	PL 21.03.2012	PT 23.07.2012	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	RO 21.03.2012	SE 21.03.2012		
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	SI 21.03.2012	SK 21.03.2012	(11) 2 289 682	(51) B27N 3/04
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(11) 2 289 118	(51) H01L 41/113	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
SI 02.01.2013		(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
(11) 2 288 656	(51) C08L 23/12	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	SI 20.03.2013	
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013		
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	(11) 2 289 694	(51) B30B 15/34
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013			(84) BE 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	(11) 2 289 194	(51) H04L 1/00	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
(11) 2 288 716	(51) C12P 21/06	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(11) 2 289 284	(51) H04W 92/02	SI 09.01.2013	
(11) 2 288 774	(51) E05D 3/12	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013		
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(11) 2 289 709	(51) B60B 11/02
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(11) 2 289 310	(51) A01H 3/04	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
SI 20.03.2013		(84) BE 30.11.2012	(84) BG 28.06.2012	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
(11) 2 288 834	(51) F16K 31/06	CH 30.11.2012	CY 28.03.2012	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	CZ 28.03.2012	DK 28.03.2012	PL 16.01.2013	SI 16.01.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	EE 28.03.2012	FI 28.03.2012	(11) 2 289 729	(51) B60K 15/03
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 29.06.2012	IS 28.07.2012	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	LI 30.11.2012	LT 28.03.2012	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LV 28.03.2012	NL 28.03.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PT 30.07.2012	RO 28.03.2012	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
		SE 28.03.2012	SI 28.03.2012	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
(11) 2 288 857	(51) F24J 2/46	SK 28.03.2012		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(11) 2 289 366	(51) A45D 1/14	SI 13.02.2013	
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(11) 2 289 753	(51) B60W 30/04
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
(11) 2 288 871	(51) G01C 19/5691	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SI 13.02.2013		PL 13.02.2013	SI 13.02.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(11) 2 289 372	(51) A47C 23/043	(11) 2 289 758	(51) B62B 3/06
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
SI 20.03.2013		ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
(11) 2 288 964	(51) G03F 7/20	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	SI 20.03.2013		PL 13.02.2013	SI 13.02.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	(11) 2 289 389	(51) A47L 15/48	(11) 2 289 765	(51) B62D 5/04
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 04.07.2012	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	CH 30.11.2012	CY 04.04.2012	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	CZ 04.04.2012	DK 04.04.2012	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
SI 27.02.2013		EE 04.04.2012	FI 04.04.2012	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
		GR 05.07.2012	HR 04.04.2012	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
(11) 2 289 021	(51) G06K 9/00	IS 04.08.2012	LI 30.11.2012	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	LT 04.04.2012	LV 04.04.2012	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	NL 04.04.2012	NO 04.07.2012		

(11) 2 289 771	(51) B62D 25/21	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	HR 24.10.2012	IS 24.10.2012
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IT 24.10.2012	LV 24.10.2012
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	SI 20.03.2013		NL 24.10.2012	NO 24.01.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013			PL 24.10.2012	PT 25.02.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	(11) 2 290 542	(51) G06F 9/48	RO 24.10.2012	SE 24.10.2012
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SI 24.10.2012	SK 24.10.2012
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013		
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(11) 2 291 270	(51) B29B 7/48
SI 02.01.2013		SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013
				FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
(11) 2 289 775	(51) B62D 55/21	(11) 2 290 544	(51) G06F 11/14	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	SI 30.01.2013	
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013		
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(11) 2 291 282	(51) B29D 30/00
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013			(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(11) 2 290 808	(51) H02P 23/14	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
SI 02.01.2013		FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
(11) 2 289 779	(51) B62J 1/12	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013		
BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(11) 2 291 315	(51) B65D 43/02
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013			(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	(11) 2 290 813	(51) H03G 3/04	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
		SE 27.03.2013	SI 27.03.2013		
(11) 2 289 781	(51) B62J 6/02	(11) 2 290 815	(51) H03G 3/20	(11) 2 291 333	(51) B01D 1/00
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	ES 07.06.2013	GR 28.05.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	PL 27.02.2013	SI 27.02.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LT 20.02.2013	PL 20.02.2013		
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	(11) 2 291 345	(51) C07C 59/64
(11) 2 289 820	(51) B65D 85/804	(11) 2 290 852	(51) H04B 10/50	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
(84) BG 09.04.2013	(84) IS 09.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013

GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	(11) 2 292 667	(51) C08C 19/02	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	SI 13.02.2013	
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013		
		GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(11) 2 293 254	(51) G07B 17/00
(11) 2 292 203	(51) A61G 13/12	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	SI 20.02.2013		ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013			GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(11) 2 292 690	(51) C08L 27/06	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	SI 13.02.2013	
SI 13.02.2013		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013		
		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(11) 2 293 367	(51) H01M 2/34
(11) 2 292 395	(51) B27F 7/23	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	SI 02.01.2013		BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013			FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(11) 2 292 803	(51) C13K 11/00	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
		LT 13.02.2013	LV 13.02.2013		
(11) 2 292 440	(51) B41N 1/24	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	(11) 2 293 383	(51) H01Q 1/52
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013			GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(11) 2 292 814	(51) D01D 1/06	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	SI 27.03.2013	
SI 20.03.2013		ES 11.05.2013	FI 30.01.2013		
		GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	(11) 2 293 390	(51) H01R 13/631
(11) 2 292 457	(51) B60J 7/06	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013			LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	(11) 2 292 855	(51) E04B 1/00	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
SI 13.03.2013		(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
		BG 20.05.2013	ES 31.05.2013		
(11) 2 292 471	(51) B60R 9/10	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	(11) 2 293 445	(51) H03K 17/10
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013			LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
		(11) 2 292 963	(51) F16L 23/028	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 292 476	(51) B60R 21/20	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013		
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	(11) 2 293 502	(51) H04L 12/46
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 02.01.2013	
		SI 13.02.2013			
(11) 2 292 489	(51) B60W 10/06	(11) 2 292 972	(51) F21S 8/10	(11) 2 293 523	(51) H04L 29/08
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013			LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(11) 2 293 010	(51) G01B 11/04	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
		FI 16.01.2013	GR 17.04.2013		
(11) 2 292 511	(51) B63H 23/24	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(11) 2 293 589	(51) H04R 1/10
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
NO 27.06.2013	SI 27.03.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
				NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
				SI 20.03.2013	
(11) 2 292 528	(51) A61C 19/02	(11) 2 293 117	(51) G01V 1/28	(11) 2 293 650	(51) H05B 33/14
(84) BG 20.05.2013	(84) FI 20.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	LT 13.02.2013	PL 13.02.2013		
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	(11) 2 293 679	(51) A23C 9/152
(11) 2 292 532	(51) B65D 83/08	(11) 2 293 244	(51) G06T 7/00	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	SI 20.03.2013	
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013				
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				

(11) 2 293 722	(51) A61B 8/00	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013			SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	(11) 2 294 095	(51) C08F 10/00	(11) 2 294 799	(51) H04L 29/12
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
PL 27.02.2013	SI 27.02.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
(11) 2 293 866	(51) B01F 3/04	(11) 2 294 108	(51) C08G 59/00	(11) 2 294 831	(51) H04Q 1/20
(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
SI 02.01.2013		SI 20.02.2013		SI 27.02.2013	
(11) 2 293 934	(51) B32B 17/10	(11) 2 294 128	(51) C08L 23/10	(11) 2 294 921	(51) A22C 11/12
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
NO 27.06.2013		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
(11) 2 293 951	(51) B60B 7/01	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	SI 09.01.2013			
BG 27.05.2013	ES 07.06.2013	(11) 2 294 204	(51) C12N 15/82	(11) 2 294 983	(51) A61B 8/08
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
SI 27.02.2013		GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
(11) 2 293 953	(51) B60J 5/10	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013		
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 295 020	(51) A61L 2/20
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	SI 27.02.2013		(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(11) 2 294 215	(51) C12Q 1/68	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	FI 16.01.2013	IS 16.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013		
SI 13.02.2013		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	(11) 2 295 086	(51) A61L 2/00
(11) 2 293 963	(51) B60R 21/203	SI 16.01.2013		(84) BE 30.11.2012	(84) CH 30.11.2012
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(11) 2 294 333	(51) F16L 37/18	CY 18.01.2012	CZ 18.01.2012
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	DK 18.01.2012	EE 18.01.2012
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 18.01.2012	GR 19.04.2012
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	HR 18.01.2012	IE 18.01.2012
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	IS 18.05.2012	LI 30.11.2012
SI 13.02.2013		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	LT 18.01.2012	LV 18.01.2012
(11) 2 293 974	(51) B63G 1/00	SI 20.02.2013		NO 18.04.2012	PT 18.05.2012
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(11) 2 294 442	(51) G01S 3/808	SE 18.01.2012	SI 18.01.2012
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	SK 18.01.2012	
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	(11) 2 295 127	(51) B01D 35/18
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
(11) 2 293 988	(51) B65D 19/44	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	SI 23.01.2013		SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	(11) 2 294 462	(51) F21V 8/00	(11) 2 295 340	(51) B65D 85/10
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
SI 13.03.2013		ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 20.02.2013	IS 20.06.2013
(11) 2 294 000	(51) B65H 35/04	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	PL 20.02.2013	SI 20.02.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	SI 20.03.2013			
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(11) 2 294 562	(51) G08B 21/10	(11) 2 295 360	(51) B65H 45/18
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	BE 16.01.2013	FI 16.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
SI 02.01.2013		IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
(11) 2 294 005	(51) C30B 28/14	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	(11) 2 295 368	(51) B67B 7/46
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	SI 16.01.2013		(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	(11) 2 294 581	(51) G11C 29/00	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
SI 27.03.2013		(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
(11) 2 294 024	(51) C03C 8/16	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SI 13.02.2013	

(11) 2 295 421	(51) C07D 307/91	(11) 2 295 770	(51) F02D 9/08	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SI 13.03.2013	
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013		
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(11) 2 296 583	(51) A61F 2/30
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	SI 20.03.2013		ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013			GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
SI 20.02.2013				NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
				SI 13.03.2013	
(11) 2 295 465	(51) C07K 16/10	(11) 2 295 834	(51) F28D 9/00	(11) 2 296 601	(51) A61G 7/10
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
LT 13.02.2013	PL 13.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 13.02.2013	
(11) 2 295 500	(51) C08L 101/00	(11) 2 295 873	(51) F24D 19/02	(11) 2 296 670	(51) A61K 31/716
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) ES 13.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	NO 27.05.2013	SE 27.02.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SI 27.02.2013	
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013				
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 2 295 501	(51) C08L 101/00	(11) 2 295 928	(51) F42B 10/14	(11) 2 296 680	(51) A61K 36/185
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 13.03.2013	SI 13.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013			GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
				LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
				PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 295 509	(51) C09D 11/00	(11) 2 295 966	(51) G01N 33/53	(11) 2 296 718	(51) A61L 27/06
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013		
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013		
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
(11) 2 295 510	(51) C09D 11/00	(11) 2 296 230	(51) H01R 4/02	(11) 2 296 829	(51) B05D 5/06
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SI 06.03.2013		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013			SI 13.02.2013	
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013				
SI 02.01.2013					
(11) 2 295 528	(51) G01N 33/28	(11) 2 296 273	(51) H03J 1/00	(11) 2 296 904	(51) B41J 3/407
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 20.02.2013	SI 20.02.2013
SI 20.03.2013		LV 23.01.2013	NL 23.01.2013		
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013		
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 2 295 542	(51) C12N 7/00	(11) 2 296 360	(51) H04N 1/00	(11) 2 296 918	(51) B60C 19/12
(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
SI 30.01.2013				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 295 682	(51) E05B 65/12	(11) 2 296 498	(51) A24D 3/02	(11) 2 296 941	(51) B60R 13/02
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	SE 02.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	SI 02.01.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013				
SI 02.01.2013					
(11) 2 295 576	(51) A61C 7/00	(11) 2 296 576	(51) A61C 7/00	(11) 2 296 947	(51) B60S 1/38
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013

LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(11) 2 297 005	(51) B65G 1/137	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
		ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	SI 02.01.2013	
(11) 2 296 951	(51) B60W 30/06	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(11) 2 297 504	(51) F16L 37/091
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013			LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013			SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 297 010	(51) B65G 47/96		
SI 27.02.2013		(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(11) 2 297 505	(51) F16L 53/00
		ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
(11) 2 296 958	(51) B62D 25/16	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
(84) BG 02.04.2013	(84) ES 13.04.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	SI 20.02.2013		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013			PL 02.01.2013	SI 02.01.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	(11) 2 297 017	(51) B66B 5/00		
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(11) 2 297 509	(51) F21K 99/00
		BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
(11) 2 296 967	(51) B64D 11/00	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
SI 13.03.2013				SI 13.02.2013	
(11) 2 296 969	(51) G01M 3/28	(11) 2 297 181	(51) C07K 7/56	(11) 2 297 612	(51) G03F 7/20
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
SI 13.03.2013		SI 13.03.2013		LT 23.01.2013	NO 23.04.2013
				PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
(11) 2 296 980	(51) B65B 69/00	(11) 2 297 289	(51) C11D 3/37		
(84) LV 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013		
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BE 23.01.2013	FI 23.01.2013		
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013		
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013		
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013		
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 2 296 983	(51) B65B 69/00	(11) 2 297 321	(51) C12N 15/10	(11) 2 297 701	(51) G06T 7/20
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		SI 09.01.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 296 988	(51) B65D 6/18	(11) 2 297 365	(51) C21B 13/00	(11) 2 297 751	(51) H01F 27/36
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 296 993	(51) B65D 50/04	(11) 2 297 451	(51) F03B 3/12	(11) 2 297 799	(51) H01L 41/113
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	SI 20.03.2013	
		SE 30.01.2013	SI 30.01.2013		
(11) 2 296 994	(51) B65D 51/24	(11) 2 297 481	(51) F16G 13/20	(11) 2 297 851	(51) H03G 3/30
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	PL 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 13.03.2013	
(11) 2 296 996	(51) B65D 77/04	(11) 2 297 488	(51) F16J 3/04	(11) 2 297 885	(51) H04J 3/06
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013			PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	

(11) 2 297 886	(51) H04J 3/06	(11) 2 298 504	(51) B25F 5/00	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SI 20.02.2013	
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013		
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(11) 2 298 925	(51) C12N 15/861
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	SI 20.03.2013		BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013			ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
SI 20.02.2013				GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
		(11) 2 298 566	(51) B41J 13/22	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
(11) 2 298 014	(51) H04W 56/00	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	SI 20.02.2013	
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013		
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(11) 2 298 954	(51) C23C 14/34
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
SI 13.02.2013				NO 13.06.2013	SI 13.03.2013
		(11) 2 298 597	(51) B60P 1/64	(11) 2 299 082	(51) F01N 13/18
(11) 2 298 039	(51) H05F 3/04	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SI 20.03.2013		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
		(11) 2 298 620	(51) B62B 7/14	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
(11) 2 298 205	(51) A61B 18/14	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013		
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(11) 2 299 093	(51) F02D 11/10
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013			FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	(11) 2 298 627	(51) B62D 15/02	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
		BG 16.04.2013	ES 27.04.2013		
(11) 2 298 259	(51) A61F 13/20	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(11) 2 299 140	(51) F16D 25/0638
(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
NO 23.04.2013	SE 23.01.2013			SI 20.03.2013	
SI 23.01.2013		(11) 2 298 641	(51) B63B 21/00		
		(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(11) 2 299 160	(51) F16N 21/02
(11) 2 298 308	(51) A61K 31/426	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	ES 04.05.2013	GR 24.04.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	LT 23.01.2013	NO 23.04.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	SI 23.01.2013		SI 23.01.2013	
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013				
SI 16.01.2013		(11) 2 298 648	(51) B64G 1/22	(11) 2 299 200	(51) F24H 3/04
(11) 2 298 369	(51) A61M 1/06	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) BG 06.05.2013	(84) ES 17.05.2013
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 06.02.2013	GR 07.05.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	IS 06.06.2013	LT 06.02.2013
GR 21.05.2013	SE 20.02.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	LV 06.02.2013	NO 06.05.2013
		SI 20.02.2013		PL 06.02.2013	SE 06.02.2013
				SI 06.02.2013	
(11) 2 298 430	(51) B01D 35/153	(11) 2 298 658	(51) B65D 19/44	(11) 2 299 234	(51) G01B 9/02
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
LT 06.03.2013	SE 06.03.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
SI 06.03.2013		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
		SI 13.02.2013			
(11) 2 298 449	(51) B01L 3/00	(11) 2 298 822	(51) C08F 220/10	(11) 2 299 316	(51) G02F 1/13357
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	SI 13.03.2013	
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SI 27.02.2013		(11) 2 299 337	(51) G04G 5/00
				(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
(11) 2 298 497	(51) B24B 5/42	(11) 2 298 831	(51) C08G 71/04	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
SI 06.03.2013					

(11) 2 299 363 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) G06F 12/02 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 300 440 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C07D 239/22 (84) AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 299 392 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G06K 19/077 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 299 773 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 DK 24.10.2012 ES 04.02.2013 GR 25.01.2013 IT 24.10.2012 LV 24.10.2012 PL 24.10.2012 RO 24.10.2012 SI 24.10.2012	(51) H04W 88/02 (84) BG 24.01.2013 CZ 24.10.2012 EE 24.10.2012 FI 24.10.2012 IS 24.02.2013 LI 30.11.2012 NL 24.10.2012 PT 25.02.2013 SE 24.10.2012 SK 24.10.2012	(11) 2 300 458 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) C07D 401/14 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 299 450 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G11C 16/28 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 299 831 (84) BE 30.11.2012 CZ 03.10.2012 EE 03.10.2012 FI 03.10.2012 HR 03.10.2012 IT 03.10.2012 LV 03.10.2012 NO 03.01.2013 PT 04.02.2013 SE 03.10.2012 SK 03.10.2012	(51) A21C 3/08 (84) BG 03.01.2013 DK 03.10.2012 ES 14.01.2013 GR 04.01.2013 IS 03.02.2013 LT 03.10.2012 NL 03.10.2012 PL 03.10.2012 RO 03.10.2012 SI 03.10.2012	(11) 2 300 505 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C08F 265/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 299 461 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H01H 3/30 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 299 877 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) A47G 9/02 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 300 538 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C08L 67/06 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 IS 20.06.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 299 471 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H01J 49/42 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 299 880 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) A47J 31/00 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 300 729 (84) BE 30.11.2012 CZ 12.09.2012 EE 12.09.2012 FI 12.09.2012 HR 12.09.2012 IT 12.09.2012 LV 12.09.2012 NO 12.12.2012 PT 14.01.2013 SE 12.09.2012 SK 12.09.2012	(51) F16D 55/2265 (84) BG 12.12.2012 DK 12.09.2012 ES 23.12.2012 GR 13.12.2012 IS 12.01.2013 LT 12.09.2012 NL 12.09.2012 PL 12.09.2012 RO 12.09.2012 SI 12.09.2012
(11) 2 299 474 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) H01L 21/02 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 300 246 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B60C 11/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 300 818 (84) LV 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) G01N 33/15 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 299 484 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H01L 21/8238 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 300 337 (84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G21F 9/36 (84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 300 904 (84) AT 13.02.2013 GR 14.05.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) G06F 3/06 (84) FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 299 540 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H01Q 9/16 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 300 390 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013	(51) C04B 28/02 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 300 953 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G06F 21/00 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 299 633 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H04L 12/26 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 300 403 (84) LV 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) C07C 37/82 (84) AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 301 020 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(51) G10L 19/02 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 299 671 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013	(51) H04M 3/42 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013			(11) 2 301 037 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013	(51) G11C 16/34 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013

NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	SE 20.03.2013	PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	SE 20.02.2013	NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 301 045 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(51) H01B 5/10 (84) AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013	(11) 2 301 442 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A61B 8/12 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 301 765 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B60B 33/02 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 301 180 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H04L 1/16 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 301 472 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A61C 5/06 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 301 814 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(51) B60R 21/38 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 301 229 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04M 19/04 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 301 596 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) A61L 29/08 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 301 825 (84) LV 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B62D 25/08 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 301 231 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H04M 1/725 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 301 601 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) A61M 5/142 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013	(11) 2 301 836 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B63B 22/06 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 301 267 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) H04W 4/10 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(11) 2 301 602 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A61M 5/142 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 301 847 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(51) B65B 3/04 (84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 301 276 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04W 36/00 (84) AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 301 626 (84) LV 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A61P 31/04 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 301 859 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) B65D 75/00 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 301 293 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H04W 72/04 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 301 635 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H04L 12/26 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 302 002 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C09B 23/14 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 301 321 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A01D 61/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 301 746 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B32B 7/02 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 302 360 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G01N 21/47 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 301 414 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A61B 1/04 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 301 759 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013	(51) B41C 1/18 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013	(11) 2 302 392 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G01N 33/50 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 301 417 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013	(51) A61B 1/06 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013			(11) 2 302 408 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013	(51) G01S 7/40 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013

ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	(11) 2 302 996	(51) A01G 13/02	(11) 2 303 530	(51) B29B 7/48
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
SI 27.02.2013		SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
				SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 2 302 454	(51) G03F 7/00	(11) 2 303 029	(51) A22C 25/08	(11) 2 303 560	(51) B29C 70/86
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	NL 30.01.2013	NO 30.04.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	PL 30.01.2013	SE 30.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 02.01.2013		SI 30.01.2013	
(11) 2 302 519	(51) G06F 13/16	(11) 2 303 045	(51) A41D 27/13	(11) 2 303 562	(51) B29C 73/16
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013			SI 16.01.2013	
(11) 2 302 566	(51) G06K 19/077	(11) 2 303 200	(51) A61F 5/00	(11) 2 303 604	(51) B60B 27/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
		NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 20.02.2013	SI 20.02.2013
		SI 16.01.2013			
(11) 2 302 569	(51) G06N 7/00	(11) 2 303 291	(51) A61K 35/16	(11) 2 303 605	(51) B60B 27/00
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
SI 13.03.2013		NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
		SI 27.02.2013		PL 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 302 662	(51) H01J 61/35	(11) 2 303 300	(51) A61K 36/48	(11) 2 303 651	(51) B64F 1/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 13.03.2013	LT 13.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013			NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
				SI 20.03.2013	
(11) 2 302 710	(51) H01L 39/16	(11) 2 303 347	(51) A61L 29/16	(11) 2 303 656	(51) B60T 13/16
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 21.06.2013	NO 20.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 302 711	(51) H01L 39/16	(11) 2 303 348	(51) A61L 31/10	(11) 2 303 664	(51) B60W 30/16
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 20.03.2013		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
				SI 27.02.2013	
(11) 2 302 766	(51) H02K 7/18	(11) 2 303 352	(51) A61L 29/10	(11) 2 303 687	(51) B64C 25/16
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013		
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013		
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 302 811	(51) H03M 13/37	(11) 2 303 491	(51) B22D 11/128	(11) 2 303 694	(51) B64D 31/12
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	NL 30.01.2013	NO 30.04.2013
		SI 27.02.2013		PL 30.01.2013	SE 30.01.2013
				SI 30.01.2013	

(11) 2 303 698	(51) B64F 1/36	DK 08.08.2012	EE 08.08.2012	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	ES 19.11.2012	FI 08.08.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 09.11.2012	HR 08.08.2012		
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 08.12.2012	LT 08.08.2012	(11) 2 304 650	(51) G06K 9/62
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LV 08.08.2012	NL 08.08.2012	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NO 08.11.2012	PL 08.08.2012	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PT 10.12.2012	RO 08.08.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
		SE 08.08.2012	SI 08.08.2012	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
		SK 08.08.2012		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
				SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 2 303 700	(51) B65B 3/00	(11) 2 304 231	(51) F03D 11/00	(11) 2 304 699	(51) G07D 11/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
FI 27.03.2013	LT 27.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
NO 27.06.2013	SI 27.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
		SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
(11) 2 303 701	(51) B65B 3/00			NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013			PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
FI 27.02.2013	IS 27.06.2013			SI 02.01.2013	
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013				
PL 27.02.2013	SI 27.02.2013				
(11) 2 303 709	(51) B65D 5/02	(11) 2 304 258	(51) F16C 33/32	(11) 2 304 830	(51) H01M 8/02
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
SI 06.03.2013		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	PL 16.01.2013	SI 16.01.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 303 712	(51) B65D 21/02	(11) 2 304 286	(51) F16K 15/00	(11) 2 304 992	(51) H04W 52/02
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
SI 13.03.2013		SI 23.01.2013		LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
				NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 303 715	(51) B65D 47/26	(11) 2 304 291	(51) F16K 99/00	(11) 2 305 022	(51) A01D 43/08
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
		SI 20.03.2013		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 303 735	(51) B65G 47/96	(11) 2 304 370	(51) F28F 9/00	(11) 2 305 044	(51) A22C 15/00
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
ES 17.06.2013	GR 07.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
LT 06.03.2013	SI 06.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 303 736	(51) B65G 59/02	(11) 2 304 418	(51) G01N 27/28	(11) 2 305 174	(51) A61F 2/02
(84) LV 06.02.2013	(84) BG 06.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
ES 17.05.2013	FI 06.02.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
GR 07.05.2013	IS 06.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
LT 06.02.2013	NO 06.05.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
PL 06.02.2013	SE 06.02.2013	SI 06.03.2013		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SI 06.02.2013				NL 02.01.2013	PL 02.01.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 303 749	(51) B66B 7/12	(11) 2 304 463	(51) G01S 7/52	(11) 2 305 181	(51) A61F 2/36
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
		PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
		SI 27.02.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 303 777	(51) C01B 33/18	(11) 2 304 489	(51) G02B 26/08	(11) 2 305 344	(51) A61N 1/05
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
NO 20.06.2013	SI 20.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
		NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
		SI 23.01.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 303 796	(51) C04B 35/478	(11) 2 304 503	(51) G03F 7/025	(11) 2 305 344	(51) A61N 1/05
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
SI 13.03.2013				LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
(11) 2 304 011	(51) C11D 3/20				
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013				
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013				
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013				
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013				
(11) 2 304 144	(51) E05C 17/02				
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 08.11.2012				
CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012				

(11) 2 306 803 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) A01D 57/20 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 307 272 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B64C 1/06 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 307 898 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G01R 33/09 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 306 903 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A61B 8/08 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 307 293 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(51) B65G 17/32 (84) FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 307 899 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G01S 19/33 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 307 002 (84) BG 02.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61K 31/245 (84) FI 02.01.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013	(11) 2 307 361 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C07C 309/17 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 307 906 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G01S 7/03 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 307 024 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) C07D 241/22 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 307 365 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C07D 209/46 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 307 909 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G01S 13/75 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 307 070 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61L 31/08 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 307 536 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) C11D 17/00 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 307 953 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G06F 17/30 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 307 132 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) B01J 19/18 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 307 553 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) C12N 1/21 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 308 071 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) H01J 9/34 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 307 193 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LV 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B32B 3/18 (84) FI 09.01.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013	(11) 2 307 593 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C25D 7/00 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 308 368 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A61B 3/12 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 307 195 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) B32B 17/10 (84) AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 307 610 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) D21F 1/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 308 376 (84) LV 30.01.2013 BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) A61B 6/02 (84) AT 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 307 232 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B60N 2/225 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 307 644 (84) LV 27.03.2013 GR 28.06.2013 SI 27.03.2013	(51) E05D 15/26 (84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013	(11) 2 308 403 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61B 17/80 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 307 268 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) B63B 21/56 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 307 710 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) F03B 17/06 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 308 734 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B60W 20/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 307 269 (84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 IS 16.05.2013 SE 16.01.2013	(51) B63B 27/04 (84) AT 16.01.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 307 744 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F16B 27/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 308 755 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013	(51) B64D 39/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013

LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
(11) 2 308 769	(51) B65D 51/28	(11) 2 309 321	(51) G02F 1/153	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	SI 13.02.2013	
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	(11) 2 309 612	(51) H02G 3/04
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
PL 23.01.2013	SI 23.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
(11) 2 308 792	(51) B66C 23/82	(11) 2 309 354	(51) G05B 19/05	(11) 2 309 646	(51) H03K 17/95
(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SI 20.03.2013		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013			SI 16.01.2013	
(11) 2 308 874	(51) C07D 417/14	(11) 2 309 417	(51) G06K 7/10	(11) 2 309 682	(51) H04L 12/931
(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
SI 23.01.2013		FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
(11) 2 308 924	(51) C08L 23/20	(11) 2 309 420	(51) G06K 7/14	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	(11) 2 309 685	(51) H04L 12/66
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
(11) 2 308 934	(51) C08L 33/04	(11) 2 309 421	(51) G06K 7/14	NO 27.05.2013	SE 27.02.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	SI 27.02.2013	
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	(11) 2 309 700	(51) H04L 29/08
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
PL 13.02.2013	SI 13.02.2013			GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
(11) 2 308 957	(51) C11D 17/00	(11) 2 309 451	(51) G06T 7/00	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
LT 06.03.2013	SI 06.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	SI 27.02.2013	
(11) 2 309 038	(51) C30B 15/04	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	(11) 2 310 041	(51) A61K 38/25
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	NO 02.04.2013	SE 02.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SI 02.01.2013		GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013			LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013			PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013			SI 13.02.2013	
SI 02.01.2013					
(11) 2 309 101	(51) F01L 13/00	(11) 2 309 455	(51) G06T 7/00	(11) 2 310 060	(51) C09D 189/06
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013			PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013			SI 27.02.2013	
SI 02.01.2013					
(11) 2 309 134	(51) F04D 29/22	(11) 2 309 521	(51) H01C 1/16	(11) 2 310 111	(51) B01D 53/14
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	LT 23.01.2013	NO 23.04.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	SI 27.02.2013		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013			SI 23.01.2013	
(11) 2 309 313	(51) G02F 1/1335	(11) 2 309 569	(51) H01M 2/02	(11) 2 310 118	(51) B01F 13/10
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 09.08.2012
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	CY 09.05.2012	CZ 09.05.2012
		ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	DK 09.05.2012	EE 09.05.2012
				ES 20.08.2012	FI 09.05.2012
				GR 10.08.2012	HR 09.05.2012

(IS 09.09.2012 LT 09.05.2012 NL 09.05.2012 PL 09.05.2012 RO 09.05.2012 SI 09.05.2012	(IT 09.05.2012 LV 09.05.2012 NO 09.08.2012 PT 10.09.2012 SE 09.05.2012 SK 09.05.2012	(11) 2 310 538 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(51) C21B 7/12 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 310 963 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G06F 17/30 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 310 166 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B23Q 3/157 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 310 662 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) F02M 63/00 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 310 980 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G06K 7/14 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 310 273 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B65B 7/28 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 310 674 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) F03D 11/00 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 310 988 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G06K 19/077 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 310 279 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B65D 5/46 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 310 702 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F16C 33/58 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 311 017 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G08G 1/16 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 310 355 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) C07C 211/36 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 310 703 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F16C 41/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 311 045 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G21K 1/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 310 364 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C07D 211/58 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 310 705 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F16D 9/02 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 311 080 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H01L 21/673 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 310 441 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) C08G 77/08 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 310 718 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) F16H 3/66 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 311 095 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) H01L 29/778 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013

ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(11) 2 311 690	(51) B60R 13/04	(11) 2 312 195	(51) F16P 3/12
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
SI 20.02.2013		GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013		
(11) 2 311 355	(51) A47J 37/06	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	(11) 2 312 250	(51) F27D 1/12
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SI 20.02.2013		(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013			ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013			GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013			NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
				SI 06.03.2013	
(11) 2 311 365	(51) A61B 1/00	(11) 2 311 704	(51) B60T 8/50	(11) 2 312 252	(51) F28D 7/16
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
IS 16.05.2013	GR 28.05.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
LV 16.01.2013	LT 16.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	SI 20.03.2013	
NO 16.04.2013	NL 16.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
SE 16.01.2013	PL 16.01.2013	SI 27.02.2013			
	SI 16.01.2013				
(11) 2 311 370	(51) A61B 5/06	(11) 2 311 751	(51) B65D 73/00	(11) 2 312 258	(51) F41H 5/013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 20.05.2013	GR 21.05.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	NO 20.05.2013	SI 20.02.2013
SI 13.03.2013					
(11) 2 311 447	(51) A61K 31/18	(11) 2 311 781	(51) C03B 37/014	(11) 2 312 300	(51) G01N 21/952
(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
NL 30.01.2013	NO 30.04.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013		
PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
SI 30.01.2013		SI 13.02.2013			
(11) 2 311 589	(51) B23B 31/16	(11) 2 311 971	(51) C12P 19/26	(11) 2 312 329	(51) G01R 31/3193
(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	SI 13.03.2013		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013			NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
SI 02.01.2013				PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 311 622	(51) B29C 45/16	(11) 2 311 992	(51) C12Q 1/68	(11) 2 312 335	(51) G01S 13/44
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
LT 13.03.2013	SI 13.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
		GR 14.05.2013	SE 13.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
				SI 27.03.2013	
(11) 2 311 653	(51) B60B 39/08	(11) 2 312 019	(51) C23F 11/10	(11) 2 312 346	(51) G02B 5/20
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 27.05.2013	SE 27.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
SI 13.03.2013		SI 27.02.2013		SI 20.03.2013	
(11) 2 311 656	(51) B60C 11/04	(11) 2 312 109	(51) E06B 7/02	(11) 2 312 414	(51) G05D 16/10
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SI 06.03.2013					
(11) 2 311 682	(51) B60K 26/02	(11) 2 312 124	(51) F01D 11/00	(11) 2 312 529	(51) G06T 7/00
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 04.05.2013	GR 24.04.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SI 13.03.2013		LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 23.01.2013	
(11) 2 311 687	(51) B60P 7/08	(11) 2 312 141	(51) F02D 19/02	(11) 2 312 531	(51) G06T 7/00
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
SI 13.03.2013		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013		
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		

NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 312 919 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H05K 1/14 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 313 453 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) C08G 59/06 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 312 533 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) G06T 19/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 313 050 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) A61J 3/00 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 313 456 (84) LV 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) C08G 64/12 (84) BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013
(11) 2 312 558 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G09F 9/00 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 313 097 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A61K 31/453 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(11) 2 313 552 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) D21G 9/00 (84) ES 20.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 312 604 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H01H 33/662 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 313 241 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B29C 33/00 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 313 616 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H01P 1/08 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 312 606 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H01H 33/66 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 313 270 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B41C 1/02 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 313 667 (84) LV 06.03.2013 GR 07.06.2013 SI 06.03.2013	(51) F16F 15/315 (84) BG 06.06.2013 LT 06.03.2013
(11) 2 312 668 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H01L 51/50 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 313 282 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B43K 19/02 (84) FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 313 885 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) G10L 19/00 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 312 697 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H01R 11/01 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 313 283 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60B 27/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 313 913 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H01L 21/311 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 312 775 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) H04J 3/06 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 313 290 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B60N 2/20 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 314 014 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H04L 5/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 312 799 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) H04L 12/58 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 313 345 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) C01G 9/02 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 314 144 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A01D 34/14 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 312 813 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04M 1/60 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 313 412 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) C07D 487/04 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 314 179 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A47C 1/032 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 SE 20.02.2013
				(11) 2 314 185 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013	(51) A47J 31/40 (84) FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013

NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	SE 16.01.2013	(11) 2 315 088 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G05B 19/042 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 314 186 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) A47J 31/41 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(11) 2 314 552 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) C03C 17/04 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013	(11) 2 315 224 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H01H 13/04 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 314 217 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G01N 27/02 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 314 633 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C08F 2/00 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 315 327 (84) BG 02.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H02G 3/12 (84) GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 314 222 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A61B 8/08 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 314 662 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C10L 5/44 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 315 425 (84) AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013	(51) H04N 1/40 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 314 234 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61B 17/29 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 314 732 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G23C 14/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 315 547 (84) LV 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013	(51) A47L 15/48 (84) BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 314 266 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A61G 5/14 (84) ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 314 809 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) E05B 47/06 (84) BG 09.04.2013 FI 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 315 582 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61K 35/74 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 314 365 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) B01D 37/02 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 314 841 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F02B 23/10 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 315 654 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B29C 49/42 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 314 387 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) B07B 13/00 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 314 880 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) F04D 29/42 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 315 655 (84) BG 02.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013	(51) B29C 65/02 (84) FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013
(11) 2 314 472 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B60K 17/16 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 314 979 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(51) F41H 9/10 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 315 699 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B64C 3/18 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 314 515 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B65D 5/66 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 314 999 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G01M 17/02 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 315 720 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) C01B 33/141 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 314 517 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B65D 19/32 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 315 004 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G01N 21/47 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 315 760 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) C07D 401/06 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 314 537 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013	(51) B66F 9/075 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013			(11) 2 315 872 (84) LV 27.03.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(51) D21F 5/16 (84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013

(11) 2 315 894 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) E05B 65/46 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 316 508 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A61M 5/145 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 316 688 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B60N 2/06 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 315 990 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) F25D 23/00 (84) CZ 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 316 561 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013	(51) B01D 69/08 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 316 691 (84) AT 26.09.2012 BG 26.12.2012 DK 26.09.2012 FI 26.09.2012 HR 26.09.2012 IT 26.09.2012 LV 26.09.2012 NO 26.12.2012 RO 26.09.2012 SE 26.09.2012 SK 26.09.2012	(51) B60N 2/58 (84) BE 30.11.2012 CZ 26.09.2012 EE 26.09.2012 GR 27.12.2012 IS 26.01.2013 LT 26.09.2012 NL 26.09.2012 PT 28.01.2013 RS 26.09.2012 SI 26.09.2012
(11) 2 316 000 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G01C 9/32 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 316 577 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B05B 11/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013		
(11) 2 316 181 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) H04L 1/00 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 316 584 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B08B 17/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 316 693 (84) LV 27.03.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(51) B60R 1/08 (84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 316 240 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) H04W 52/24 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013	(11) 2 316 601 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B23D 45/10 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013		
(11) 2 316 256 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(51) A01B 63/11 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 316 610 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) B23Q 3/155 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 NO 20.06.2013	(11) 2 316 721 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B63B 27/14 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 316 299 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) B29C 69/00 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 316 664 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B60C 11/03 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 316 752 (84) LV 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) B65D 90/32 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 316 341 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G06T 11/00 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 316 666 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) B60C 11/01 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 316 766 (84) LV 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) B65H 29/62 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013
(11) 2 316 359 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A61B 17/32 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 316 672 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B60G 17/052 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 316 767 (84) BE 30.11.2012 CZ 29.08.2012 EE 29.08.2012 FI 29.08.2012 HR 29.08.2012 LT 29.08.2012 NL 29.08.2012 PL 29.08.2012 RO 29.08.2012 SI 29.08.2012	(51) B65H 29/66 (84) BG 29.11.2012 DK 29.08.2012 ES 10.12.2012 GR 30.11.2012 IS 29.12.2012 LV 29.08.2012 NO 29.11.2012 PT 31.12.2012 SE 29.08.2012 SK 29.08.2012
(11) 2 316 392 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61F 2/90 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 316 684 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B60K 11/02 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 316 769 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013	(51) B65H 45/18 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013

	LT 06.03.2013 SE 06.03.2013		NO 06.06.2013 SI 06.03.2013		(11) 2 316 911 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013		(51) C10L 1/12 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013		NO 09.04.2013 SE 09.01.2013		PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 316 780 (84) LV 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013		(51) B66F 9/07 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 SE 16.01.2013			(11) 2 316 990 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013		(51) D01F 6/04 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013		(11) 2 317 197 (84) BE 30.11.2012 CY 06.06.2012 DK 06.06.2012 ES 17.09.2012 GR 07.09.2012 IS 06.10.2012 LT 06.06.2012 NL 06.06.2012 PL 06.06.2012 RO 06.06.2012 SI 06.06.2012		(51) F16L 9/147 (84) BG 06.09.2012 CZ 06.06.2012 EE 06.06.2012 FI 06.06.2012 HR 06.06.2012 IT 06.06.2012 LV 06.06.2012 NO 06.09.2012 PT 08.10.2012 SE 06.06.2012 SK 06.06.2012
(11) 2 316 785 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013		(51) B81B 7/00 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013			(11) 2 317 075 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013		(51) F01D 5/00 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013		(11) 2 317 367 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013		(51) G02B 27/22 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 316 789 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013		(51) B81C 1/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013			(11) 2 317 085 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013		(51) F01L 1/20 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013		(11) 2 317 439 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013		(51) G06F 11/10 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 316 812 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013		(51) C07C 67/26 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013			(11) 2 317 086 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013		(51) F01L 1/24 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013		(11) 2 317 459 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013		(51) G06T 7/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 316 885 (84) AT 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SI 09.01.2013		(51) C09B 29/33 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013			(11) 2 317 155 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013		(51) F16B 5/06 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013		(11) 2 317 470 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013		(51) G06T 5/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 316 886 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013		(51) C09B 67/00 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013			(11) 2 317 162 (84) BE 30.11.2012 CY 23.05.2012 DK 23.05.2012 ES 03.09.2012 GR 24.08.2012 IS 23.09.2012 LT 23.05.2012 NL 23.05.2012 PL 23.05.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012		(51) F16B 37/04 (84) BG 23.08.2012 CZ 23.05.2012 EE 23.05.2012 FI 23.05.2012 HR 23.05.2012 IT 23.05.2012 LV 23.05.2012 NO 23.08.2012 PT 24.09.2012 SE 23.05.2012 SK 23.05.2012		(11) 2 317 477 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013		(51) G06T 11/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 316 888 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013		(51) C09B 67/00 (84) AT 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013						(11) 2 317 506 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013		(51) G10H 1/36 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	
(11) 2 316 889 (84) AT 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013		(51) C09B 67/08 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013			(11) 2 317 167 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013		(51) C10M 169/02 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013		(11) 2 317 511 (84) BE 30.11.2012 CY 07.03.2012 EE 07.03.2012 GR 08.06.2012 IS 07.07.2012 LV 07.03.2012 NO 07.06.2012 RO 07.03.2012 SI 07.03.2012		(51) G11B 7/245 (84) BG 07.06.2012 DK 07.03.2012 FI 07.03.2012 HR 07.03.2012 LT 07.03.2012 NL 01.06.2013 PT 09.07.2012 SE 07.03.2012 SK 03.11.2012
(11) 2 316 909 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013		(51) C10G 3/00 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013			(11) 2 317 180 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013		(51) F16H 48/20 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013		(11) 2 317 526 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013		(51) H01B 12/16 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013

(11) 2 317 826 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H05B 37/02 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 318 225 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(51) B60J 5/04 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 318 576 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) D01D 5/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 317 861 (84) LV 20.03.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) A21C 9/08 (84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 318 270 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B64C 13/50 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 318 580 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) D03D 47/36 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013
(11) 2 317 872 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) C12R 1/865 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 318 274 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B64C 27/10 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 318 625 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) E05B 47/00 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 318 007 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(51) C07D 403/06 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013	(11) 2 318 276 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B64D 11/06 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 318 650 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) E21B 43/04 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 318 018 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A61K 31/715 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 318 277 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B64D 13/06 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 318 689 (84) LV 20.03.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(51) F02M 65/00 (84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 318 114 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B01D 46/52 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 318 367 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C07D 211/56 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 318 722 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F16B 5/02 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 318 116 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) B01D 53/04 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 318 407 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C07D 471/04 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 318 746 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F16L 27/103 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 318 156 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) B08B 15/00 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 318 415 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C07D 498/04 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 318 762 (84) LV 27.02.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) F23C 13/02 (84) BG 27.05.2013 IS 27.06.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 318 176 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B23Q 1/62 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 318 499 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C11D 3/37 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 318 872 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G02B 6/44 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 318 194 (84) BG 09.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B29C 49/00 (84) FI 09.01.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013	(11) 2 318 564 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) C23C 18/16 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 318 982 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G06K 19/077 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 318 217 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B42D 15/10 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013			(11) 2 319 143 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(51) H01T 1/12 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
				(11) 2 319 210 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013	(51) H04L 12/26 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013

	IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 319 370 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A47C 3/025 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 319 695 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) B41J 2/335 (84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 319 285 (84) LV 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(51) A01B 79/00 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013		(11) 2 319 376 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) A47J 31/36 (84) AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 319 705 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B41M 5/52 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 319 286 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A01C 3/02 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013		(11) 2 319 378 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A47J 37/08 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 319 717 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60J 7/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 319 309 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) A01N 43/88 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013		(11) 2 319 436 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) A61B 17/64 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 319 733 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B60R 21/0132 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 319 338 (84) AT 04.07.2012 BG 04.10.2012 CZ 04.07.2012 EE 04.07.2012 FI 04.07.2012 HR 04.07.2012 LT 04.07.2012 NL 04.07.2012 PL 04.07.2012 RO 04.07.2012 SE 04.07.2012 SK 04.07.2012	(51) A42B 3/22 (84) BE 30.11.2012 CY 04.07.2012 DK 04.07.2012 ES 15.10.2012 GR 05.10.2012 IS 04.11.2012 LV 04.07.2012 NO 04.10.2012 PT 05.11.2012 RS 04.07.2012 SI 04.07.2012		(11) 2 319 520 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A61K 36/48 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 319 735 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SI 30.01.2013	(51) B60R 21/34 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013
(11) 2 319 339 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) A42B 3/28 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013		(11) 2 319 607 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B01D 53/30 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013	(11) 2 319 750 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B62K 17/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 319 348 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A44C 5/08 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013		(11) 2 319 636 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) B21D 28/20 (84) ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 319 770 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B65C 9/00 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 319 349 (84) AT 02.05.2012 BG 02.08.2012 CZ 02.05.2012 EE 02.05.2012 FI 02.05.2012 HR 02.05.2012 IT 02.05.2012 LV 02.05.2012 NO 02.08.2012 PT 03.09.2012 SE 02.05.2012 SK 02.05.2012	(51) A44C 5/14 (84) BE 30.11.2012 CY 02.05.2012 DK 02.05.2012 ES 13.08.2012 GR 03.08.2012 IS 02.09.2012 LT 02.05.2012 NL 02.05.2012 PL 02.05.2012 RO 02.05.2012 SI 02.05.2012		(11) 2 319 651 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) B23K 11/00 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 319 787 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) B65H 26/02 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 319 357 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A45D 27/29 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013		(11) 2 319 667 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) B27H 3/02 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 319 805 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C02F 1/20 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 319 370 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013			(11) 2 319 693 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) B41J 2/175 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 319 823 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) C07C 201/12 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013

LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
(11) 2 320 527	(51) H01R 43/00	(11) 2 321 093	(51) B24C 1/04	(11) 2 321 332	(51) C07H 21/04
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 01.11.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
DK 01.08.2012	EE 01.08.2012	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
HR 01.08.2012	IS 01.12.2012	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013		
LT 01.08.2012	LV 01.08.2012	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	(11) 2 321 397	(51) C11D 3/37
NL 01.08.2012	NO 01.11.2012	SI 02.01.2013		(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
PT 03.12.2012	SE 01.08.2012			BG 06.06.2013	FI 06.03.2013
SI 01.08.2012	SK 01.08.2012			GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
		(11) 2 321 113	(51) B29C 53/54	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
(11) 2 320 531	(51) H02B 1/32	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	SI 06.03.2013	
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013		
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	(11) 2 321 428	(51) C12Q 1/68
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NO 23.04.2013	SE 23.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	SI 23.01.2013		GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013			NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
		(11) 2 321 152	(51) B60R 13/02	SI 13.03.2013	
(11) 2 320 705	(51) H04W 52/02	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013		
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	(11) 2 321 506	(51) F01N 9/00
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
(11) 2 320 799	(51) A61B 5/151	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013			NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013			PL 02.01.2013	SI 02.01.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013				
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013				
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013				
		(11) 2 321 156	(51) B60R 21/26		
(11) 2 320 800	(51) A61B 5/151	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013		
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	(11) 2 321 602	(51) F27B 3/18
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013			SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013				
		(11) 2 321 167	(51) B62D 21/20	(11) 2 321 700	(51) G03F 7/20
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	SI 13.02.2013	
		SI 02.01.2013			
(11) 2 320 827	(51) A61C 5/12	(11) 2 321 169	(51) B62D 21/15	(11) 2 321 703	(51) G03F 7/20
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
SI 20.03.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
				NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 320 948	(51) A61K 45/06	(11) 2 321 175	(51) B64D 9/00	(11) 2 321 913	(51) H04B 7/06
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	NO 27.06.2013	SI 27.03.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013		
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 320 965	(51) A61L 27/34	(11) 2 321 193	(51) B65D 75/38	(11) 2 322 028	(51) A01D 41/127
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) FI 02.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
ES 01.07.2013	GR 21.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
LT 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 321 017	(51) A63F 7/06	(11) 2 321 257	(51) C07C 209/78	(11) 2 322 032	(51) A01G 23/091
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	NO 13.06.2013	SI 13.03.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013		
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013				
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013				
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 321 068	(51) B05D 1/26	(11) 2 321 282	(51) C07D 235/18	(11) 2 322 046	(51) A41D 15/00
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 04.10.2012
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013			DK 04.07.2012	EE 04.07.2012
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013				
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013				

ES 15.10.2012

GR 05.10.2012

IS 04.11.2012

LT 04.07.2012

NL 04.07.2012

PL 04.07.2012

RO 04.07.2012

SI 04.07.2012

(11) 2 322 050

(84) BE 02.01.2013

CZ 02.01.2013

GR 03.04.2013

LT 02.01.2013

NL 02.01.2013

PL 02.01.2013

(11) 2 322 074

(84) LV 13.03.2013

FI 13.03.2013

LT 13.03.2013

SE 13.03.2013

(11) 2 322 116

(84) BE 30.11.2012

CY 21.03.2012

DK 21.03.2012

ES 02.07.2012

GR 22.06.2012

IS 21.07.2012

LT 21.03.2012

NL 21.03.2012

PL 21.03.2012

RO 21.03.2012

SI 21.03.2012

(11) 2 322 130

(84) BG 16.04.2013

FI 16.01.2013

IS 16.05.2013

LV 16.01.2013

NO 16.04.2013

SE 16.01.2013

(11) 2 322 136

(84) AT 04.07.2012

BG 04.10.2012

CZ 04.07.2012

EE 04.07.2012

GR 05.10.2012

IS 04.11.2012

LV 04.07.2012

NO 04.10.2012

PT 05.11.2012

RS 04.07.2012

SI 04.07.2012

(11) 2 322 292

(84) BE 30.11.2012

CY 08.08.2012

DK 08.08.2012

ES 19.11.2012

GR 09.11.2012

IS 08.12.2012

LT 08.08.2012

NL 08.08.2012

PL 08.08.2012

RO 08.08.2012

SI 08.08.2012

(11) 2 322 293

(84) BG 09.04.2013

FI 09.01.2013

IS 09.05.2013

LV 09.01.2013

NO 09.04.2013

SE 09.01.2013

FI 04.07.2012

HR 04.07.2012

IT 04.07.2012

LV 04.07.2012

NO 04.10.2012

PT 05.11.2012

SE 04.07.2012

SK 04.07.2012

(51) A44B 19/26

(84) BG 02.04.2013

ES 13.04.2013

IS 02.05.2013

LV 02.01.2013

NO 02.04.2013

SI 02.01.2013

(51) A47L 15/50

(84) BG 13.06.2013

GR 14.06.2013

NO 13.06.2013

SI 13.03.2013

(51) A61C 19/00

(84) BG 21.06.2012

CZ 21.03.2012

EE 21.03.2012

FI 21.03.2012

HR 21.03.2012

IT 21.03.2012

LV 21.03.2012

NO 21.06.2012

PT 23.07.2012

SE 21.03.2012

SK 21.03.2012

(51) A61G 13/10

(84) ES 27.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

NL 16.01.2013

PL 16.01.2013

SI 16.01.2013

(51) A61K 8/04

(84) BE 30.11.2012

CY 04.07.2012

DK 04.07.2012

FI 04.07.2012

HR 04.07.2012

LT 04.07.2012

NL 04.07.2012

PL 04.07.2012

RO 04.07.2012

SE 04.07.2012

SK 04.07.2012

(51) B08B 9/08

(84) BG 08.11.2012

CZ 08.08.2012

EE 08.08.2012

FI 08.08.2012

HR 08.08.2012

IT 08.08.2012

LV 08.08.2012

NO 08.11.2012

PT 10.12.2012

SE 08.08.2012

SK 08.08.2012

(51) B08B 9/08

(84) ES 20.04.2013

GR 10.04.2013

LT 09.01.2013

NL 09.01.2013

PL 09.01.2013

SI 09.01.2013

(11) 2 322 322

(84) LV 13.03.2013

ES 24.06.2013

GR 14.06.2013

NO 13.06.2013

SI 13.03.2013

(11) 2 322 342

(84) LV 13.02.2013

BG 13.05.2013

GR 14.05.2013

LT 13.02.2013

PL 13.02.2013

SI 13.02.2013

(11) 2 322 352

(84) LV 27.03.2013

FI 27.03.2013

LT 27.03.2013

SE 27.03.2013

(11) 2 322 398

(84) LV 16.01.2013

BE 16.01.2013

ES 27.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

NO 16.04.2013

SE 16.01.2013

(11) 2 322 411

(84) BE 30.11.2012

CZ 19.09.2012

EE 19.09.2012

FI 19.09.2012

HR 19.09.2012

IT 19.09.2012

LV 19.09.2012

NO 19.12.2012

PT 21.01.2013

RS 19.09.2012

SK 19.09.2012

(11) 2 322 413

(84) AT 21.03.2012

BG 21.06.2012

CZ 21.03.2012

EE 21.03.2012

GR 22.06.2012

IS 21.07.2012

LT 21.03.2012

NL 21.03.2012

PL 21.03.2012

RO 21.03.2012

SE 21.03.2012

SK 21.03.2012

(11) 2 322 429

(84) LV 20.03.2013

ES 01.07.2013

GR 21.06.2013

SE 20.03.2013

(11) 2 322 432

(84) LV 20.03.2013

ES 01.07.2013

GR 21.06.2013

NO 20.06.2013

SI 20.03.2013

(11) 2 322 448

(84) BE 30.11.2012

CY 27.06.2012

DK 27.06.2012

ES 08.10.2012

GR 28.09.2012

IS 27.10.2012

(51) B24B 37/00

(84) BG 13.06.2013

FI 13.03.2013

LT 13.03.2013

SE 13.03.2013

(51) B29C 70/38

(84) AT 13.02.2013

FI 13.02.2013

IS 13.06.2013

NO 13.05.2013

SE 13.02.2013

(51) B65H 29/14

(84) BG 27.06.2013

GR 28.06.2013

NO 27.06.2013

SI 27.03.2013

(51) B60W 20/00

(84) AT 16.01.2013

BG 16.04.2013

FI 16.01.2013

IS 16.05.2013

NL 16.01.2013

PL 16.01.2013

SI 16.01.2013

(51) B62D 15/02

(84) BG 19.12.2012

DK 19.09.2012

ES 30.12.2012

GR 20.12.2012

IS 19.01.2013

LT 19.09.2012

NL 19.09.2012

PL 19.09.2012

RO 19.09.2012

SI 19.09.2012

(51) B62D 25/08

(84) BE 30.11.2012

CY 21.03.2012

DK 21.03.2012

FI 21.03.2012

HR 21.03.2012

IT 21.03.2012

LV 21.03.2012

NO 21.06.2012

PT 23.07.2012

RS 21.03.2012

SI 21.03.2012

(51) B64D 11/06

(84) BG 20.06.2013

FI 20.03.2013

LT 20.03.2013

SI 20.03.2013

(51) B64F 1/18

(84) BG 20.06.2013

FI 20.03.2013

LT 20.03.2013

SE 20.03.2013

(51) B65D 75/00

(84) BG 27.09.2012

CZ 27.06.2012

EE 27.06.2012

FI 27.06.2012

HR 27.06.2012

IT 27.06.2012

LT 27.06.2012

NL 27.06.2012

PL 27.06.2012

RO 27.06.2012

SE 27.06.2012

SK 27.06.2012

(11) 2 322 458

(84) LV 13.03.2013

ES 24.06.2013

GR 14.06.2013

NO 13.06.2013

SI 13.03.2013

(11) 2 322 460

(84) LV 06.03.2013

BG 06.06.2013

FI 06.03.2013

LT 06.03.2013

SE 06.03.2013

(11) 2 322 465

(84) LV 27.02.2013

BE 27.02.2013

ES 07.06.2013

GR 28.05.2013

LT 27.02.2013

PL 27.02.2013

(11) 2 322 478

(84) AT 02.01.2013

BG 02.04.2013

ES 13.04.2013

GR 03.04.2013

LT 02.01.2013

NL 02.01.2013

PL 02.01.2013

SI 02.01.2013

(11) 2 322 487

(84) LV 06.03.2013

FI 06.03.2013

LT 06.03.2013

SE 06.03.2013

(11) 2 322 494

(84) BG 09.04.2013

FI 09.01.2013

IS 09.05.2013

LV 09.01.2013

NO 09.04.2013

SE 09.01.2013

(11) 2 322 495

(84) AT 02.01.2013

BG 02.04.2013

FI 02.01.2013

IS 02.05.2013

LV 02.01.2013

NO 02.04.2013

SE 02.01.2013

(11) 2 322 508

(84) AT 02.01.2013

BG 02.04.2013

ES 13.04.2013

GR 03.04.2013

LT 02.01.2013

NL 02.01.2013

PL 02.01.2013

SI 02.01.2013

(11) 2 322 579

(84) LV 20.02.2013

BE 20.02.2013

ES 31.05.2013

GR 21.05.2013

LV 27.06.2012

NO 27.09.2012

PT 29.10.2012

RS 27.06.2012

SI 27.06.2012

(51) B65H 54/70

(84) BG 13.06.2013

FI 13.03.2013

LT 13.03.2013

SE 13.03.2013

(51) B65H 67/08

(84) AT 06.03.2013

ES 17.06.2013

GR 07.06.2013

NO 06.06.2013

SI 06.03.2013

(51) B66F 9/08

(84) AT 27.02.2013

BG 27.05.2013

FI 27.02.2013

IS 27.06.2013

NO 27.05.2013

SI 27.02.2013

(51) C01B 33/107

(84) BE 02.01.2013

CZ 02.01.2013

FI 02.01.2013

IS 02.05.2013

LV 02.01.2013

NO 02.04.2013

SE 02.01.2013

(51) C02F 3/04

(84) BG 06.06.2013

GR 07.06.2013

NO 06.06.2013

SI 06.03.2013

(51) C07C 41/09

(84) ES 20.04.2013

GR 10.04.2013

LT 09.01.2013

NL 09.01.2013

PL 09.01.2013

SI 09.01.2013

(51) C07C 47/11

(84) BE 02.01.2013

CZ 02.01.2013

GR 03.04.2013

LT 02.01.2013

NL 02.01.2013

PL 02.01.2013

SI 02.01.2013

(51) C07D 209/48

(84) BE 02.01.2013

CZ 02.01.2013

FI 02.01.2013

IS 02.05.2013

LV 02.01.2013

NO 02.04.2013

SE 02.01.2013

(51) C09B 67/00

(84) AT 20.02.2013

BG 20.05.2013

FI 20.02.2013

IS 20.06.2013

993

PL 06.02.2013	SE 06.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(11) 2 324 254	(51) F16B 2/12
SI 06.02.2013		LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
(11) 2 323 419	(51) H04Q 11/00	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013			ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(11) 2 323 877	(51) B60S 1/38	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	PL 20.02.2013	SI 20.02.2013
		GR 14.06.2013	LT 13.03.2013		
(11) 2 323 439	(51) H04W 36/14	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	(11) 2 324 275	(51) F16P 3/12
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SI 13.03.2013		(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013			GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013			LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013			NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
SI 20.03.2013				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
		(11) 2 323 894	(51) B62D 65/10	(11) 2 324 327	(51) G07F 15/00
(11) 2 323 440	(51) H04W 40/08	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013		
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013		
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013			(11) 2 324 398	(51) G05B 6/05
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013			(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
		(11) 2 323 904	(51) B63H 21/17	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
(11) 2 323 452	(51) H04W 52/46	(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	SI 20.03.2013	
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	PL 30.01.2013	SE 30.01.2013		
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013			(11) 2 324 484	(51) C09K 11/77
		(11) 2 323 946	(51) B67D 7/08	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
(11) 2 323 465	(51) H05K 1/02	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013				
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(11) 2 323 968	(51) C07C 67/14	(11) 2 324 488	(51) H01L 21/762
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
SI 20.02.2013		FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
		LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
		SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
				LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
(11) 2 323 525	(51) A47J 43/07	(11) 2 324 137	(51) C22F 1/00	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	SI 13.02.2013	
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013		
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	(11) 2 324 573	(51) H03M 3/02
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	SI 16.01.2013		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SI 02.01.2013				LV 23.01.2013	NO 23.04.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 323 795	(51) B23D 11/00	(11) 2 324 206	(51) F01D 9/02		
(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(11) 2 324 601	(51) H04L 12/70
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013			NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013			SI 13.03.2013	
		(11) 2 324 210	(51) F01D 17/16		
(11) 2 323 858	(51) B60C 11/03	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(11) 2 324 730	(51) A45D 40/24
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 02.08.2012
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	CY 02.05.2012	CZ 02.05.2012
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	DK 02.05.2012	EE 02.05.2012
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013			ES 13.08.2012	FI 02.05.2012
SI 20.03.2013				GR 03.08.2012	HR 02.05.2012
		(11) 2 324 218	(51) F01N 3/28	IS 02.09.2012	LT 02.05.2012
(11) 2 323 867	(51) B60N 2/22	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	LV 02.05.2012	NL 02.05.2012
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	NO 02.08.2012	PL 02.05.2012
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	PT 03.09.2012	RO 02.05.2012
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	SE 02.05.2012	SI 02.05.2012
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	SI 06.03.2013		SK 02.05.2012	
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013				
NO 23.04.2013	SE 23.01.2013			(11) 2 324 738	(51) A47G 1/16
SI 23.01.2013				(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.11.2012
		(11) 2 323 871	(51) B60R 21/205	BG 30.08.2012	CY 30.05.2012
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013			CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013			EE 30.05.2012	ES 10.09.2012

FI 30.05.2012	GR 31.08.2012	(11) 2 324 965	(51) B25J 9/16	(11) 2 325 056	(51) B60R 19/03
HR 30.05.2012	IS 30.09.2012	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
IT 30.05.2012	LT 30.05.2012	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
LV 30.05.2012	NL 30.05.2012	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
NO 30.08.2012	PL 30.05.2012	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
PT 01.10.2012	RO 30.05.2012	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NO 02.04.2013	SE 02.01.2013
RS 30.05.2012	SE 30.05.2012	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 02.01.2013	
SI 30.05.2012	SK 30.05.2012				
(11) 2 324 743	(51) A47J 47/00	(11) 2 324 973	(51) B26D 1/09	(11) 2 325 070	(51) B60R 19/02
(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 14.06.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	CY 14.03.2012	CZ 14.03.2012	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	DK 14.03.2012	EE 14.03.2012	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	ES 25.06.2012	FI 14.03.2012	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	GR 15.06.2012	HR 14.03.2012	NO 02.04.2013	SE 02.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	IS 14.07.2012	IT 14.03.2012	SI 02.01.2013	
		LT 14.03.2012	LV 14.03.2012		
		NL 14.03.2012	NO 14.06.2012		
		PL 14.03.2012	PT 16.07.2012		
		RO 14.03.2012	RS 14.03.2012		
		SE 14.03.2012	SI 14.03.2012		
		SK 14.03.2012			
(11) 2 324 755	(51) A61B 1/005	(11) 2 324 998	(51) B31B 1/74	(11) 2 325 072	(51) B62K 19/30
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 25.10.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 09.08.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 06.09.2012
CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012	CY 09.05.2012	CZ 09.05.2012	CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012
DK 25.07.2012	EE 25.07.2012	DK 09.05.2012	EE 09.05.2012	DK 06.06.2012	EE 06.06.2012
ES 05.11.2012	FI 25.07.2012	ES 20.08.2012	FI 09.05.2012	ES 17.09.2012	FI 06.06.2012
GR 26.10.2012	HR 25.07.2012	GR 10.08.2012	HR 09.05.2012	GR 07.09.2012	HR 06.06.2012
IS 25.11.2012	LT 25.07.2012	IS 09.09.2012	IT 09.05.2012	IS 06.10.2012	IT 06.06.2012
LV 25.07.2012	NL 25.07.2012	LT 09.05.2012	LV 09.05.2012	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012
NO 25.10.2012	PL 25.07.2012	NL 09.05.2012	NO 09.08.2012	NL 06.06.2012	NO 06.09.2012
PT 26.11.2012	RO 25.07.2012	PT 10.09.2012	RO 09.05.2012	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012
RS 25.07.2012	SE 25.07.2012	RS 09.05.2012	SE 09.05.2012	RO 06.06.2012	RS 06.06.2012
SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	SI 09.05.2012	SK 09.05.2012	SE 06.06.2012	SI 06.06.2012
				SK 06.06.2012	
(11) 2 324 780	(51) A61B 17/17	(11) 2 325 002	(51) B32B 17/10	(11) 2 325 073	(51) B62K 19/36
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 29.11.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	DK 29.08.2012	EE 29.08.2012	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 10.12.2012	FI 29.08.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 30.11.2012	HR 29.08.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	IS 29.12.2012	IT 29.08.2012	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
		NL 29.08.2012	NO 29.11.2012	SI 09.01.2013	
		PT 31.12.2012	RO 29.08.2012		
		SE 29.08.2012	SI 29.08.2012		
(11) 2 324 781	(51) A61B 17/17	(11) 2 325 017	(51) B41J 2/21	(11) 2 325 078	(51) B63H 20/12
(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
NO 09.04.2013	SI 09.01.2013	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 324 802	(51) A61F 2/90	(11) 2 325 031	(51) B60G 7/02	(11) 2 325 094	(51) B65D 21/02
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 13.09.2012	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 16.04.2013	CZ 13.06.2012	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	GR 17.04.2013	EE 13.06.2012	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LT 16.01.2013	FI 13.06.2012	SI 27.03.2013	
LT 20.02.2013	PL 20.02.2013	PL 16.01.2013	HR 13.06.2012		
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013		IT 13.06.2012		
			LV 13.06.2012		
			PL 13.06.2012		
			RO 13.06.2012		
			SI 13.06.2012		
(11) 2 324 884	(51) A61N 1/362	(11) 2 325 034	(51) B60K 5/02	(11) 2 325 132	(51) B66F 9/19
(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	NO 02.04.2013	SE 16.01.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	PL 16.01.2013	
		SI 02.01.2013		SI 16.01.2013	
(11) 2 324 929	(51) B05B 11/00				
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013				
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013				
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013				
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013				
(11) 2 324 940	(51) B21F 3/02				
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013				
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013				
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013				
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013				
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013				
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013				
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				

NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 325 510 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) F16D 3/78 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 325 663 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G01R 29/18 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 325 213 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) C08F 4/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 325 515 (84) BE 30.11.2012 CZ 22.08.2012 EE 22.08.2012 FI 22.08.2012 HR 22.08.2012 LT 22.08.2012 NL 22.08.2012 PL 22.08.2012 RO 22.08.2012 SI 22.08.2012	(51) F16D 55/2265 (84) BG 22.11.2012 DK 22.08.2012 ES 03.12.2012 GR 23.11.2012 IS 22.12.2012 LV 22.08.2012 NO 22.11.2012 PT 24.12.2012 RS 22.08.2012 SK 22.08.2012	(11) 2 325 667 (84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) G01R 33/12 (84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 325 342 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) C22C 1/04 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 325 518 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F16D 65/14 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 325 706 (84) AT 01.08.2012 BG 01.11.2012 CZ 01.08.2012 EE 01.08.2012 FI 01.08.2012 HR 01.08.2012 IT 01.08.2012 LV 01.08.2012 NO 01.11.2012 PT 03.12.2012 SE 01.08.2012 SK 01.08.2012	(51) G04B 37/14 (84) BE 30.11.2012 CY 01.08.2012 DK 01.08.2012 ES 12.11.2012 GR 02.11.2012 IS 01.12.2012 LT 01.08.2012 NL 01.08.2012 PL 01.08.2012 RO 01.08.2012 SI 01.08.2012
(11) 2 325 383 (84) AT 23.05.2012 BG 23.08.2012 CZ 23.05.2012 EE 23.05.2012 GR 24.08.2012 IS 23.09.2012 LV 23.05.2012 PL 23.05.2012 RO 23.05.2012 SE 23.05.2012 SK 23.05.2012	(51) D06F 75/38 (84) BE 30.11.2012 CY 23.05.2012 DK 23.05.2012 FI 23.05.2012 HR 23.05.2012 LT 23.05.2012 NO 23.08.2012 PT 24.09.2012 RS 23.05.2012 SI 23.05.2012	(11) 2 325 520 (84) LV 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(51) F16F 1/44 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 325 963 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H01R 13/46 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013
(11) 2 325 391 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) E01C 19/40 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 325 525 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F16H 47/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 326 004 (84) AT 14.03.2012 BG 14.06.2012 CZ 14.03.2012 EE 14.03.2012 FI 14.03.2012 HR 14.03.2012 IT 14.03.2012 LV 14.03.2012 NO 14.06.2012 PT 16.07.2012 RS 14.03.2012 SI 14.03.2012	(51) H03K 5/135 (84) BE 30.11.2012 CY 14.03.2012 DK 14.03.2012 ES 25.06.2012 GR 15.06.2012 IS 14.07.2012 LT 14.03.2012 NL 14.03.2012 PL 14.03.2012 RO 14.03.2012 SE 14.03.2012 SK 14.03.2012
(11) 2 325 423 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) E05B 65/20 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 325 532 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 NO 20.06.2013	(51) F16K 15/03 (84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 326 007 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H03K 17/10 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013
(11) 2 325 472 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) F02M 51/06 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 325 536 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) F16L 27/08 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 326 039 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H04L 1/20 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 325 475 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F02M 59/44 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 325 540 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F16L 59/20 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 326 061 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04L 29/08 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 325 507 (84) BE 30.11.2012 CY 18.07.2012 DK 18.07.2012 ES 29.10.2012 GR 19.10.2012 IS 18.11.2012 LT 18.07.2012 NL 18.07.2012 PL 18.07.2012 RO 18.07.2012 SI 18.07.2012	(51) F16C 23/08 (84) BG 18.10.2012 CZ 18.07.2012 EE 18.07.2012 FI 18.07.2012 HR 18.07.2012 IT 18.07.2012 LV 18.07.2012 NO 18.10.2012 PT 19.11.2012 RS 18.07.2012 SK 18.07.2012	(11) 2 325 542 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F23C 1/08 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 326 081 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04L 29/08 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
		(11) 2 325 548 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F21S 9/03 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013		

(11) 2 326 133	(51) H04W 72/12	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SI 06.03.2013	
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013				
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	(11) 2 326 517	(51) B60B 3/04	(11) 2 326 861	(51) F16K 17/196
SI 13.03.2013		(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
		ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 13.03.2013	LT 13.03.2013
		GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	SI 13.03.2013	
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013		
(11) 2 326 153	(51) H05H 1/42	(11) 2 326 519	(51) B60B 39/10	(11) 2 326 863	(51) F16L 37/23
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
(11) 2 326 206	(51) A61K 8/02	(11) 2 326 538	(51) B60S 1/40	(11) 2 326 894	(51) F25D 11/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
(11) 2 326 247	(51) A61B 5/145	(11) 2 326 573	(51) B65D 81/32	(11) 2 326 907	(51) F41A 29/02
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
SI 13.03.2013				LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
				NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 326 268	(51) A61B 17/68	(11) 2 326 610	(51) C07C 2/00	(11) 2 326 948	(51) G01N 29/07
(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
NL 30.01.2013	NO 30.04.2013	NO 20.05.2013	SE 20.02.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	SI 20.02.2013		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
SI 30.01.2013				SI 02.01.2013	
(11) 2 326 298	(51) A61F 13/15	(11) 2 326 654	(51) C07F 7/28	(11) 2 326 990	(51) G03F 7/20
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013			SI 13.03.2013	
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013				
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013				
SI 02.01.2013					
(11) 2 326 411	(51) B01F 1/00	(11) 2 326 761	(51) D06F 58/20	(11) 2 327 072	(51) G10L 19/008
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
SI 13.03.2013		GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
		SI 06.03.2013		SI 20.03.2013	
(11) 2 326 439	(51) B21D 53/02	(11) 2 326 779	(51) E05B 65/12	(11) 2 327 073	(51) G11B 23/40
(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	SI 02.01.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 326 449	(51) B23F 23/12	(11) 2 326 791	(51) E21B 23/04	(11) 2 327 128	(51) H01S 5/183
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
SI 13.03.2013		LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013		
(11) 2 326 462	(51) B24D 13/00	(11) 2 326 798	(51) E21F 13/02	(11) 2 327 230	(51) G06K 19/07
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SI 20.03.2013		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013		
		SI 20.02.2013			
(11) 2 326 492	(51) B29D 30/24	(11) 2 326 855	(51) F16F 1/373	(11) 2 327 256	(51) H04W 52/00
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013		
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013				

FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	LV 31.10.2012	NL 31.10.2012
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	SI 02.01.2013		NO 31.01.2013	PL 31.10.2012
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013			PT 28.02.2013	RO 31.10.2012
		(11) 2 327 273	(51) A61F 2/00	RS 31.10.2012	SE 31.10.2012
(11) 2 327 273	(51) H04W 72/04	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	SI 31.10.2012	SK 31.10.2012
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013		
BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	(11) 2 327 549	(51) B41J 2/05
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
SI 06.03.2013		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
		SI 02.01.2013			
(11) 2 327 309	(51) A21D 2/02	(11) 2 327 386	(51) A61H 23/04	(11) 2 327 560	(51) B41M 5/50
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 15.11.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 20.09.2012
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	ES 01.10.2012	FI 20.06.2012
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	HR 15.08.2012	IS 15.12.2012	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012
SI 09.01.2013		IT 15.08.2012	LT 15.08.2012	IS 20.10.2012	IT 20.06.2012
		LV 15.08.2012	NL 15.08.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
(11) 2 327 319	(51) A41D 19/015	NO 15.11.2012	PL 15.08.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 19.12.2012	PT 17.12.2012	RO 15.08.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
EE 19.09.2012	FI 19.09.2012	SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
GR 20.12.2012	HR 19.09.2012	SK 15.08.2012		SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
IS 19.01.2013	LT 19.09.2012				
LV 19.09.2012	NO 19.12.2012				
PT 21.01.2013	RO 19.09.2012				
RS 19.09.2012	SE 19.09.2012				
SI 19.09.2012	SK 19.09.2012				
		(11) 2 327 441	(51) A61M 16/06	(11) 2 327 577	(51) B60J 7/12
		(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
		FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
(11) 2 327 320	(51) A41G 5/00	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	SI 23.01.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013				
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013				
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013				
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
		(11) 2 327 455	(51) A63B 21/22	(11) 2 327 581	(51) B60K 15/04
		(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
		BG 13.05.2013	GR 14.05.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
		IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
		PL 13.02.2013	SI 13.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
				LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
		(11) 2 327 456	(51) A63B 37/00	(11) 2 327 586	(51) B60R 7/04
		(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013
		BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013
		ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013
		GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
		LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 30.01.2013	NO 30.04.2013
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	PL 30.01.2013	SE 30.01.2013
		SI 16.01.2013		SI 30.01.2013	
		(11) 2 327 488	(51) B21D 28/02	(11) 2 327 595	(51) B60T 1/10
		(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) AT 18.07.2012	(84) BE 30.11.2012
		BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 18.10.2012	CY 18.07.2012
		ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	CZ 18.07.2012	DK 18.07.2012
		GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	EE 18.07.2012	FI 18.07.2012
		LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	GR 19.10.2012	HR 18.07.2012
		PL 13.02.2013	SI 13.02.2013	IS 18.11.2012	LT 18.07.2012
				LV 18.07.2012	NL 18.07.2012
				NO 18.10.2012	PL 18.07.2012
				PT 19.11.2012	RO 18.07.2012
				RS 18.07.2012	SE 18.07.2012
				SI 18.07.2012	SK 18.07.2012
		(11) 2 327 491	(51) B21K 5/04	(11) 2 327 604	(51) B62D 1/181
		(84) BE 30.11.2012	(84) BG 26.12.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
		CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
		EE 26.09.2012	ES 06.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
		FI 26.09.2012	HR 26.09.2012	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
		IS 26.01.2013	IT 26.09.2012	SI 20.03.2013	
		LT 26.09.2012	LV 26.09.2012		
		NL 26.09.2012	NO 26.12.2012		
		PL 26.09.2012	PT 28.01.2013		
		RO 26.09.2012	RS 26.09.2012		
		SE 26.09.2012	SI 26.09.2012		
		SK 26.09.2012			
		(11) 2 327 496	(51) B23D 49/16	(11) 2 327 634	(51) B65D 51/28
		(84) BE 30.11.2012	(84) BG 31.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
		CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
		EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
		FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
		HR 31.10.2012	IS 28.02.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
		IT 31.10.2012	LT 31.10.2012		

NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 327 825 (84) AT 14.11.2012 BG 14.02.2013 DK 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 NO 14.02.2013 RO 14.11.2012 SE 14.11.2012 SK 14.11.2012	(51) D06F 39/00 (84) BE 30.11.2012 CZ 14.11.2012 EE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NL 14.11.2012 PT 14.03.2013 RS 14.11.2012 SI 14.11.2012	LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 327 640 (84) BE 30.11.2012 CY 25.07.2012 DK 25.07.2012 ES 05.11.2012 HR 25.07.2012 IT 25.07.2012 LV 25.07.2012 NO 25.10.2012 PT 26.11.2012 SI 25.07.2012	(51) B65D 88/52 (84) BG 25.10.2012 CZ 25.07.2012 EE 25.07.2012 GR 26.10.2012 IS 25.11.2012 LT 25.07.2012 NL 25.07.2012 PL 25.07.2012 RO 25.07.2012 SK 25.07.2012	(11) 2 327 833 (84) AT 22.08.2012 BG 22.11.2012 DK 22.08.2012 ES 03.12.2012 GR 23.11.2012 IS 22.12.2012 LT 22.08.2012 NL 22.08.2012 PL 22.08.2012 RO 22.08.2012 SE 22.08.2012 SK 22.08.2012	(51) F16L 1/032 (84) BE 30.11.2012 CZ 22.08.2012 EE 22.08.2012 FI 22.08.2012 FR 22.08.2012 IT 22.08.2012 LV 22.08.2012 NO 22.11.2012 PT 24.12.2012 RS 22.08.2012 SI 22.08.2012	(11) 2 328 125 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) G04B 37/08 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 327 641 (84) BE 30.11.2012 CY 25.07.2012 DK 25.07.2012 ES 05.11.2012 HR 25.07.2012 IT 25.07.2012 LV 25.07.2012 NO 25.10.2012 PT 26.11.2012 SI 25.07.2012	(51) B65D 88/52 (84) BG 25.10.2012 CZ 25.07.2012 EE 25.07.2012 GR 26.10.2012 IS 25.11.2012 LT 25.07.2012 NL 25.07.2012 PL 25.07.2012 RO 25.07.2012 SK 25.07.2012	(11) 2 327 893 (84) BE 30.11.2012 CY 23.05.2012 DK 23.05.2012 ES 03.09.2012 GR 24.08.2012 IS 23.09.2012 LT 23.05.2012 NL 23.05.2012 PT 24.09.2012 RS 23.05.2012 SI 23.05.2012	(51) F16C 17/12 (84) BG 23.08.2012 CZ 23.05.2012 EE 23.05.2012 FI 23.05.2012 HR 23.05.2012 IT 23.05.2012 LV 23.05.2012 PL 23.05.2012 RO 23.05.2012 SE 23.05.2012 SK 23.05.2012	(11) 2 328 178 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) H01L 27/32 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 327 652 (84) BE 30.11.2012 CZ 19.09.2012 EE 19.09.2012 FI 19.09.2012 HR 19.09.2012 IT 19.09.2012 LV 19.09.2012 NO 19.12.2012 PT 21.01.2013 SE 19.09.2012 SK 19.09.2012	(51) B66C 13/46 (84) BG 19.12.2012 DK 19.09.2012 ES 30.12.2012 GR 20.12.2012 IS 19.01.2013 LT 19.09.2012 NL 19.09.2012 PL 19.09.2012 RO 19.09.2012 SI 19.09.2012	(11) 2 327 894 (84) BE 30.11.2012 CY 23.05.2012 DK 23.05.2012 ES 03.09.2012 GR 24.08.2012 IS 23.09.2012 LT 23.05.2012 NL 23.05.2012 PL 23.05.2012 RO 23.05.2012 SE 23.05.2012 SK 23.05.2012	(51) F16C 19/20 (84) BG 23.08.2012 CZ 23.05.2012 EE 23.05.2012 FI 23.05.2012 HR 23.05.2012 IT 23.05.2012 LV 23.05.2012 NO 23.08.2012 PT 24.09.2012 RS 23.05.2012 SI 23.05.2012	(11) 2 328 197 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H01M 2/02 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 327 746 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C09D 11/00 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 327 901 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) F16D 48/06 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 328 223 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) H02J 7/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 327 750 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C09J 123/16 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 327 966 (84) BE 30.11.2012 CY 28.03.2012 DK 28.03.2012 ES 09.07.2012 GR 29.06.2012 IS 28.07.2012 LV 28.03.2012 NO 28.06.2012 PT 30.07.2012 SI 28.03.2012	(51) G01S 7/285 (84) BG 28.06.2012 CZ 28.03.2012 EE 28.03.2012 FI 28.03.2012 HR 28.03.2012 LT 28.03.2012 NL 28.03.2012 PL 28.03.2012 RO 28.03.2012 SK 28.03.2012	(11) 2 328 312 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H04L 25/06 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 327 769 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C12N 15/54 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 327 966 (84) BE 30.11.2012 CY 28.03.2012 DK 28.03.2012 ES 09.07.2012 GR 29.06.2012 IS 28.07.2012 LV 28.03.2012 NO 28.06.2012 PT 30.07.2012 SI 28.03.2012	(51) G01S 7/285 (84) BG 28.06.2012 CZ 28.03.2012 EE 28.03.2012 FI 28.03.2012 HR 28.03.2012 LT 28.03.2012 NL 28.03.2012 PL 28.03.2012 RO 28.03.2012 SK 28.03.2012	(11) 2 328 354 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H04N 13/02 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 327 780 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) C12N 15/10 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 327 966 (84) BE 30.11.2012 CY 28.03.2012 DK 28.03.2012 ES 09.07.2012 GR 29.06.2012 IS 28.07.2012 LV 28.03.2012 NO 28.06.2012 PT 30.07.2012 SI 28.03.2012	(51) G01S 7/285 (84) BG 28.06.2012 CZ 28.03.2012 EE 28.03.2012 FI 28.03.2012 HR 28.03.2012 LT 28.03.2012 NL 28.03.2012 PL 28.03.2012 RO 28.03.2012 SK 28.03.2012	(11) 2 328 474 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61B 5/06 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 327 818 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) D04B 1/22 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 328 013 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013	(51) G02F 1/1362 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013	(11) 2 328 552 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013	(51) A61K 9/06 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013

LT 09.01.2013 NO 09.04.2013	LV 09.01.2013 SI 09.01.2013	LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 328 563 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A61K 9/20 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 328 965 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C08K 5/5313 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 329 811 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A61K 9/16 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 328 676 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013	(51) B01F 7/00 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 328 971 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013	(51) C08L 33/00 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 329 870 (84) BE 30.11.2012 CY 04.07.2012 DK 04.07.2012 ES 15.10.2012 GR 05.10.2012 IS 04.11.2012 LT 04.07.2012 NL 04.07.2012 PL 04.07.2012 RO 04.07.2012 SE 04.07.2012 SK 04.07.2012	(51) A63H 19/24 (84) BG 04.10.2012 CZ 04.07.2012 EE 04.07.2012 FI 04.07.2012 HR 04.07.2012 IT 04.07.2012 LV 04.07.2012 NO 04.10.2012 PT 05.11.2012 RS 04.07.2012 SI 04.07.2012
(11) 2 328 697 (84) LV 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013	(51) B21D 1/05 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 329 073 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) D06F 58/14 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013		
(11) 2 328 702 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) B23B 31/02 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(11) 2 329 076 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) D21F 1/48 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 329 891 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B07B 1/06 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 328 717 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B24B 39/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 329 078 (84) LV 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013	(51) D21H 21/14 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 SI 23.01.2013		
(11) 2 328 785 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60T 1/08 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 329 160 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) F16D 3/223 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(11) 2 329 897 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B21D 51/18 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 328 797 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B63B 35/79 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 329 239 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G01K 1/08 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 329 911 (84) AT 09.05.2012 BG 09.08.2012 CZ 09.05.2012 EE 09.05.2012 FI 09.05.2012 HR 09.05.2012 IT 09.05.2012 LV 09.05.2012 NO 09.08.2012 PT 10.09.2012 RS 09.05.2012 SI 09.05.2012	(51) B23P 19/04 (84) BE 30.11.2012 CY 09.05.2012 DK 09.05.2012 ES 20.08.2012 GR 10.08.2012 IS 09.09.2012 LT 09.05.2012 NL 09.05.2012 PL 09.05.2012 RO 09.05.2012 SE 09.05.2012 SK 09.05.2012
(11) 2 328 809 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B64D 37/32 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 329 380 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G06F 12/02 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013		
(11) 2 328 843 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) C01G 23/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 329 715 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A01N 43/16 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 329 926 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B25J 19/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 328 892 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) C07D 405/14 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 329 750 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) A47J 36/20 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 329 939 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B29C 70/24 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 328 893 (84) LV 20.03.2013 GR 21.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C07D 413/10 (84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013			(11) 2 329 960 (84) BE 30.11.2012 CZ 21.11.2012 EE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) B42F 1/10 (84) BG 21.02.2013 DK 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 PT 21.03.2013
(11) 2 328 895 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013	(51) C07D 471/04 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013	(11) 2 329 780 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013	(51) A61B 17/86 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013		

RO 21.11.2012

SI 21.11.2012

(11)

2 329 966

(84)

LV 06.03.2013

FI 06.03.2013

LT 06.03.2013

SE 06.03.2013

(11)

2 329 969

(84)

LV 20.02.2013

ES 31.05.2013

GR 21.05.2013

LT 20.02.2013

PL 20.02.2013

SI 20.02.2013

(11)

2 329 970

(84)

BE 30.11.2012

CY 27.06.2012

DK 27.06.2012

ES 08.10.2012

GR 28.09.2012

IS 27.10.2012

LV 27.06.2012

NO 27.09.2012

PT 29.10.2012

RS 27.06.2012

SI 27.06.2012

(11)

2 329 971

(84)

LV 13.03.2013

ES 24.06.2013

GR 14.06.2013

NO 13.06.2013

SI 13.03.2013

(11)

2 329 973

(84)

LV 16.01.2013

ES 27.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

NO 16.04.2013

SE 16.01.2013

(11)

2 329 974

(84)

LV 20.03.2013

ES 01.07.2013

GR 21.06.2013

NO 20.06.2013

SI 20.03.2013

(11)

2 329 976

(84)

BE 30.11.2012

CZ 24.10.2012

EE 24.10.2012

FI 24.10.2012

HR 24.10.2012

IT 24.10.2012

NL 24.10.2012

PL 24.10.2012

RO 24.10.2012

SE 24.10.2012

SK 24.10.2012

(11)

2 329 978

(84)

BG 13.05.2013

FI 13.02.2013

IS 13.06.2013

LV 13.02.2013

PL 13.02.2013

SI 13.02.2013

(11)

2 330 016

(84)

AT 02.01.2013

BG 02.04.2013

ES 13.04.2013

RS 21.11.2012

SK 21.11.2012

(51)

B60C 11/13

(84)

BG 06.06.2013

GR 07.06.2013

NO 06.06.2013

SI 06.03.2013

(51)

B60G 3/20

(84)

BG 20.05.2013

FI 20.02.2013

IS 20.06.2013

NO 20.05.2013

SE 20.02.2013

(51)

B60G 11/20

(84)

BG 27.09.2012

CZ 27.06.2012

EE 27.06.2012

FI 27.06.2012

HR 27.06.2012

LT 27.06.2012

NL 27.06.2012

PL 27.06.2012

RO 27.06.2012

SE 27.06.2012

SK 27.06.2012

(51)

B60G 17/02

(84)

BG 13.06.2013

FI 13.03.2013

LT 13.03.2013

SE 13.03.2013

(51)

B60H 1/00

(84)

BG 16.04.2013

FI 16.01.2013

IS 16.05.2013

NL 16.01.2013

PL 16.01.2013

SI 16.01.2013

(51)

B60J 3/00

(84)

BG 20.06.2013

FI 20.03.2013

LT 20.03.2013

SE 20.03.2013

(51)

B60J 5/06

(84)

BG 24.01.2013

DK 24.10.2012

ES 04.02.2013

GR 25.01.2013

IS 24.02.2013

LV 24.10.2012

NO 24.01.2013

PT 25.02.2013

RS 24.10.2012

SI 24.10.2012

(51)

B60J 7/00

(84)

ES 24.05.2013

GR 14.05.2013

LT 13.02.2013

NO 13.05.2013

SE 13.02.2013

(51)

B62D 25/04

(84)

BE 02.01.2013

CZ 02.01.2013

FI 02.01.2013

GR 03.04.2013

LT 02.01.2013

NL 02.01.2013

PL 02.01.2013

SI 02.01.2013

(11)

2 330 023

(84)

LV 27.03.2013

FI 27.03.2013

LT 27.03.2013

SE 27.03.2013

(11)

2 330 024

(84)

LV 13.02.2013

BG 13.05.2013

FI 13.02.2013

IS 13.06.2013

NO 13.05.2013

SE 13.02.2013

(11)

2 330 025

(84)

LV 06.03.2013

BG 06.06.2013

GR 07.06.2013

NO 06.06.2013

SI 06.03.2013

(11)

2 330 040

(84)

BE 30.11.2012

CY 25.07.2012

DK 25.07.2012

ES 05.11.2012

GR 26.10.2012

IS 25.11.2012

LT 25.07.2012

NL 25.07.2012

PL 25.07.2012

RO 25.07.2012

SE 25.07.2012

SK 25.07.2012

(11)

2 330 047

(84)

LV 06.03.2013

BG 06.06.2013

FI 06.03.2013

LT 06.03.2013

SE 06.03.2013

(11)

2 330 053

(84)

AT 02.01.2013

BG 02.04.2013

ES 13.04.2013

GR 03.04.2013

LT 02.01.2013

NL 02.01.2013

PL 02.01.2013

SI 02.01.2013

(11)

2 330 055

(84)

AT 22.08.2012

BG 22.11.2012

DK 22.08.2012

FI 22.08.2012

IS 22.12.2012

LV 22.08.2012

NO 22.11.2012

PT 24.12.2012

RS 22.08.2012

SI 22.08.2012

(11)

2 330 097

(84)

LV 23.01.2013

BE 23.01.2013

ES 04.05.2013

GR 24.04.2013

LT 23.01.2013

IS 02.05.2013

LV 02.01.2013

NO 02.04.2013

SE 02.01.2013

(51)

B62D 33/04

(84)

BG 27.06.2013

GR 28.06.2013

NO 27.06.2013

SI 27.03.2013

(51)

B62D 49/08

(84)

AT 13.02.2013

ES 24.05.2013

GR 14.05.2013

LT 13.02.2013

PL 13.02.2013

SI 13.02.2013

(51)

B62J 99/00

(84)

AT 06.03.2013

FI 06.03.2013

LT 06.03.2013

SE 06.03.2013

(51)

B65B 49/00

(84)

BG 25.10.2012

CZ 25.07.2012

EE 25.07.2012

FI 25.07.2012

HR 25.07.2012

IT 25.07.2012

LV 25.07.2012

NO 25.10.2012

PT 26.11.2012

RS 25.07.2012

SI 25.07.2012

(51)

B65D 33/25

(84)

AT 06.03.2013

ES 17.06.2013

GR 07.06.2013

NO 06.06.2013

SI 06.03.2013

(51)

B65D 81/26

(84)

BE 02.01.2013

CZ 02.01.2013

FI 02.01.2013

IS 02.05.2013

LV 02.01.2013

NO 02.04.2013

SE 02.01.2013

(51)

B65D 83/22

(84)

BE 30.11.2012

CZ 22.08.2012

EE 22.08.2012

HR 22.08.2012

LT 22.08.2012

NL 22.08.2012

PL 22.08.2012

RO 22.08.2012

SE 22.08.2012

SK 22.08.2012

(51)

C07D 209/88

(84)

AT 23.01.2013

BG 23.04.2013

FI 23.01.2013

IS 23.05.2013

NL 23.01.2013

NO 23.01.2013

SE 23.01.2013

(11)

2 330 109

(84)

LV 16.01.2013

BE 16.01.2013

ES 27.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

NO 16.04.2013

SE 16.01.2013

(11)

2 330 150

(84)

LV 13.03.2013

ES 24.06.2013

GR 14.06.2013

NO 13.06.2013

SI 13.03.2013

(11)

2 330 164

(84)

LV 13.03.2013

ES 24.06.2013

GR 14.06.2013

NO 13.06.2013

SI 13.03.2013

(11)

2 330 234

(84)

LV 30.01.2013

BE 30.01.2013

ES 11.05.2013

GR 01.05.2013

LT 30.01.2013

NO 30.04.2013

SE 30.01.2013

(11)

2 330 241

(84)

BE 30.11.2012

CY 04.07.2012

EE 04.07.2012

FI 04.07.2012

HR 04.07.2012

IT 04.07.2012

LV 04.07.2012

NO 04.10.2012

PT 05.11.2012

SE 04.07.2012

SK 04.07.2012

(11)

2 330 242

(84)

BE 30.11.2012

CZ 24.10.2012

EE 24.10.2012

FI 24.10.2012

HR 24.10.2012

IT 24.10.2012

NL 24.10.2012

NO 24.10.2012

PL 24.10.2012

RO 24.10.2012

SE 24.10.2012

SK 24.10.2012

(11)

2 330 247

(84)

LV 27.03.2013

FI 27.03.2013

LT 27.03.2013

(11)

2 330 265

(84)

LV 20.03.2013

ES 01.07.2013

GR 21.06.2013

NO 20.06.2013

(11)

2 330 294

(84)

AT 16.01.2013

BG 16.04.2013

FI 16.01.2013

IS 16.05.2013

PL 23.01.2013

SI 23.01.2013

(51)

C07F 7/00

(84)

AT 16.01.2013

BG 16.04.2013

FI 16.01.2013

IS 16.05.2013

NL 16.01.2013

PL 16.01.2013

SI 16.01.2013

(51)

C08K 5/47

(84)

BG 13.06.2013

FI 13.03.2013

LT 13.03.2013

SE 13.03.2013

(51)

C09D 11/00

(84)

BG 13.06.2013

FI 13.03.2013

LT 13.03.2013

SE 13.03.2013

(51)

C30B 15/04

(84)

AT 30.01.2013

BG 30.04.2013

FI 30.01.2013

IS 30.05.2013

NL 30.01.2013

PL 30.01.2013

SI 30.01.2013

(51)

D05B 71/00

(84)

BG 04.10.2012

DK 04.07.2012

ES 15.10.2012

GR 05.10.2012

IS 04.11.2012

LT 04.07.2012

NL 04.07.2012

PL 04.07.2012

RS 04.07.2012

SI 04.07.2012

(51)

D05C 11/18

(84)

BG 24.01.2013

DK 24.10.2012

ES 04.02.2013

GR 25.01.2013

IS 24.02.2013

LV 24.10.2012

NO 24.01.2013

PT 25.02.2013

RS 24.10.2012

SI 24.10.2012

(51)

D06F 58/10

(84)

BG 27.06.2013

GR 28.06.2013

NO 27.06.2013

(51)

E05B 63/18

(84)

BG 20.06.2013

FI 20.03.2013

LT 20.03.2013

SE 20.03.2013

(51)

F03D 1/06

(84)

BE 16.01.2013

ES 27.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 2 330 470	(51) G05B 15/02	IS 20.06.2013	LT 27.03.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	NO 20.05.2013	SI 27.03.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	(11) 2 330 752	(51) H04B 3/20
(11) 2 330 304	(51) F15B 11/17	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 18.10.2012	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
CY 18.07.2012	CZ 18.07.2012	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
DK 18.07.2012	EE 18.07.2012	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
ES 29.10.2012	FI 18.07.2012	SI 20.02.2013		SI 20.03.2013	
GR 19.10.2012	HR 18.07.2012	(11) 2 330 474	(51) G05D 1/10	(11) 2 330 795	(51) H04L 29/08
IS 18.11.2012	LT 18.07.2012	(84) AT 24.10.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
LV 18.07.2012	NL 18.07.2012	BG 24.01.2013	CZ 24.10.2012	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
NO 18.10.2012	PL 18.07.2012	DK 24.10.2012	EE 24.10.2012	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
PT 19.11.2012	RO 18.07.2012	ES 04.02.2013	FI 24.10.2012	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
SE 18.07.2012	SI 18.07.2012	GR 25.01.2013	HR 24.10.2012	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
SK 18.07.2012		IS 24.02.2013	IT 24.10.2012	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		LV 24.10.2012	NL 24.10.2012	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 330 319	(51) F16H 55/08	NO 24.01.2013	PL 24.10.2012		
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	(11) 2 330 835	(51) H04W 48/20
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	RS 24.10.2012	SE 24.10.2012	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	SI 24.10.2012	SK 24.10.2012	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013			ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	(11) 2 330 536	(51) A63F 1/06	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
		FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
(11) 2 330 339	(51) G02F 1/13357	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	SI 20.02.2013	
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SI 27.03.2013			
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013			(11) 2 330 884	(51) A01D 87/12
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(11) 2 330 555	(51) G06T 5/00	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
		ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
(11) 2 330 374	(51) F28B 1/06	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013		
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	SI 13.03.2013		(11) 2 330 887	(51) A01K 13/00
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013			(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(11) 2 330 560	(51) G06T 11/40	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013		
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(11) 2 331 244	(51) B01F 5/10
		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
(11) 2 330 400	(51) G01N 1/20	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013			NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(11) 2 330 650	(51) H01L 41/193	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 03.01.2013		
SI 20.02.2013		CZ 03.10.2012	EE 03.10.2012	(11) 2 331 315	(51) B29C 61/00
		ES 14.01.2013	FI 03.10.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(11) 2 330 408	(51) G01N 27/407	GR 04.01.2013	HR 03.10.2012	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	IS 03.02.2013	IT 03.10.2012	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	LT 03.10.2012	LV 03.10.2012	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	NL 03.10.2012	NO 03.01.2013		
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	PL 03.10.2012	PT 04.02.2013	(11) 2 331 318	(51) B29C 70/06
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	RO 03.10.2012	RS 03.10.2012	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	SE 03.10.2012	SI 03.10.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SK 03.10.2012		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
				LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
(11) 2 330 432	(51) G01R 33/09	(11) 2 330 659	(51) H01M 2/10	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013		
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(11) 2 331 320	(51) B29C 70/88
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SI 20.03.2013		ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(11) 2 330 661	(51) H01M 2/26	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
		BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	SI 13.03.2013	
(11) 2 330 460	(51) G03B 11/00	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013		
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(11) 2 331 321	(51) B29D 7/01
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SI 20.02.2013		GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013			LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(11) 2 330 684	(51) H01Q 1/24	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 20.05.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
		FI 27.03.2013	GR 21.05.2013	SI 16.01.2013	

(11) 2 331 373 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60S 1/40 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	SE 02.01.2013	(11) 2 331 837 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F16D 7/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 331 382 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B62D 3/06 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 331 516 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) C07D 261/14 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 331 858 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) F16K 31/126 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 331 383 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B62D 5/04 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 331 521 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) C07D 333/38 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 331 903 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) F42B 5/045 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 331 387 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) B62D 25/07 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 331 552 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C07D 498/08 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 331 925 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G01L 7/08 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 331 394 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) B63B 21/24 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 331 554 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 NO 06.06.2013	(51) C07D 515/08 (84) BG 06.06.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 332 021 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G05D 1/00 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 331 409 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B65B 11/32 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 331 602 (84) BG 09.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013	(51) C09D 167/02 (84) GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 332 056 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G06F 15/16 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 331 422 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B65D 55/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 331 701 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(51) C12P 21/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 332 121 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) G06T 11/00 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 331 425 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(51) B65D 65/46 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 331 723 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C23C 10/32 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 332 125 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) G07D 11/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 331 430 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B65D 83/04 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 331 735 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) D04B 1/24 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 332 132 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G08G 1/095 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 331 432 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013	(51) B65G 45/12 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013	(11) 2 331 768 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A01G 1/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 332 140 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013	(51) G10L 19/16 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013
		(11) 2 331 800 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) F01P 5/06 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013		

</

(11) 2 333 188 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) E04D 3/08 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 333 351 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F15B 11/05 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 333 751 (84) AT 23.05.2012 BG 23.08.2012 CZ 23.05.2012 EE 23.05.2012 FI 23.05.2012 HR 23.05.2012 IT 23.05.2012 LV 23.05.2012 NO 23.08.2012 PT 24.09.2012 RS 23.05.2012 SI 23.05.2012	(51) G09F 3/08 (84) BE 30.11.2012 CY 23.05.2012 DK 23.05.2012 ES 03.09.2012 GR 24.08.2012 IS 23.09.2012 LT 23.05.2012 NL 23.05.2012 PL 23.05.2012 RO 23.05.2012 SE 23.05.2012 SK 23.05.2012
(11) 2 333 226 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) E06B 9/17 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 NO 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 333 378 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) F16H 25/24 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 333 780 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) G11C 11/56 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 333 240 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F01D 5/14 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 333 397 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) F16J 15/32 (84) BG 16.04.2013 LT 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 333 804 (84) AT 22.08.2012 BG 22.11.2012 DK 22.08.2012 FI 22.08.2012 HR 22.08.2012 LT 22.08.2012 NL 22.08.2012 NO 22.11.2012 PT 24.12.2012 RS 22.08.2012 SE 22.08.2012 SK 22.08.2012	(51) H01H 71/50 (84) BE 30.11.2012 CZ 22.08.2012 EE 22.08.2012 GR 23.11.2012 IS 22.12.2012 LV 22.08.2012 NO 22.11.2012 PT 24.12.2012 RS 22.08.2012 SI 22.08.2012
(11) 2 333 261 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) F01N 3/20 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 333 477 (84) BE 30.11.2012 CZ 22.08.2012 EE 22.08.2012 FI 22.08.2012 HR 22.08.2012 IT 22.08.2012 LV 22.08.2012 NO 22.11.2012 PT 24.12.2012 RS 22.08.2012 SI 22.08.2012	(51) F01N 5/02 (84) BG 22.11.2012 DK 22.08.2012 ES 03.12.2012 GR 23.11.2012 IS 22.12.2012 LT 22.08.2012 NL 22.08.2012 PL 22.08.2012 RO 22.08.2012 SE 22.08.2012 SK 22.08.2012	(11) 2 333 810 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) H01J 61/54 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 333 272 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F02B 37/12 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 333 506 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) G01K 1/08 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 333 912 (84) AT 14.03.2012 BG 14.06.2012 CZ 14.03.2012 EE 14.03.2012 GR 15.06.2012 IS 14.07.2012 LV 14.03.2012 PL 14.03.2012 RO 14.03.2012 SI 14.03.2012	(51) H01R 13/65H (84) BE 30.11.2012 CY 14.03.2012 DK 14.03.2012 FI 14.03.2012 HR 14.03.2012 LT 14.03.2012 NO 14.06.2012 PT 16.07.2012 RS 14.03.2012 SK 14.03.2012
(11) 2 333 297 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F02M 51/06 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 333 554 (84) BE 30.11.2012 CZ 19.09.2012 EE 19.09.2012 GR 20.12.2012 IS 19.01.2013 LT 19.09.2012 NL 19.09.2012 PL 19.09.2012 RO 19.09.2012 SE 19.09.2012 SK 19.09.2012	(51) G01N 33/86 (84) BG 19.12.2012 DK 19.09.2012 FI 19.09.2012 HR 19.09.2012 IT 19.09.2012 LV 19.09.2012 NO 19.12.2012 PT 21.01.2013 RS 19.09.2012 SI 19.09.2012	(11) 2 333 925 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H02H 9/04 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 333 298 (84) AT 31.10.2012 BG 31.01.2013 DK 31.10.2012 ES 11.02.2013 GR 01.02.2013 IS 28.02.2013 LV 31.10.2012 NO 31.01.2013 PT 28.02.2013 RS 31.10.2012 SI 31.10.2012	(51) F02M 51/06 (84) BE 30.11.2012 CZ 31.10.2012 EE 31.10.2012 FI 31.10.2012 HR 31.10.2012 LT 31.10.2012 NL 31.10.2012 PL 31.10.2012 RO 31.10.2012 SE 31.10.2012 SK 31.10.2012	(11) 2 333 593 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) G02B 6/036 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 333 955 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H03K 7/08 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 333 335 (84) BE 30.11.2012 CZ 31.10.2012 EE 31.10.2012 FI 31.10.2012 HR 31.10.2012 LT 31.10.2012 NL 31.10.2012 PL 31.10.2012 RO 31.10.2012 SI 31.10.2012	(51) F04B 1/00 (84) BG 31.01.2013 DK 31.10.2012 ES 11.02.2013 GR 01.02.2013 IS 28.02.2013 LV 31.10.2012 NO 31.01.2013 PT 28.02.2013 RS 31.10.2012 SK 31.10.2012	(11) 2 333 594 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) G02B 6/036 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 333 982 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013	(51) H04B 7/06 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013

PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 334 283	(51) A61K 8/891	(11) 2 334 589	(51) B81B 1/00
(11) 2 333 983	(51) H04B 7/06	(84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 334 476	(51) B26D 7/22	(11) 2 334 657	(51) C07D 261/20
(11) 2 333 993	(51) H04J 3/06	(84) LV 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 334 487	(51) B29C 71/00	(11) 2 334 876	(51) E03D 9/00
(84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(84) ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 334 004	(51) H04L 7/00	(11) 2 334 491	(51) B32B 1/08	(11) 2 334 959	(51) F16J 15/12
(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 334 011	(51) H04L 12/24	(11) 2 334 517	(51) B60R 19/24	(11) 2 334 962	(51) F16K 31/06
(84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013
(11) 2 334 112	(51) H04W 16/00	(11) 2 334 537	(51) B62D 1/16	(11) 2 335 074	(51) G01N 33/574
(84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) LV 20.03.2013 GR 21.06.2013 SI 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013
(11) 2 334 139	(51) H05B 3/06	(11) 2 334 552	(51) B64D 13/00	(11) 2 335 106	(51) G02B 6/38
(84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 334 186	(51) A01N 49/00	(11) 2 334 561	(51) B65B 31/08	(11) 2 335 316	(51) H01Q 1/24
(84) BG 02.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013	(84) CZ 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 334 206	(51) A41C 3/00	(11) 2 334 586	(51) B66C 1/66	(11) 2 335 327	(51) H01R 13/514
(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(84) LV 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 334 249	(51) A61B 18/18	(11) 2 334 586	(51) B66C 1/66	(11) 2 335 357	(51) H04B 1/18
(84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) LV 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013

(11) 2 335 381 (84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) H04L 12/18 (84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 335 861 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B23K 13/01 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 335 431 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H04W 12/06 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 335 867 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B23Q 11/00 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 336 034 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B65B 9/13 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 335 441 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H04W 52/32 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 335 937 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) B41M 5/26 (84) AT 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 336 072 (84) LV 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) B66B 7/12 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 335 544 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A47L 9/20 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 335 938 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(51) B41M 5/26 (84) AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 336 079 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B67D 3/02 (84) AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 335 548 (84) BE 30.11.2012 CZ 07.11.2012 EE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 PT 07.03.2013 RS 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) A47L 15/50 (84) BG 07.02.2013 DK 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 RO 07.11.2012 SE 07.11.2012 SK 07.11.2012	(11) 2 335 947 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(51) B60C 11/12 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013	(11) 2 336 082 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B81B 5/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013
(11) 2 335 642 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013	(51) A61C 15/04 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 335 956 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60J 1/20 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 336 095 (84) BE 30.11.2012 CY 11.07.2012 EE 11.07.2012 FI 11.07.2012 HR 11.07.2012 IT 11.07.2012 LV 11.07.2012 NO 11.10.2012 RO 11.07.2012 SE 11.07.2012 SK 11.07.2012	(51) C04B 28/02 (84) BG 11.10.2012 DK 11.07.2012 ES 22.10.2012 GR 12.10.2012 IS 11.11.2012 LT 11.07.2012 NL 11.07.2012 PT 12.11.2012 RS 11.07.2012 SI 11.07.2012
(11) 2 335 763 (84) LV 06.03.2013	(51) A61B 17/3203 (84) AT 06.03.2013	(11) 2 336 002 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B62D 6/00 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 336 096 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(51) C04B 28/02 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 335 772 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) A61M 37/00 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 336 009 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(51) B62D 51/02 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013	(11) 2 336 208 (84) LV 20.03.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(51) C08G 18/10 (84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 335 795 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B01D 33/333 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 336 019 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B63G 8/30 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 336 227 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C08K 3/00 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 335 800 (84) LV 06.03.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B01D 46/42 (84) BG 06.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 336 033 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013	(51) B65B 9/13 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013	(11) 2 336 283 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) C11D 3/22 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 335 830 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B04B 15/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013			(11) 2 336 379 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013	(51) C22F 1/10 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013

FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(11) 2 337 036	(51) H01B 1/22
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013			BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
(11) 2 336 405	(51) D01G 9/04	(11) 2 336 644	(51) F24C 15/00	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 23.08.2012	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
DK 23.05.2012	EE 23.05.2012	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
ES 03.09.2012	FI 23.05.2012	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	SI 20.02.2013	
GR 24.08.2012	HR 23.05.2012	(11) 2 336 679	(51) F25B 21/04	(11) 2 337 055	(51) H01J 5/48
IS 23.09.2012	IT 23.05.2012	(84) AT 04.07.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	BG 04.10.2012	CY 04.07.2012	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
NL 23.05.2012	NO 23.08.2012	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	EE 04.07.2012	ES 15.10.2012	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
RO 23.05.2012	RS 23.05.2012	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
SE 23.05.2012	SI 23.05.2012	HR 04.07.2012	IS 04.11.2012	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
SK 23.05.2012		LT 04.07.2012	LV 04.07.2012	SI 20.02.2013	
		NL 04.07.2012	NO 04.10.2012		
		PL 04.07.2012	PT 05.11.2012		
		RO 04.07.2012	RS 04.07.2012		
		SE 04.07.2012	SI 04.07.2012		
		SK 04.07.2012			
(11) 2 336 416	(51) D06F 39/12	(11) 2 336 708	(51) F41C 23/02	(11) 2 337 059	(51) H01J 61/067
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 04.07.2012
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	CY 04.04.2012	CZ 04.04.2012
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	DK 04.04.2012	EE 04.04.2012
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	ES 15.07.2012	FI 04.04.2012
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	GR 05.07.2012	HR 04.04.2012
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	IS 04.08.2012	IT 04.04.2012
SI 20.02.2013				LT 04.04.2012	LV 04.04.2012
				NL 04.04.2012	NO 04.07.2012
				PL 04.04.2012	PT 06.08.2012
				RO 04.04.2012	RS 04.04.2012
				SE 04.04.2012	SI 04.04.2012
				SK 04.04.2012	
(11) 2 336 439	(51) E03F 5/04	(11) 2 336 733	(51) G01F 3/18	(11) 2 337 093	(51) H01L 33/12
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
		NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		PL 23.01.2013	SI 23.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 336 490	(51) E21F 5/00	(11) 2 336 744	(51) G01M 5/00	(11) 2 337 105	(51) H01M 2/02
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 20.02.2013	
(11) 2 336 537	(51) F02G 5/04	(11) 2 336 841	(51) G05F 1/573	(11) 2 337 113	(51) H01M 2/10
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
SI 20.03.2013		LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	SI 13.03.2013	
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 336 547	(51) F02M 61/16	(11) 2 336 931	(51) G06F 21/00	(11) 2 337 279	(51) H04L 12/721
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
SI 06.03.2013		NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
		SI 09.01.2013		SI 20.02.2013	
(11) 2 336 587	(51) F16D 23/12	(11) 2 336 945	(51) G06K 17/00	(11) 2 337 282	(51) H04L 12/66
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013			LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013			PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
SI 23.01.2013				SI 13.02.2013	
(11) 2 336 603	(51) F16H 63/42	(11) 2 336 981	(51) G07C 7/00		
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013		
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013		
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013		
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013		
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013				
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013				
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013				
(11) 2 336 628	(51) F16P 3/08				
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013				
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013				

(11) 2 337 297	(51) A63F 13/12	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	SI 27.03.2013		NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013			PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(11) 2 337 667	(51) B29C 67/00	SI 16.01.2013	
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013		
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(11) 2 337 806	(51) C08G 18/38
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
SI 20.02.2013		NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
		SI 27.02.2013		LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
				SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
(11) 2 337 403	(51) H04M 3/38	(11) 2 337 668	(51) B29C 67/00		
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(11) 2 337 880	(51) C25C 7/08
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	NO 20.06.2013	SI 20.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013			LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
SI 23.01.2013				NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 337 517	(51) A61B 19/00	(11) 2 337 694	(51) B60C 23/04		
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(11) 2 337 882	(51) D01D 5/098
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013			FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	(11) 2 337 696	(51) B60H 1/00	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
		LT 13.03.2013	NO 13.06.2013		
		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013		
(11) 2 337 518	(51) A61C 8/00	(11) 2 337 705	(51) B60N 2/20	(11) 2 337 912	(51) B08B 15/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
FI 27.03.2013	GR 27.06.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SI 27.03.2013		LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 337 521	(51) A61F 2/01				
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(11) 2 337 709	(51) B60R 21/01	(11) 2 337 928	(51) F01C 21/08
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
PL 09.01.2013	SI 09.01.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013		
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 2 337 530	(51) A61F 5/56	(11) 2 337 711	(51) B60K 15/04	(11) 2 337 970	(51) F16H 1/28
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
		SI 20.03.2013		SI 13.03.2013	
(11) 2 337 618	(51) B01D 35/153				
(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(11) 2 337 745	(51) B65D 25/16	(11) 2 337 976	(51) F16H 61/14
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 06.06.2013	SI 06.03.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SI 13.03.2013			
(11) 2 337 633	(51) B01L 7/00			(11) 2 338 067	(51) G01R 33/12
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(11) 2 337 752	(51) B65D 83/08	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
		NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
		SI 09.01.2013			
(11) 2 337 639	(51) B05D 1/28			(11) 2 338 072	(51) G02B 3/14
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(11) 2 337 753	(51) B65D 85/816	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013		
(11) 2 337 646	(51) B23D 43/02			(11) 2 338 097	(51) G06F 3/023
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(11) 2 337 784	(51) C07D 498/18	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013

(11) 2 338 190 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H01M 2/16 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 338 598 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G01N 33/487 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	NO 13.05.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 338 229 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H03M 1/12 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.02.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 338 620 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B21K 25/00 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 338 796 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) B65B 13/18 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 338 258 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H04L 12/701 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 338 679 (84) LV 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(51) A47G 27/02 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 338 826 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(51) B66C 1/10 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 338 280 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) H04N 7/18 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 338 688 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B41J 11/00 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 338 933 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C08J 9/26 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 338 379 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A47C 1/024 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 338 694 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) B60B 7/01 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 338 941 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C09D 5/02 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 338 414 (84) BE 30.11.2012 CZ 28.11.2012 EE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LT 28.11.2012 NL 28.11.2012 PL 28.11.2012 RO 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) A61B 5/103 (84) BG 28.02.2013 DK 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 IT 28.11.2012 LV 28.11.2012 NO 28.02.2013 PT 28.03.2013 RS 28.11.2012 SK 28.11.2012	(11) 2 338 699 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B60C 9/02 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 338 973 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) C12M 3/00 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 338 440 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A61F 2/02 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 338 715 (84) BE 30.11.2012 CY 06.06.2012 EE 06.06.2012 FI 06.06.2012 HR 06.06.2012 IT 06.06.2012 LV 06.06.2012 NO 06.09.2012 PT 08.10.2012 RS 06.06.2012 SI 06.06.2012	(51) B60J 5/06 (84) BG 06.09.2012 DK 06.06.2012 ES 17.09.2012 GR 07.09.2012 IS 06.10.2012 LT 06.06.2012 NL 06.06.2012 PL 06.06.2012 RO 06.06.2012 SE 06.06.2012	(11) 2 338 977 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C12N 1/20 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 338 484 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(51) A61K 31/215 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 338 749 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) B60T 8/17 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 339 087 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) E04D 13/10 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 338 531 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A61L 27/12 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 338 783 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B63B 1/08 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 339 099 (84) LV 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013	(51) E05C 9/04 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 338 564 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61N 1/37 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 338 791 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013	(51) B64D 1/10 (84) AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013	(11) 2 339 100 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) E05C 9/04 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013
				(11) 2 339 185 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) F15B 11/17 (84) FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013

(11) 2 339 215	(51) F16J 15/06	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	SI 13.03.2013		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013				
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(11) 2 339 574	(51) G10L 25/78	(11) 2 339 922	(51) A23B 7/153
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 27.03.2013	LT 27.06.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
SI 13.02.2013		NO 13.06.2013	SE 13.03.2013		
		SI 13.03.2013		(11) 2 339 996	(51) A61F 2/76
(11) 2 339 233	(51) F21V 29/02	(11) 2 339 596	(51) H01F 7/08	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013			NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 339 260	(51) F24F 13/068	(11) 2 339 669	(51) H01M 2/20	(11) 2 340 019	(51) A61K 9/28
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LT 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
		NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
		SI 13.03.2013			
(11) 2 339 263	(51) F24J 3/08	(11) 2 339 703	(51) H01R 39/64	(11) 2 340 075	(51) A61M 25/088
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013
ES 07.06.2013	GR 28.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	SI 06.03.2013	
SI 27.02.2013		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013		
		SI 20.02.2013		(11) 2 340 086	(51) A61N 7/02
(11) 2 339 357	(51) G01P 15/08	(11) 2 339 709	(51) H02G 1/00	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 17.06.2013	GR 07.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 06.03.2013	SI 06.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013			SI 20.03.2013	
SI 20.03.2013					
(11) 2 339 377	(51) G01S 19/24	(11) 2 339 746	(51) H03F 1/02	(11) 2 340 136	(51) B22C 1/06
(84) AT 06.06.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
BG 06.09.2012	CY 06.06.2012	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
EE 06.06.2012	ES 17.09.2012	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
HR 06.06.2012	IS 06.10.2012	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
IT 06.06.2012	LT 06.06.2012	SI 20.02.2013			
LV 06.06.2012	NL 06.06.2012			(11) 2 340 146	(51) B23Q 3/10
NO 06.09.2012	PL 06.06.2012	(11) 2 339 797	(51) H04L 12/725	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
RS 06.06.2012	SE 06.06.2012	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
		NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
		SI 13.03.2013		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 339 378	(51) G01S 19/34	(11) 2 339 842	(51) H04N 5/783	(11) 2 340 196	(51) B62D 65/06
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013		
SI 20.03.2013		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	(11) 2 340 205	(51) B64G 1/40
		NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
(11) 2 339 383	(51) G02B 6/036	(11) 2 339 881	(51) H04W 4/16	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	NO 13.06.2013	SI 13.03.2013		
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013			(11) 2 340 279	(51) C08L 23/08
LT 23.01.2013	NO 23.04.2013	(11) 2 339 882	(51) H04W 48/08	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
SI 23.01.2013		ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
		GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 339 410	(51) G04B 9/00	(11) 2 339 883	(51) H04W 48/08	(11) 2 340 376	(51) F16D 3/223
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013		
(11) 2 339 422	(51) G05D 16/10				
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013				
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013				
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013				

LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	(11) 2 340 700	(51) A01B 71/04	(11) 2 341 181	(51) D06F 58/20
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013
		FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
		IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
		NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	NO 23.04.2013	SE 23.01.2013
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SI 23.01.2013	
(11) 2 340 377	(51) F16D 65/12	(11) 2 340 710	(51) A01N 25/04	(11) 2 341 183	(51) D06F 58/22
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
PL 27.02.2013	SI 27.02.2013				
(11) 2 340 378	(51) F16F 15/12	(11) 2 340 743	(51) A47B 77/18	(11) 2 341 186	(51) E01F 8/00
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
SI 06.03.2013		SI 16.01.2013		NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
				SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
(11) 2 340 409	(51) G01C 19/66	(11) 2 340 744	(51) A47C 17/58	(11) 2 341 190	(51) E02F 9/12
(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 10.01.2013
CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	EE 10.10.2012	FI 10.10.2012
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	GR 11.01.2013	HR 10.10.2012
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	IS 10.02.2013	LT 10.10.2012
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	LV 10.10.2012	NL 10.10.2012
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	NO 10.01.2013	PL 10.10.2012
				PT 11.02.2013	RO 10.10.2012
(11) 2 340 419	(51) G01D 5/353	(11) 2 340 769	(51) A61F 2/00	(84) RS 10.10.2012	SE 10.10.2012
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	SI 10.10.2012	SK 10.10.2012
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 30.01.2013	IS 30.05.2013		
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013		
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013		
		SE 30.01.2013	SI 30.01.2013		
(11) 2 340 423	(51) G01K 7/18	(11) 2 340 870	(51) A61N 1/05	(11) 2 341 195	(51) E03C 1/04
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
GR 07.06.2013	LT 07.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
		SI 09.01.2013			
(11) 2 340 438	(51) G01P 5/00	(11) 2 340 934	(51) B32B 27/34	(11) 2 341 201	(51) E05B 17/00
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
		SI 09.01.2013			
(11) 2 340 530	(51) G08B 25/01	(11) 2 341 003	(51) B65D 75/58	(11) 2 341 233	(51) F02D 19/02
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
SI 06.03.2013		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
		SI 13.02.2013		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
				SI 23.01.2013	
(11) 2 340 570	(51) H01L 37/04	(11) 2 341 048	(51) C07D 277/22	(11) 2 341 247	(51) F03D 9/00
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	ES 24.05.2013	ES 17.06.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 14.05.2013	GR 07.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 13.02.2013	NO 06.06.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	PL 13.02.2013	SI 06.03.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 06.03.2013		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
				SI 09.01.2013	
(11) 2 340 575	(51) H01L 41/193	(11) 2 341 089	(51) C08F 220/38	(11) 2 341 254	(51) F16B 7/04
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BG 06.06.2013	ES 24.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	FI 06.03.2013	GR 14.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LT 06.03.2013	LT 13.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
SI 13.02.2013		SE 06.03.2013	SI 13.02.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 340 606	(51) H02P 6/18				
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013				
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013				
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013				
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013				

PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	SE 09.01.2013	(11) 2 342 681 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) G06K 19/073 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(11) 2 343 092 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A61M 1/36 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 342 365 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) C22C 14/00 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(11) 2 342 682 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G06K 19/077 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 343 141 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) B22F 3/10 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 342 460 (84) LV 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) F04B 43/00 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 342 736 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H01K 1/14 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 343 162 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B25J 9/10 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 342 471 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) F16C 11/06 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 342 801 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H02K 1/14 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 343 186 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B41F 13/02 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 342 472 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) F16D 13/70 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 342 813 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H02P 9/00 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 343 227 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) B61C 17/00 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 342 473 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) F16D 65/14 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(11) 2 342 854 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) H04L 1/00 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 343 242 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) B65B 3/06 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 342 480 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) F16H 25/22 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 342 858 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H04L 1/18 (84) BG 02.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013	(11) 2 343 254 (84) LV 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 SE 16.01.2013	(51) B65G 23/08 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 342 545 (84) LV 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) G01L 1/16 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 342 877 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H04L 25/03 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 343 408 (84) BE 30.11.2012 CY 23.05.2012 DK 23.05.2012 FI 23.05.2012 HR 23.05.2012 LT 23.05.2012 NL 23.05.2012 PL 23.05.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012	(51) D06F 39/08 (84) BG 23.08.2012 CZ 23.05.2012 EE 23.05.2012 GR 24.08.2012 IS 23.09.2012 LV 23.05.2012 NO 23.08.2012 PT 24.09.2012 RS 23.05.2012 SK 23.05.2012
(11) 2 342 553 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C25D 5/18 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 342 887 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H04L 29/08 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 343 422 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) E05B 17/00 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 342 589 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G02B 1/10 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 342 960 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(51) B29C 45/14 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 343 497 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013	(51) G06T 7/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013
(11) 2 342 592 (84) LV 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013	(51) G02B 6/00 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013				

NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 343 511 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G01D 5/347 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 343 861 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) H04L 27/26 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 344 352 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B60H 1/00 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 343 517 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G01F 5/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 343 869 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) H04M 1/02 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 344 354 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B60H 3/06 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 343 524 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G01J 5/34 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 343 908 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H04Q 1/457 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 344 356 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B60K 35/00 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 343 540 (84) AT 19.09.2012 BG 19.12.2012 DK 19.09.2012 FI 19.09.2012 HR 19.09.2012 IT 19.09.2012 LV 19.09.2012 PL 19.09.2012 RO 19.09.2012 SE 19.09.2012 SK 19.09.2012	(51) G01N 27/04 (84) BE 30.11.2012 CZ 19.09.2012 EE 19.09.2012 GR 20.12.2012 IS 19.01.2013 LT 19.09.2012 NO 19.12.2012 PT 21.01.2013 RS 19.09.2012 SI 19.09.2012	(11) 2 344 008 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A47C 7/02 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 344 359 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) B60L 11/18 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 343 555 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G01P 3/36 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 344 021 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) A61B 5/145 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 344 377 (84) AT 24.10.2012 BG 24.01.2013 EE 24.10.2012 HR 24.10.2012 LV 24.10.2012 PT 25.02.2013 SI 24.10.2012	(51) B63B 35/54 (84) BE 30.11.2012 CZ 24.10.2012 GR 25.01.2013 IS 24.02.2013 PL 24.10.2012 RO 24.10.2012 SK 24.10.2012
(11) 2 343 576 (84) AT 11.07.2012 BG 11.10.2012 CZ 11.07.2012 EE 11.07.2012 GR 12.10.2012 IS 11.11.2012 LT 11.07.2012 NL 11.07.2012 PT 12.11.2012 RS 11.07.2012 SI 11.07.2012	(51) G01V 11/00 (84) BE 30.11.2012 CY 11.07.2012 DK 11.07.2012 FI 11.07.2012 HR 11.07.2012 IT 11.07.2012 LV 11.07.2012 PL 11.07.2012 RO 11.07.2012 SE 11.07.2012 SK 11.07.2012	(11) 2 344 081 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A61F 2/28 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013	(11) 2 344 381 (84) AT 01.08.2012 BG 01.11.2012 CZ 01.08.2012 EE 01.08.2012 GR 02.11.2012 IS 01.12.2012 LV 01.08.2012 NO 01.11.2012 PT 03.12.2012 SI 01.08.2012	(51) B64D 27/14 (84) BE 30.11.2012 CY 01.08.2012 DK 01.08.2012 FI 01.08.2012 HR 01.08.2012 LT 01.08.2012 NL 01.08.2012 PL 01.08.2012 RO 01.08.2012 SK 01.08.2012
(11) 2 343 659 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G06F 17/30 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 344 274 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B01F 17/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 344 386 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) G01C 21/00 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 343 796 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 NO 20.06.2013	(51) H02P 6/06 (84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 344 298 (84) BE 30.11.2012 CZ 03.10.2012 EE 03.10.2012 GR 04.01.2013 IS 03.02.2013 LT 03.10.2012 NL 03.10.2012 PL 03.10.2012 RO 03.10.2012 SI 03.10.2012	(51) B23P 6/00 (84) BG 03.01.2013 DK 03.10.2012 FI 03.10.2012 HR 03.10.2012 IT 03.10.2012 LV 03.10.2012 NO 03.01.2013 PT 04.02.2013 SE 03.10.2012 SK 03.10.2012	(11) 2 344 448 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C07C 309/10 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 343 809 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013	(51) H03M 1/08 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013	(11) 2 344 350 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013	(51) B60C 11/04 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013	(11) 2 344 515 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013	(51) C07J 1/00 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013

PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	SE 13.02.2013	(11) 2 344 819 (84) BE 30.11.2012 CZ 05.09.2012 EE 05.09.2012 GR 06.12.2012 IS 05.01.2013 LV 05.09.2012 NO 05.12.2012 PT 07.01.2013 SE 05.09.2012 SK 05.09.2012	(51) F25D 23/06 (84) BG 05.12.2012 DK 05.09.2012 FI 05.09.2012 HR 05.09.2012 LT 05.09.2012 NL 05.09.2012 PL 05.09.2012 RO 05.09.2012 SI 05.09.2012	(11) 2 345 146 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) H02P 6/00 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 344 516 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) C07K 1/02 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 344 827 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) F28D 15/02 (84) AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 345 155 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) H03F 1/02 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 344 525 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) C07K 14/47 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 344 830 (84) AT 29.08.2012 BG 29.11.2012 EE 29.08.2012 GR 30.11.2012 IS 29.12.2012 LT 29.08.2012 NL 29.08.2012 PT 31.12.2012 SE 29.08.2012 SK 29.08.2012	(51) F28F 9/02 (84) BE 30.11.2012 DK 29.08.2012 FI 29.08.2012 HR 29.08.2012 IT 29.08.2012 LV 29.08.2012 NO 29.11.2012 RO 29.08.2012 SI 29.08.2012	(11) 2 345 211 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SI 30.01.2013	(51) H04L 12/801 (84) BE 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013
(11) 2 344 589 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) C09B 31/153 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 344 874 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G01N 30/86 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 345 231 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G06F 21/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 344 665 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) C12Q 1/37 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 344 901 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G01S 3/14 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 345 250 (84) LV 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) H04H 20/67 (84) AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 344 682 (84) LV 20.03.2013 LT 20.03.2013	(51) C25B 11/04 (84) BG 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 345 023 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) G09G 3/32 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 345 293 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H04W 64/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 344 688 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) D01D 4/02 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 345 059 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H01J 49/00 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 345 303 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H05B 3/84 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 344 734 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F01N 3/20 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 345 104 (84) AT 19.09.2012 BG 19.12.2012 CZ 19.09.2012 EE 19.09.2012 GR 20.12.2012 IS 19.01.2013 LT 19.09.2012 NL 19.09.2012 PL 19.09.2012 RO 19.09.2012 SK 19.09.2012	(51) H01Q 9/28 (84) BE 30.11.2012 CH 30.11.2012 DK 19.09.2012 FI 19.09.2012 HR 19.09.2012 LI 30.11.2012 LV 19.09.2012 NO 19.12.2012 PT 21.01.2013 SI 19.09.2012	(11) 2 345 305 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H05B 33/08 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 344 748 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) F02M 25/07 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 345 773 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F15B 13/042 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 345 317 (84) LV 06.02.2013 ES 17.05.2013 GR 07.05.2013 LT 06.02.2013 PL 06.02.2013 SI 06.02.2013	(51) H05K 7/20 (84) BG 06.05.2013 FI 06.02.2013 IS 06.06.2013 NO 06.05.2013 SE 06.02.2013
(11) 2 344 806 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F16M 13/04 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013				

(11) 2 345 353 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) A47J 31/44 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 345 560 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B60R 19/02 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 346 110 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) H01M 2/26 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 345 366 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A61B 5/145 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 345 569 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B62D 5/04 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 346 157 (84) AT 22.08.2012 BG 22.11.2012 DK 22.08.2012 FI 22.08.2012 HR 22.08.2012 IT 22.08.2012 LV 22.08.2012 NO 22.11.2012 PT 24.12.2012 RS 22.08.2012 SI 22.08.2012	(51) H02P 1/40 (84) BE 30.11.2012 CZ 22.08.2012 EE 22.08.2012 GR 23.11.2012 IS 22.12.2012 LT 22.08.2012 NL 22.08.2012 PL 22.08.2012 RO 22.08.2012 SE 22.08.2012 SK 22.08.2012
(11) 2 345 378 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) A61B 17/128 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 345 594 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B65D 25/28 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 346 172 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H03M 3/00 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 345 379 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A61B 17/326 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 345 634 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) C07C 227/42 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 346 195 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H04J 14/02 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 345 459 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A63B 21/06 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 345 688 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C08J 3/22 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 346 209 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H04L 12/24 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 345 461 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(51) A63B 43/00 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013	(11) 2 345 806 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) F02D 9/10 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 346 210 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H04L 12/24 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 345 469 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A63H 17/26 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 345 829 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) F16H 3/093 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 346 239 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H04N 5/232 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 345 498 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B23D 47/12 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 345 869 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) G01B 5/012 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 346 276 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013	(51) H04W 16/02 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 345 550 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B60H 1/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 345 902 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 PL 02.01.2013	(51) G01R 31/34 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 346 354 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) A23L 1/212 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 345 551 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B60K 17/28 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 346 070 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H01L 21/331 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013		

(11) 2 346 387 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A61B 5/024 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 346 771 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B66B 19/00 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 347 006 (84) BE 30.11.2012 CZ 12.09.2012 FI 12.09.2012 HR 12.09.2012 IT 12.09.2012 LV 12.09.2012 PL 12.09.2012 RO 12.09.2012 SI 12.09.2012	(51) C12Q 1/02 (84) BG 12.12.2012 EE 12.09.2012 GR 13.12.2012 IS 12.01.2013 LT 12.09.2012 NO 12.12.2012 PT 14.01.2013 SE 12.09.2012 SK 12.09.2012
(11) 2 346 441 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61F 2/16 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 346 816 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) C07C 255/07 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 347 017 (84) LV 23.01.2013 FI 23.01.2013 LT 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) C14C 1/00 (84) BG 23.04.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013
(11) 2 346 539 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61L 27/14 (84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 346 820 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) C07D 207/12 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 347 025 (84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013	(51) C22C 29/08 (84) AT 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 346 581 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A63B 22/02 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 346 833 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013	(51) C07D 231/56 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(11) 2 347 049 (84) BG 09.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) D06F 75/18 (84) FI 09.01.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 346 618 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B07B 1/55 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 346 848 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) C07D 401/04 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 347 091 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) E21B 34/12 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 346 651 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B26B 19/04 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 346 861 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) C07D 409/12 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 347 094 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) E21B 43/20 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 346 664 (84) AT 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B29C 45/56 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013	(11) 2 346 876 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) C07D 493/04 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 347 104 (84) AT 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) F01N 3/20 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 346 706 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B60C 23/04 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 346 890 (84) LV 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) C07H 19/06 (84) BG 20.06.2013 NO 20.06.2013	(11) 2 347 140 (84) BE 30.11.2012 CZ 15.08.2012 EE 15.08.2012 GR 16.11.2012 LT 15.08.2012 NL 15.08.2012 PT 17.12.2012 SK 15.08.2012	(51) F16B 31/04 (84) BG 15.11.2012 DK 15.08.2012 FI 15.08.2012 HR 15.08.2012 LV 15.08.2012 PL 15.08.2012 RO 15.08.2012
(11) 2 346 731 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) B62H 1/04 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013	(11) 2 346 972 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C11C 3/04 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 347 152 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F16K 17/19 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 346 768 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B66B 7/06 (84) FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 346 982 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C12M 1/107 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 347 163 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(51) F16L 53/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013

(11) 2 347 192 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) F24J 2/07 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 347 419 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G11C 11/16 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 347 193 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) F24J 2/14 (84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 347 426 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) H01H 1/42 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 347 679 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A47C 7/44 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 347 218 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G01B 21/04 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 347 455 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H01L 33/44 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 347 717 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A61B 8/08 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 347 219 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) G01C 19/66 (84) AT 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 347 501 (84) LV 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) H02P 1/40 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 347 736 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A61F 2/46 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 347 228 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G01H 1/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 347 506 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) H03H 9/02 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 347 790 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) A61N 1/37 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 347 229 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G01H 1/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 347 530 (84) BE 30.11.2012 CZ 15.08.2012 EE 15.08.2012 GR 16.11.2012 IS 15.12.2012 LT 15.08.2012 NL 15.08.2012 RO 15.08.2012 SI 15.08.2012	(51) H04B 10/10 (84) BG 15.11.2012 DK 15.08.2012 FI 15.08.2012 HR 15.08.2012 IT 15.08.2012 LV 15.08.2012 NO 15.11.2012 SE 15.08.2012 SK 15.08.2012	(11) 2 347 799 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013	(51) A63B 37/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 347 230 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G01H 1/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 347 586 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) H04N 7/20 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 347 801 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013	(51) A63B 37/00 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 347 244 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G01N 17/02 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 347 639 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H05K 1/14 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 347 838 (84) LV 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B21D 51/26 (84) BG 27.06.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 347 275 (84) AT 24.10.2012 BG 24.01.2013 EE 24.10.2012 GR 25.01.2013 IS 24.02.2013 PT 25.02.2013 SI 24.10.2012	(51) G01S 19/08 (84) BE 30.11.2012 DK 24.10.2012 FI 24.10.2012 HR 24.10.2012 LV 24.10.2012 RO 24.10.2012 SK 24.10.2012	(11) 2 347 643 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) H05K 7/20 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 347 846 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B23D 59/00 (84) FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 347 278 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G01S 5/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 347 678 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013	(51) A47C 7/14 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013	(11) 2 347 866 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013	(51) B25J 9/16 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 NO 16.04.2013

PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	SE 16.01.2013	ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 348 148 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) D06F 37/10 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 348 675 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H04L 12/28 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 349 000 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A61B 5/151 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 348 217 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) F04C 18/12 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 348 678 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H04L 12/24 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 349 003 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) A61B 5/22 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 348 224 (84) AT 17.10.2012 BG 17.01.2013 DK 17.10.2012 FI 17.10.2012 HR 17.10.2012 IT 17.10.2012 LV 17.10.2012 NO 17.01.2013 PT 18.02.2013 RS 17.10.2012 SI 17.10.2012	(51) F16D 13/58 (84) BE 30.11.2012 CZ 17.10.2012 EE 17.10.2012 GR 18.01.2013 IS 17.02.2013 LT 17.10.2012 NL 17.10.2012 PL 17.10.2012 RO 17.10.2012 SE 17.10.2012 SK 17.10.2012	(11) 2 348 779 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013	(51) H04W 64/00 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 349 138 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A61F 5/56 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 348 227 (84) IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) F16F 9/06 (84) LT 09.01.2013 MC 31.01.2013	(11) 2 348 809 (84) BG 02.04.2013 IS 02.05.2013 SI 02.01.2013	(51) A01F 15/07 (84) GR 03.04.2013 LV 02.01.2013	(11) 2 349 251 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A61K 31/31 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 348 227 (84) IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) F16F 9/06 (84) LT 09.01.2013 MC 31.01.2013	(11) 2 348 812 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) A01G 5/04 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 349 256 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) A61K 31/4188 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 348 264 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) F24J 2/52 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 348 829 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) A01K 80/00 (84) AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 349 429 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) A61M 25/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 348 277 (84) BE 30.11.2012 CY 09.05.2012 EE 09.05.2012 HR 09.05.2012 IT 09.05.2012 LV 09.05.2012 NO 09.08.2012 PT 10.09.2012 RS 09.05.2012 SI 09.05.2012	(51) H01C 10/16 (84) BG 09.08.2012 DK 09.05.2012 GR 10.08.2012 IS 09.09.2012 LT 09.05.2012 NL 09.05.2012 PL 09.05.2012 RO 09.05.2012 SE 09.05.2012 SK 09.05.2012	(11) 2 348 897 (84) LV 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) A23N 15/06 (84) AT 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 349 542 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B01D 63/00 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 348 278 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) G01B 11/06 (84) AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 348 935 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) A47J 37/12 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 349 548 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B01F 5/06 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 348 537 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) H01L 31/02 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 MC 31.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 348 941 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(51) A47L 15/42 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 349 650 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(51) B25C 1/00 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013
(11) 2 348 540 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013	(51) H01L 31/0264 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013	(11) 2 348 943 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013	(51) A47L 15/42 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013		

(11) 2 349 656 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) B26B 19/04 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 349 772 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) B60K 25/02 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 349 884 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) B65G 47/64 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 349 658 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B26B 21/22 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 349 781 (84) BE 30.11.2012 CZ 05.09.2012 EE 05.09.2012 GR 06.12.2012 IS 05.01.2013 LT 05.09.2012 NL 05.09.2012 PL 05.09.2012 RO 05.09.2012 SI 05.09.2012	(51) B60Q 3/02 (84) BG 05.12.2012 DK 05.09.2012 FI 05.09.2012 HR 05.09.2012 IT 05.09.2012 LV 05.09.2012 NO 05.12.2012 PT 07.01.2013 SE 05.09.2012 SK 05.09.2012	(11) 2 349 888 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B65H 75/14 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 349 687 (84) AT 14.11.2012 BG 14.02.2013 DK 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 NO 14.02.2013 PT 14.03.2013 SI 14.11.2012	(51) B29C 70/22 (84) BE 30.11.2012 CZ 14.11.2012 EE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NL 14.11.2012 PL 14.11.2012 RO 14.11.2012 SK 14.11.2012	(11) 2 349 793 (84) LV 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B26F 1/00 (84) BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 349 894 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B65H 35/02 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 349 707 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) B32B 3/10 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(11) 2 349 807 (84) BE 30.11.2012 CY 08.08.2012 DK 08.08.2012 FI 08.08.2012 HR 08.08.2012 LT 08.08.2012 NL 08.08.2012 PL 08.08.2012 RO 08.08.2012 SI 08.08.2012	(51) B61B 12/00 (84) BG 08.11.2012 CZ 08.08.2012 EE 08.08.2012 GR 09.11.2012 IS 08.12.2012 LV 08.08.2012 NO 08.11.2012 PT 10.12.2012 SE 08.08.2012 SK 08.08.2012	(11) 2 349 941 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(51) C03C 8/12 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 349 719 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) B41C 1/10 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 349 815 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B62D 3/12 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 350 021 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C07D 235/14 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 349 727 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B41J 11/00 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 349 821 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) B62H 3/00 (84) AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 350 074 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C07D 471/04 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 349 733 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) B41M 5/24 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 349 829 (84) LV 20.02.2013 FI 20.02.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) B63C 1/06 (84) AT 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013	(11) 2 350 121 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) C07K 14/065 (84) BE 27.02.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 349 745 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B60C 11/03 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 349 830 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B64C 1/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 350 149 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) C08F 220/18 (84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 349 746 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) B60C 11/03 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 349 844 (84) AT 31.10.2012 BG 31.01.2013 DK 31.10.2012 FI 31.10.2012 HR 31.10.2012 LT 31.10.2012 NO 31.01.2013 RO 31.10.2012 SI 31.10.2012	(51) A01G 7/04 (84) BE 30.11.2012 CZ 31.10.2012 EE 31.10.2012 GR 01.02.2013 IS 28.02.2013 LV 31.10.2012 PT 28.02.2013 SE 31.10.2012 SK 31.10.2012	(11) 2 350 151 (84) LV 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) C08F 293/00 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 349 754 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B60H 1/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013			(11) 2 350 157 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) C08G 18/36 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013

(11) 2 350 177 (84) LV 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) C08J 9/00 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 350 553 (84) AT 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) F41H 1/02 (84) BG 02.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 351 017 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G10H 1/00 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 350 186 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C08L 23/10 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 350 574 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G01F 1/32 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 351 061 (84) BE 30.11.2012 CZ 31.10.2012 EE 31.10.2012 GR 01.02.2013 IS 28.02.2013 LV 31.10.2012 NO 31.01.2013 PT 28.02.2013 SE 31.10.2012 SK 31.10.2012	(51) H01H 71/52 (84) BG 31.01.2013 DK 31.10.2012 FI 31.10.2012 HR 31.10.2012 LT 31.10.2012 NL 31.10.2012 PL 31.10.2012 RO 31.10.2012 SI 31.10.2012
(11) 2 350 323 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013	(51) C21B 5/06 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 350 599 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G01M 3/20 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 351 136 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) H01M 8/12 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 350 325 (84) BE 30.11.2012 DK 26.09.2012 GR 27.12.2012 IS 26.01.2013 LV 26.09.2012 PT 28.01.2013 SE 26.09.2012	(51) C21B 7/14 (84) BG 26.12.2012 EE 26.09.2012 GR 27.12.2012 LT 26.09.2012 NO 26.12.2012 RO 26.09.2012 SI 26.09.2012	(11) 2 350 636 (84) BE 30.11.2012 CZ 05.09.2012 EE 05.09.2012 GR 06.12.2012 IS 05.01.2013 LT 05.09.2012 NL 05.09.2012 PL 05.09.2012 RO 05.09.2012 SK 05.09.2012	(51) G01N 27/87 (84) BG 05.12.2012 DK 05.09.2012 FI 05.09.2012 HR 05.09.2012 IT 05.09.2012 LV 05.09.2012 NO 05.12.2012 PT 07.01.2013 SI 05.09.2012	(11) 2 351 137 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) H01M 8/22 (84) AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 350 343 (84) BE 30.11.2012 CZ 31.10.2012 EE 31.10.2012 GR 01.02.2013 IS 28.02.2013 LV 31.10.2012 NO 31.01.2013 PT 28.02.2013 SE 31.10.2012 SK 31.10.2012	(51) C23C 24/04 (84) BG 31.01.2013 DK 31.10.2012 FI 31.10.2012 HR 31.10.2012 LT 31.10.2012 NL 31.10.2012 PL 31.10.2012 RO 31.10.2012 SI 31.10.2012	(11) 2 350 736 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G02F 1/1335 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 351 140 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H01M 10/44 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 350 461 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) F15B 13/04 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 350 791 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) G06F 3/042 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 351 157 (84) BE 30.11.2012 CZ 24.10.2012 EE 24.10.2012 GR 25.01.2013 IS 24.02.2013 NL 24.10.2012 PL 24.10.2012 RO 24.10.2012 SK 24.10.2012	(51) H01R 13/52 (84) BG 24.01.2013 DK 24.10.2012 FI 24.10.2012 HR 24.10.2012 LV 24.10.2012 NO 24.01.2013 PT 25.02.2013 SI 24.10.2012
(11) 2 350 478 (84) LV 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) F16C 19/16 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 350 977 (84) LV 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) G06T 15/20 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 351 197 (84) BE 30.11.2012 CZ 03.10.2012 EE 03.10.2012 GR 04.01.2013 IS 03.02.2013 LV 03.10.2012 PL 03.10.2012 RO 03.10.2012 SI 03.10.2012	(51) H02K 23/58 (84) BG 03.01.2013 DK 03.10.2012 FI 03.10.2012 HR 03.10.2012 LT 03.10.2012 NO 03.01.2013 PT 04.02.2013 SE 03.10.2012 SK 03.10.2012
(11) 2 350 499 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(51) F16H 61/14 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 350 981 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G07C 9/00 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 351 203 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H02P 6/18 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 350 506 (84) BE 30.11.2012 CZ 24.10.2012 EE 24.10.2012 GR 25.01.2013 IS 24.02.2013 NL 24.10.2012 PL 24.10.2012 RO 24.10.2012 SI 24.10.2012	(51) F16K 3/26 (84) BG 24.01.2013 DK 24.10.2012 FI 24.10.2012 HR 24.10.2012 LV 24.10.2012 NO 24.01.2013 PT 25.02.2013 SE 24.10.2012 SK 24.10.2012	(11) 2 350 991 (84) BE 30.11.2012 CZ 15.08.2012 EE 15.08.2012 GR 16.11.2012 IS 15.12.2012 LT 15.08.2012 NL 15.08.2012 PL 15.08.2012 RO 15.08.2012 SK 15.08.2012	(51) G08B 17/107 (84) BG 15.11.2012 DK 15.08.2012 FI 15.08.2012 HR 15.08.2012 IT 15.08.2012 LV 15.08.2012 NO 15.11.2012 PT 17.12.2012 SI 15.08.2012	(11) 2 351 265 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013	(51) H04B 10/61 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013

PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 351 475 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H05K 13/02 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 352 013 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(51) G01N 21/95B (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013
(11) 2 351 305 (84) AT 08.08.2012 BG 08.11.2012 CZ 08.08.2012 EE 08.08.2012 HR 08.08.2012 LT 08.08.2012 NL 08.08.2012 PL 08.08.2012 RO 08.08.2012 SI 08.08.2012	(51) H04L 27/12 (84) BE 30.11.2012 CY 08.08.2012 DK 08.08.2012 GR 09.11.2012 IS 08.12.2012 LV 08.08.2012 NO 08.11.2012 PT 10.12.2012 SE 08.08.2012 SK 08.08.2012	(11) 2 351 530 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A61B 17/22 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 MC 31.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 352 018 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G01N 27/22 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 351 306 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) H04L 27/26 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 351 697 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B65D 88/12 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 352 365 (84) BE 30.11.2012 CZ 26.09.2012 EE 26.09.2012 GR 27.12.2012 IS 26.01.2013 LV 26.09.2012 NO 26.12.2012 PT 28.01.2013 SI 26.09.2012	(51) A01C 7/04 (84) BG 26.12.2012 DK 26.09.2012 FI 26.09.2012 HR 26.09.2012 LT 26.09.2012 NL 26.09.2012 PL 26.09.2012 SE 26.09.2012 SK 26.09.2012
(11) 2 351 316 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H04L 29/06 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 351 732 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) C07C 243/28 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 352 401 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A42B 3/04 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 351 318 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H04L 29/06 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 351 736 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C14C 3/06 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 352 415 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(51) A47L 15/48 (84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 351 446 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) H04W 72/04 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 351 874 (84) LV 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(51) C25C 7/00 (84) AT 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 352 464 (84) LV 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A61F 2/966 (84) AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 351 449 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H04W 28/06 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 351 923 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) F02D 35/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 352 620 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) B23Q 5/32 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 351 453 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H04W 74/08 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 351 955 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) F16L 27/103 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 352 623 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) B26B 19/40 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 351 466 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H05B 41/04 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 351 988 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G01C 21/16 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 352 639 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) B32B 3/04 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013

(11) 2 352 652	(51) B41M 5/50	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	(11) 2 352 934	(51) F16F 15/36
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	SI 20.02.2013		(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013			FI 27.03.2013	LT 27.03.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	(11) 2 352 708	(51) C04B 28/24	NO 27.06.2013	SI 27.03.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013		
LT 16.01.2013	NO 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	(11) 2 352 938	(51) F16K 1/226
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 26.12.2012
SI 16.01.2013		LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	CZ 26.09.2012	EE 26.09.2012
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	HR 26.09.2012	IS 26.01.2013
				LT 26.09.2012	LV 26.09.2012
				NO 26.12.2012	PT 28.01.2013
				RO 26.09.2012	SI 26.09.2012
				SK 26.09.2012	
(11) 2 352 661	(51) B60R 16/03	(11) 2 352 732	(51) C07D 471/04	(11) 2 352 947	(51) F16N 19/00
(84) AT 26.09.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 19.12.2012
BG 26.12.2012	CZ 26.09.2012	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012
DK 26.09.2012	EE 26.09.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	EE 19.09.2012	FI 19.09.2012
FI 26.09.2012	GR 27.12.2012	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 20.12.2012	HR 19.09.2012
HR 26.09.2012	IS 26.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	IS 19.01.2013	IT 19.09.2012
IT 26.09.2012	LT 26.09.2012	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	LT 19.09.2012	LV 19.09.2012
LV 26.09.2012	NL 26.09.2012			NL 19.09.2012	NO 19.12.2012
NO 26.12.2012	PL 26.09.2012			PL 19.09.2012	PT 21.01.2013
PT 28.01.2013	RO 26.09.2012			RO 19.09.2012	SE 19.09.2012
SE 26.09.2012	SI 26.09.2012			SI 19.09.2012	SK 19.09.2012
SK 26.09.2012					
(11) 2 352 666	(51) B62D 35/00	(11) 2 352 771	(51) C08F 220/58	(11) 2 352 953	(51) F24F 11/00
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
				PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 352 669	(51) B64C 25/14	(11) 2 352 774	(51) C08G 18/00	(11) 2 352 953	(51) F24F 11/00
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
SI 13.03.2013				LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
				NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
				PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	
(11) 2 352 672	(51) B64D 15/12	(11) 2 352 778	(51) C08G 77/04	(11) 2 353 018	(51) G01R 31/317
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
		SI 27.02.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 352 673	(51) B64D 27/14	(11) 2 352 788	(51) C09J 133/06	(11) 2 353 028	(51) G01S 13/75
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013			NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013			SI 02.01.2013	
SI 16.01.2013					
(11) 2 352 674	(51) B64D 27/26	(11) 2 352 793	(51) C08L 63/00	(11) 2 353 054	(51) G05D 23/19
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 02.01.2013	IS 02.05.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 02.01.2013	
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SI 09.01.2013			
SI 16.01.2013					
(11) 2 352 676	(51) B65B 19/22	(11) 2 352 833	(51) C12N 15/85	(11) 2 353 055	(51) G05D 23/24
(84) BE 30.11.2012	(84) CZ 31.10.2012	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013
DK 31.10.2012	EE 31.10.2012	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
HR 31.10.2012	IS 28.02.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
LT 31.10.2012	LV 31.10.2012	NO 06.03.2013		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
NO 31.01.2013	PT 28.02.2013	SI 06.03.2013		SI 09.01.2013	
RO 31.10.2012	SE 31.10.2012				
SI 31.10.2012	SK 31.10.2012				
(11) 2 352 681	(51) B65D 21/02	(11) 2 352 872	(51) D04H 18/00	(11) 2 353 146	(51) G06T 7/00
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 22.11.2012
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	EE 22.08.2012	FI 22.08.2012
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	GR 23.11.2012	HR 22.08.2012
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 16.04.2013	SE 16.01.2013	IS 22.12.2012	IT 22.08.2012
		SI 13.03.2013		LT 22.08.2012	LV 22.08.2012
				NO 22.11.2012	PL 22.08.2012

PT 24.12.2012	RO 22.08.2012	(11) 2 353 641	(51) A61N 1/362	(11) 2 353 899	(51) B60H 1/34
SE 22.08.2012	SI 22.08.2012	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
SK 22.08.2012		BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
		FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
(11) 2 353 159	(51) G01S 11/14	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	SI 23.01.2013		SI 27.02.2013	
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013				
(11) 2 353 177	(51) H01L 21/268	(11) 2 353 645	(51) A61B 18/18	(11) 2 353 906	(51) B60J 7/043
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
		LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	SI 20.03.2013	
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 353 274	(51) H04L 29/06	(11) 2 353 669	(51) A63B 71/06	(11) 2 353 968	(51) B62D 6/04
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013			MC 31.01.2013	NL 23.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013			NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013			SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 353 287	(51) H04N 5/232	(11) 2 353 732	(51) E04F 21/20	(11) 2 353 970	(51) B62D 13/00
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
SI 13.03.2013		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	SI 13.03.2013	
		SI 20.02.2013			
(11) 2 353 364	(51) A01D 89/00	(11) 2 353 749	(51) B21H 3/04	(11) 2 354 012	(51) B65B 5/12
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
SI 13.03.2013		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
		SI 16.01.2013		SI 16.01.2013	
(11) 2 353 401	(51) A23G 1/04	(11) 2 353 772	(51) B23P 9/04	(11) 2 354 049	(51) B65G 13/12
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
LT 16.01.2013	MC 31.01.2013	SI 06.03.2013		NL 16.01.2013	NL 16.01.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013			NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013			SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
SI 16.01.2013					
(11) 2 353 415	(51) A41F 9/02	(11) 2 353 776	(51) B23Q 1/64	(11) 2 354 064	(51) B65H 7/12
(84) BG 06.06.2013	(84) ES 17.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
NO 06.06.2013	SI 06.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
		NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	MC 31.01.2013	NL 16.01.2013
		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		SI 23.01.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 353 429	(51) A44C 9/00	(11) 2 353 882	(51) B41N 3/03	(11) 2 354 070	(51) B65H 59/24
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
SI 06.03.2013		SI 13.03.2013		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
				NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 353 444	(51) A47B 88/04	(11) 2 353 884	(51) B60C 11/03	(11) 2 354 121	(51) C07C 69/96
(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
LT 30.01.2013	SI 30.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
		LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
		PL 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 353 446	(51) A47B 88/04	(11) 2 353 886	(51) B60C 11/12		
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013		
BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013		
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013		
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013		
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SI 16.01.2013			

(11) 2 354 241	(51) C12Q 1/02	(11) 2 354 565	(51) F16B 2/06	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	SI 20.02.2013	
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013		
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(11) 2 355 232	(51) H01M 10/50
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
SI 20.02.2013		SI 20.02.2013		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
				SI 20.03.2013	
(11) 2 354 296	(51) D06F 39/00	(11) 2 354 607	(51) F16K 11/074	(11) 2 355 260	(51) H01R 13/621
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 19.12.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	EE 19.09.2012	FI 19.09.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 20.12.2012	HR 19.09.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
LT 16.01.2013	MC 31.01.2013	IS 19.01.2013	IT 19.09.2012	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 19.09.2012	LV 19.09.2012	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	NL 19.09.2012	NO 19.12.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
SI 16.01.2013		PL 19.09.2012	PT 21.01.2013		
		RO 19.09.2012	RS 19.09.2012		
		SE 19.09.2012	SI 19.09.2012	(11) 2 355 349	(51) H03J 3/26
		SK 19.09.2012		(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
(11) 2 354 360	(51) E04D 13/03	(11) 2 354 837	(51) G02F 1/13357	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 354 370	(51) E04F 15/04	(11) 2 354 853	(51) G03F 7/20	(11) 2 355 352	(51) H03K 7/08
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SI 20.03.2013	
(11) 2 354 409	(51) E06B 1/02	(11) 2 355 105	(51) G11C 13/00		
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(11) 2 355 368	(51) H04B 5/00
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SI 13.02.2013		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013		
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(11) 2 355 422	(51) H04L 12/70
(11) 2 354 438	(51) E21B 25/18	(11) 2 355 129	(51) H01J 49/40	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SI 20.03.2013	
SI 20.03.2013		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013		
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 354 499	(51) F02D 13/02	(11) 2 355 202	(51) H01M 2/02	(11) 2 355 451	(51) H04L 29/08
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LV 09.01.2013	MC 31.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	PL 09.01.2013	SI 09.01.2013
SI 16.01.2013		SI 09.01.2013			
(11) 2 354 501	(51) F02D 23/00	(11) 2 355 202	(51) H01M 2/02	(11) 2 355 477	(51) H04M 3/51
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SI 20.03.2013		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
				SI 16.01.2013	
(11) 2 354 524	(51) F02M 35/12	(11) 2 355 203	(51) H01M 2/02	(11) 2 355 578	(51) H04W 36/02
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
		SI 20.03.2013		SI 20.03.2013	
(11) 2 354 564	(51) B66C 13/12	(11) 2 355 231	(51) H01M 10/50	(11) 2 355 661	(51) A01N 43/653
(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013		
SI 02.01.2013					

PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	SE 13.02.2013	ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	PL 13.02.2013
(11) 2 355 684 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A47L 5/28 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 355 993 (84) BE 30.11.2012 CZ 19.09.2012 EE 19.09.2012 GR 20.12.2012 IS 19.01.2013 LT 19.09.2012 NL 19.09.2012 PL 19.09.2012 RO 19.09.2012 SK 19.09.2012	(51) B60K 1/02 (84) BG 19.12.2012 DK 19.09.2012 FI 19.09.2012 HR 19.09.2012 IT 19.09.2012 LV 19.09.2012 NO 19.12.2012 PT 21.01.2013 SI 19.09.2012	(11) 2 356 155 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) C08F 10/02 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 355 734 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) A61B 18/14 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 356 000 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B60S 1/08 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 356 157 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) C08F 220/58 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 355 753 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) A61F 2/50 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 356 004 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B60T 8/172 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(11) 2 356 196 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C09K 11/59 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 355 894 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A61N 1/365 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 356 007 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B60W 50/08 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 356 273 (84) BE 30.11.2012 CZ 10.10.2012 EE 10.10.2012 GR 11.01.2013 IS 10.02.2013 LT 10.10.2012 NL 10.10.2012 PT 11.02.2013 SE 10.10.2012 SK 10.10.2012	(51) D06F 33/02 (84) BG 10.01.2013 DK 10.10.2012 FI 10.10.2012 HR 10.10.2012 IT 10.10.2012 LV 10.10.2012 NO 10.01.2013 RO 10.10.2012 SI 10.10.2012
(11) 2 355 911 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) B01D 11/04 (84) BG 02.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 356 011 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B62B 9/28 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 356 320 (84) BE 30.11.2012 CZ 19.09.2012 EE 19.09.2012 GR 20.12.2012 IS 19.01.2013 LV 19.09.2012 PT 21.01.2013 SE 19.09.2012 SK 19.09.2012	(51) F01D 5/14 (84) BG 19.12.2012 DK 19.09.2012 FI 19.09.2012 HR 19.09.2012 LT 19.09.2012 NO 19.12.2012 RO 19.09.2012 SI 19.09.2012
(11) 2 355 942 (84) LV 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B21D 22/10 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 356 028 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B64D 29/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 356 356 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) F16K 1/44 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013
(11) 2 355 952 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) B23K 26/08 (84) BG 02.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 356 031 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B65C 9/18 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 356 377 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F23B 10/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 355 953 (84) AT 15.08.2012 BG 15.11.2012 DK 15.08.2012 FI 15.08.2012 HR 15.08.2012 LT 15.08.2012 NL 15.08.2012 PL 15.08.2012 RO 15.08.2012 SI 15.08.2012	(51) B23K 26/24 (84) BE 30.11.2012 CZ 15.08.2012 EE 15.08.2012 GR 16.11.2012 IS 15.12.2012 LV 15.08.2012 NO 15.11.2012 PT 17.12.2012 SE 15.08.2012 SK 15.08.2012	(11) 2 356 055 (84) LV 06.03.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B66B 7/06 (84) BG 06.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 356 394 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) F28G 7/00 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 355 971 (84) BE 30.11.2012 CY 11.07.2012 DK 11.07.2012 FI 11.07.2012 HR 11.07.2012 IT 11.07.2012 LV 11.07.2012 RO 11.07.2012 SI 11.07.2012	(51) B29C 59/04 (84) BG 11.10.2012 CZ 11.07.2012 EE 11.07.2012 GR 12.10.2012 IS 11.11.2012 LT 11.07.2012 NO 11.10.2012 SE 11.07.2012 SK 11.07.2012	(11) 2 356 085 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013	(51) C04B 41/90 (84) AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013	(11) 2 356 395 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013	(51) F28G 7/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013

LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 01.08.2012	LV 01.08.2012	(11) 2 356 806	(51) A63H 30/04
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	NO 01.11.2012	PT 03.12.2012	(84) AT 09.05.2012	(84) BE 30.11.2012
(11) 2 356 401	(51) G01B 11/00	RO 01.08.2012	SI 01.08.2012	BG 09.08.2012	CY 09.05.2012
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 17.01.2013	(11) 2 356 645	(51) G09B 15/00	CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012
CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	EE 09.05.2012	FI 09.05.2012
EE 17.10.2012	FI 17.10.2012	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	GR 10.08.2012	HR 09.05.2012
GR 18.01.2013	HR 17.10.2012	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	IS 09.09.2012	IT 09.05.2012
IS 17.02.2013	IT 17.10.2012	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	LT 20.05.2012	LV 09.05.2012
LT 17.10.2012	LV 17.10.2012	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	NO 09.08.2012	PL 09.05.2012
NO 17.01.2013	PL 17.10.2012	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	PT 10.09.2012	RO 09.05.2012
PT 18.02.2013	RO 17.10.2012			SE 09.05.2012	SI 09.05.2012
SI 17.10.2012	SK 17.10.2012			SK 09.05.2012	
(11) 2 356 424	(51) G01N 3/32	(11) 2 356 681	(51) H01L 23/556	(11) 2 356 927	(51) A47J 29/06
(84) AT 14.11.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
BG 14.02.2013	CZ 14.11.2012	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
DK 14.11.2012	EE 14.11.2012	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
HR 14.11.2012	IT 14.11.2012	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	SI 20.02.2013	
NL 14.11.2012	NO 14.02.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
PL 14.11.2012	PT 14.03.2013				
RO 14.11.2012	SE 14.11.2012	(11) 2 356 704	(51) H01L 35/32	(11) 2 356 983	(51) A61K 9/107
SI 14.11.2012	SK 14.11.2012	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BE 20.02.2013	
		FI 27.03.2013	GR 28.06.2013		
(11) 2 356 434	(51) G01N 25/14	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(11) 2 357 031	(51) B01D 35/147
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 19.12.2012
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013			CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(11) 2 356 707	(51) H01L 51/00	EE 19.09.2012	FI 19.09.2012
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	GR 20.12.2012	HR 19.09.2012
		BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	IS 19.01.2013	LT 19.09.2012
(11) 2 356 442	(51) G01N 30/34	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LV 19.09.2012	NO 19.12.2012
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	PL 19.09.2012	PT 21.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	RO 19.09.2012	SI 19.09.2012
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SK 19.09.2012	
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013				
(11) 2 356 443	(51) G01N 33/18	(11) 2 356 713	(51) C25B 9/00	(11) 2 357 095	(51) B60C 11/04
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) AT 29.08.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 29.11.2012	CZ 29.08.2012	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	DK 29.08.2012	EE 29.08.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	HR 29.08.2012	IS 29.12.2012	LT 13.02.2013	PL 13.02.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
		NL 29.08.2012	NO 29.11.2012		
(11) 2 356 444	(51) G01N 33/24	PT 31.12.2012	RO 29.08.2012	(11) 2 357 116	(51) B60W 10/06
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	SE 29.08.2012	SI 29.08.2012	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	SK 29.08.2012		FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013			IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	(11) 2 356 714	(51) H01M 8/02	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
		IS 02.05.2013	LT 02.01.2013		
(11) 2 356 492	(51) G01V 1/28	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	(11) 2 357 132	(51) B64D 13/00
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	SI 02.01.2013		ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013			GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013			NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
LV 09.01.2013	PL 09.01.2013			SI 06.03.2013	
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 2 356 535	(51) G06F 1/10	(11) 2 356 736	(51) H02K 35/00	(11) 2 357 141	(51) B65D 19/00
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) ES 11.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	NO 02.04.2013	SE 02.01.2013
SI 27.02.2013				SI 02.01.2013	
(11) 2 356 608	(51) G06F 21/00	(11) 2 356 738	(51) H02P 3/18	(11) 2 357 214	(51) C09D 133/16
(84) AT 01.08.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) AT 24.10.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
BG 01.11.2012	CY 01.08.2012	BG 24.01.2013	CZ 24.10.2012	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
CZ 01.08.2012	EE 01.08.2012	DK 24.10.2012	EE 24.10.2012	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
HR 01.08.2012	IS 01.12.2012	HR 24.10.2012	IS 24.02.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
		LV 24.10.2012	NL 24.10.2012	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
		NO 24.01.2013	PL 24.10.2012	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
		PT 25.02.2013	RO 24.10.2012		
		SI 24.10.2012	SK 24.10.2012		

(11) 2 357 278 (84) BE 30.11.2012 CZ 21.11.2012 EE 21.11.2012 FI 21.11.2012 IT 21.11.2012 LV 21.11.2012 NO 21.02.2013 PT 21.03.2013 RS 21.11.2012 SK 21.11.2012	(51) D21H 21/40 (84) BG 21.02.2013 DK 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NL 21.11.2012 PL 21.11.2012 RO 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 2 357 785 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04N 5/225 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 358 468 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B01J 23/50 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 357 282 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) E02B 7/16 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 357 786 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H04N 5/225 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 358 471 (84) BE 30.11.2012 CY 08.08.2012 DK 08.08.2012 FI 08.08.2012 HR 08.08.2012 IT 08.08.2012 LV 08.08.2012 NO 08.11.2012 PT 10.12.2012 SE 08.08.2012 SK 08.08.2012	(51) B01J 31/24 (84) BG 08.11.2012 CZ 08.08.2012 EE 08.08.2012 GR 09.11.2012 IS 08.12.2012 LT 08.08.2012 NL 08.08.2012 PL 08.08.2012 RO 08.08.2012 SI 08.08.2012
(11) 2 357 293 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) E04B 5/26 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 357 793 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H04N 5/232 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 358 479 (84) LV 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B04C 5/18 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 357 305 (84) LV 16.01.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013	(51) E05D 15/06 (84) BG 16.04.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 357 798 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) H04N 5/355 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 358 485 (84) BE 30.11.2012 EE 26.09.2012 GR 27.12.2012 LT 26.09.2012 NL 26.09.2012 PT 28.01.2013 SI 26.09.2012	(51) B21B 27/02 (84) DK 26.09.2012 FI 26.09.2012 IS 26.01.2013 LV 26.09.2012 NO 26.12.2012 SE 26.09.2012
(11) 2 357 343 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) F02D 35/00 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 357 810 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H04N 5/76 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 358 494 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B23F 5/20 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 357 484 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G01R 31/02 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 358 245 (84) BG 02.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(51) A47J 31/42 (84) FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 358 520 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B29D 30/30 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 357 501 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G02B 6/10 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 358 265 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61B 5/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 358 542 (84) BE 30.11.2012 CZ 07.11.2012 EE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 PT 07.03.2013 SE 07.11.2012 SK 07.11.2012	(51) B42F 21/06 (84) BG 07.02.2013 DK 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 RO 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 2 357 605 (84) AT 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G06T 5/00 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 358 430 (84) LV 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A61N 1/36 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 358 549 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B60H 1/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 357 647 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) G10L 15/14 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 358 442 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) A61Q 5/12 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 358 565 (84) BE 30.11.2012 DK 24.10.2012 FI 24.10.2012 HR 24.10.2012 LV 24.10.2012 NO 24.01.2013	(51) B60R 13/08 (84) BG 24.01.2013 EE 24.10.2012 GR 25.01.2013 IS 24.02.2013 NL 24.10.2012 PT 25.02.2013

RO 24.10.2012	SE 24.10.2012	(11) 2 358 650	(51) C04B 28/02	(11) 2 358 890	(51) C12P 7/64
SI 24.10.2012	SK 24.10.2012	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
(11) 2 358 583	(51) B62J 7/08	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 19.12.2012	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SI 27.03.2013	
CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	(11) 2 358 906	(51) C12Q 1/68
EE 19.09.2012	FI 19.09.2012	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
GR 20.12.2012	HR 19.09.2012	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
IS 19.01.2013	LT 19.09.2012	SI 02.01.2013		GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
LV 19.09.2012	NO 19.12.2012			NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
PL 19.09.2012	PT 21.01.2013	(11) 2 358 758	(51) C08B 37/00	SI 20.03.2013	
RO 19.09.2012	SE 19.09.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 05.12.2012	(11) 2 358 916	(51) C21D 1/20
SI 19.09.2012	SK 19.09.2012	CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
(11) 2 358 594	(51) B64F 1/22	EE 05.09.2012	FI 05.09.2012	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	GR 06.12.2012	HR 05.09.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 05.01.2013	LT 05.09.2012	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
NO 16.04.2013	SI 16.01.2013	LV 05.09.2012	NO 05.12.2012	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
(11) 2 358 596	(51) B65B 13/12	PL 05.09.2012	PT 07.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	RO 05.09.2012	SE 05.09.2012		
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	SI 05.09.2012	SK 05.09.2012	(11) 2 358 927	(51) C25D 3/56
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(11) 2 358 767	(51) C08F 10/00	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
SI 20.03.2013		BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
(11) 2 358 598	(51) B65B 23/12	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	SI 20.02.2013		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(11) 2 358 775	(51) C08F 297/04	(11) 2 358 933	(51) D03D 15/00
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	(84) AT 10.10.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	BG 10.01.2013	CZ 10.10.2012	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	DK 10.10.2012	EE 10.10.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
(11) 2 358 601	(51) B65C 9/06	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 05.12.2012	HR 10.10.2012	IS 10.02.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	IT 10.10.2012	LT 10.10.2012	SI 13.02.2013	
EE 05.09.2012	FI 05.09.2012	LV 10.10.2012	NL 10.10.2012	(11) 2 358 934	(51) D03D 15/00
GR 06.12.2012	HR 05.09.2012	NO 10.01.2013	PL 10.10.2012	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
IS 05.01.2013	LT 05.09.2012	PT 11.02.2013	RO 10.10.2012	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
LV 05.09.2012	NL 05.09.2012	SE 10.10.2012	SI 10.10.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
NO 05.12.2012	PT 07.01.2013	SK 10.10.2012		GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
RO 05.09.2012	SE 05.09.2012	(11) 2 358 787	(51) C08G 65/00	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
SI 05.09.2012	SK 05.09.2012	(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013	SI 13.02.2013	
(11) 2 358 603	(51) B65D 19/00	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	(11) 2 358 937	(51) D06F 58/20
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 31.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 10.01.2013
CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012
EE 31.10.2012	FI 31.10.2012	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	EE 10.10.2012	FI 10.10.2012
GR 01.02.2013	HR 31.10.2012	SI 09.01.2013		GR 11.01.2013	HR 10.10.2012
IS 28.02.2013	IT 31.10.2012	(11) 2 358 810	(51) C08L 23/10	IS 10.02.2013	IT 10.10.2012
LT 31.10.2012	LV 31.10.2012	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	LT 10.10.2012	LV 10.10.2012
NL 31.10.2012	NO 31.01.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	NL 10.10.2012	NO 10.01.2013
PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	PT 11.02.2013	RO 10.10.2012
RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SE 10.10.2012	SI 10.10.2012
SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013	SK 10.10.2012	
(11) 2 358 616	(51) B65G 51/28	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 358 987	(51) F02D 41/38
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 03.01.2013	SI 27.02.2013		(84) BE 30.11.2012	(84) BG 19.12.2012
CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	(11) 2 358 839	(51) C09K 8/588	CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012
EE 03.10.2012	FI 03.10.2012	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	EE 19.09.2012	FI 19.09.2012
GR 04.01.2013	HR 03.10.2012	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	GR 20.12.2012	HR 19.09.2012
IS 03.02.2013	LT 03.10.2012	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	IS 19.01.2013	IT 19.09.2012
LV 03.10.2012	NO 03.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LT 19.09.2012	LV 19.09.2012
PL 03.10.2012	RO 03.10.2012	LT 16.01.2013	PL 16.01.2013	NL 19.09.2012	NO 19.12.2012
SE 03.10.2012	SI 03.10.2012	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 19.09.2012	PT 21.01.2013
SK 03.10.2012				RO 19.09.2012	SE 19.09.2012
(11) 2 358 622	(51) B65H 63/06	(11) 2 358 886	(51) C12P 7/16	SI 19.09.2012	SK 19.09.2012
(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(11) 2 358 988	(51) F02D 41/38
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 19.12.2012
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	EE 19.09.2012	FI 19.09.2012
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	GR 20.12.2012	HR 19.09.2012
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	IS 19.01.2013	IT 19.09.2012
		SI 23.01.2013		LT 19.09.2012	LV 19.09.2012
				NL 19.09.2012	NO 19.12.2012

PL 19.09.2012	PT 21.01.2013	DK 05.09.2012	EE 05.09.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
RO 19.09.2012	SE 19.09.2012	FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
SI 19.09.2012	SK 19.09.2012	HR 05.09.2012	IS 05.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
(11) 2 358 995	(51) B66D 1/60	IT 05.09.2012	LT 05.09.2012	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	LV 05.09.2012	NL 05.09.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	NO 05.12.2012	PL 05.09.2012		
LT 27.03.2013	SI 27.03.2013	PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	(11) 2 359 419	(51) H01L 41/047
		SE 05.09.2012	SI 05.09.2012	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
(11) 2 359 019	(51) F16D 41/066	SK 05.09.2012		FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 31.01.2013			IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	(11) 2 359 192	(51) G03F 7/20	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
EE 31.10.2012	FI 31.10.2012	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
GR 01.02.2013	HR 31.10.2012	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	SE 09.01.2013	
IS 28.02.2013	IT 31.10.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013		
LT 31.10.2012	LV 31.10.2012	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(11) 2 359 431	(51) H01M 8/22
NL 31.10.2012	NO 31.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	SI 13.02.2013		FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
SI 31.10.2012	SK 31.10.2012			IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
		(11) 2 359 193	(51) G03F 7/20	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
(11) 2 359 022	(51) F16D 65/18	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013		
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(11) 2 359 460	(51) H02K 29/03
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
SI 13.02.2013				NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
		(11) 2 359 198	(51) G04B 19/16	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 359 073	(51) F24J 2/22	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013		
(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	(11) 2 359 467	(51) H02P 6/18
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 09.01.2013		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
				PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 359 083	(51) F41A 7/08	(11) 2 359 216	(51) G06F 1/32		
(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(11) 2 359 525	(51) H04L 9/32
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SI 23.01.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
				PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
				SI 23.01.2013	
(11) 2 359 086	(51) F41A 7/08	(11) 2 359 246	(51) G06F 11/22		
(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(11) 2 359 535	(51) H04L 12/26
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	(84) AT 26.09.2012	(84) BE 30.11.2012
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	BG 26.12.2012	CZ 26.09.2012
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	DK 26.09.2012	EE 26.09.2012
PL 23.01.2013	SI 23.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012
		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	HR 26.09.2012	IS 26.01.2013
		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	LT 26.09.2012	LV 26.09.2012
		SI 02.01.2013		NO 26.12.2012	PL 26.09.2012
				PT 28.01.2013	RO 26.09.2012
				SE 26.09.2012	SI 26.09.2012
				SK 26.09.2012	
(11) 2 359 105	(51) G01G 23/01	(11) 2 359 300	(51) G06F 21/00		
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(11) 2 359 568	(51) H04L 29/06
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
ES 27.04.2013	GR 17.04.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013			IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013			LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
SI 16.01.2013				NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 359 131	(51) G01N 27/62	(11) 2 359 311	(51) G06T 7/00	(11) 2 359 605	(51) H01S 5/022
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 21.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
CZ 21.11.2012	DK 21.11.2012	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
EE 21.11.2012	ES 04.03.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	SI 27.03.2013		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
HR 21.11.2012	IT 21.11.2012			NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012			SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
NL 21.11.2012	NO 21.02.2013				
PL 21.11.2012	PT 21.03.2013				
RO 21.11.2012	SE 21.11.2012				
SI 21.11.2012	SK 21.11.2012				
(11) 2 359 186	(51) G02F 1/35	(11) 2 359 362	(51) G10L 13/04		
(84) AT 05.09.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013		
BG 05.12.2012	CZ 05.09.2012	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013		

(11) 2 359 614	(51) H04W 4/22	(11) 2 359 969	(51) B23D 45/08	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013		
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(11) 2 360 449	(51) G01C 19/56
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013			BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	(11) 2 359 970	(51) B23D 47/02	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
		FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
		LV 09.01.2013	MC 31.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
		NL 09.01.2013	NO 09.04.2013		
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	(11) 2 360 485	(51) G01R 31/00
		SI 09.01.2013		(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
				BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
		(11) 2 359 985	(51) B25B 13/46	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
		(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
		BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
		FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
		NO 20.05.2013	PL 20.02.2013		
		SI 20.02.2013		(11) 2 360 488	(51) G01R 31/317
				(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
		(11) 2 360 069	(51) B60R 22/28	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
		(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
		ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
		GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
		SI 20.03.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
		(11) 2 360 095	(51) B64D 11/06		
		(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(11) 2 360 572	(51) G06F 3/06
		ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
		GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
		SI 20.03.2013		GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
				LT 16.01.2013	MC 31.01.2013
		(11) 2 360 106	(51) B65D 83/08	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
		(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
		BE 20.02.2013	BG 20.05.2013		
		FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	(11) 2 360 638	(51) G06T 5/00
		IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
		SI 20.02.2013		ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
				GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
		(11) 2 360 125	(51) C03B 9/00	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
		(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
		ES 04.05.2013	FI 23.01.2013		
		GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	(11) 2 360 702	(51) H01B 12/12
		LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 29.11.2012
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012
		SI 23.01.2013		EE 29.08.2012	FI 29.08.2012
				GR 30.11.2012	HR 29.08.2012
		(11) 2 360 195	(51) C08F 292/00	IS 29.12.2012	LT 29.08.2012
		(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	LV 29.08.2012	NL 29.08.2012
		BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	NO 29.11.2012	PL 29.08.2012
		ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	PT 31.12.2012	RO 29.08.2012
		GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SE 29.08.2012	SI 29.08.2012
		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	SK 29.08.2012	
		PL 20.02.2013	SE 20.02.2013		
		SI 20.02.2013		(11) 2 360 837	(51) H03G 3/30
				(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
		(11) 2 360 299	(51) D01G 1/04	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
		(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
		ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
		GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 02.01.2013	
		(11) 2 360 425	(51) F21S 8/12	(11) 2 360 897	(51) H04M 1/02
		(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
		BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
		ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
		GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
		LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013

PL 20.02.2013

SI 20.02.2013

(11) 2 360 997

(84) AT 04.04.2012

BG 04.07.2012

CZ 04.04.2012

EE 04.04.2012

GR 05.07.2012

IS 04.08.2012

LT 04.04.2012

NL 04.04.2012

PL 04.04.2012

RO 04.04.2012

SE 04.04.2012

SK 04.04.2012

(11) 2 361 023

(84) LV 13.02.2013

BE 13.02.2013

ES 24.05.2013

GR 14.05.2013

LT 13.02.2013

PL 13.02.2013

SI 13.02.2013

(11) 2 361 056

(84) LV 13.03.2013

ES 24.06.2013

GR 14.06.2013

NO 13.06.2013

SI 13.03.2013

(11) 2 361 100

(84) LV 20.03.2013

ES 01.07.2013

GR 21.06.2013

NO 20.06.2013

SI 20.03.2013

(11) 2 361 138

(84) BE 30.11.2012

CZ 05.09.2012

EE 05.09.2012

GR 06.12.2012

IS 05.01.2013

LT 05.09.2012

NO 05.12.2012

PT 07.01.2013

SE 05.09.2012

SK 05.09.2012

(11) 2 361 191

(84) BE 30.11.2012

CZ 29.08.2012

EE 29.08.2012

GR 30.11.2012

IS 29.12.2012

LT 29.08.2012

NL 29.08.2012

PL 29.08.2012

RO 29.08.2012

SI 29.08.2012

(11) 2 361 192

(84) BE 30.11.2012

CZ 19.09.2012

EE 19.09.2012

GR 20.12.2012

IS 19.01.2013

LT 19.09.2012

NL 19.09.2012

PL 19.09.2012

RO 19.09.2012

SI 19.09.2012

SE 20.02.2013

(51) H05H 3/06

(84) BE 30.11.2012

CY 04.04.2012

DK 04.04.2012

FI 04.04.2012

HR 04.04.2012

IT 04.04.2012

LV 04.04.2012

NO 04.07.2012

PT 06.08.2012

RS 04.04.2012

SI 04.04.2012

(51) A41D 31/00

(84) AT 13.02.2013

BG 13.05.2013

FI 13.02.2013

IS 13.06.2013

NO 13.05.2013

SE 13.02.2013

(51) A61F 2/01

(84) BG 13.06.2013

FI 13.03.2013

LT 13.03.2013

SE 13.03.2013

(51) A61L 27/06

(84) BG 20.06.2013

FI 20.03.2013

LT 20.03.2013

SE 20.03.2013

(51) B01D 53/14

(84) BG 05.12.2012

DK 05.09.2012

FI 05.09.2012

HR 05.09.2012

IT 05.09.2012

LV 05.09.2012

PL 05.09.2012

RO 05.09.2012

SI 05.09.2012

(51) B60J 1/14

(84) BG 29.11.2012

DK 29.08.2012

FI 29.08.2012

HR 29.08.2012

IT 29.08.2012

LV 29.08.2012

NO 29.11.2012

PT 31.12.2012

SE 29.08.2012

SK 29.08.2012

(51) B60K 6/48

(84) BG 19.12.2012

DK 19.09.2012

FI 19.09.2012

HR 19.09.2012

IT 19.09.2012

LV 19.09.2012

NO 19.12.2012

PT 21.01.2013

SE 19.09.2012

SK 19.09.2012

(11) 2 361 199

(84) LV 13.03.2013

ES 24.06.2013

GR 14.06.2013

NO 13.06.2013

SI 13.03.2013

(11) 2 361 272

(84) LV 13.03.2013

ES 24.06.2013

GR 14.06.2013

NO 13.06.2013

SI 13.03.2013

(11) 2 361 300

(84) LV 27.02.2013

BE 27.02.2013

ES 07.06.2013

GR 28.05.2013

LT 27.02.2013

PL 27.02.2013

SI 27.02.2013

(11) 2 361 367

(84) LV 23.01.2013

FI 23.01.2013

IS 23.05.2013

NO 23.04.2013

SI 23.01.2013

(11) 2 361 370

(84) LV 13.02.2013

BE 13.02.2013

ES 24.05.2013

GR 14.05.2013

LT 13.02.2013

PL 13.02.2013

SI 13.02.2013

(11) 2 361 391

(84) BE 30.11.2012

CY 27.06.2012

DK 27.06.2012

FI 27.06.2012

HR 27.06.2012

IT 27.06.2012

LV 27.06.2012

NO 27.09.2012

PT 29.10.2012

SE 27.06.2012

SK 27.06.2012

(11) 2 361 442

(84) LV 30.01.2013

BG 30.04.2013

GR 01.05.2013

LT 30.01.2013

SI 30.01.2013

(11) 2 361 443

(84) LV 16.01.2013

ES 27.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

NO 16.04.2013

SE 16.01.2013

(11) 2 361 446

(84) BG 02.04.2013

FI 02.01.2013

IS 02.05.2013

LV 02.01.2013

SE 02.01.2013

(11) 2 361 448

(84) LV 20.02.2013

BE 20.02.2013

(51) B65D 47/24

(84) BG 13.06.2013

FI 13.03.2013

LT 13.03.2013

SE 13.03.2013

(51) C08G 65/26

(84) BG 13.06.2013

FI 13.03.2013

LT 13.03.2013

SE 13.03.2013

(51) C11D 3/386

(84) AT 27.02.2013

BG 27.05.2013

FI 27.02.2013

IS 27.06.2013

NO 27.05.2013

SE 27.02.2013

(51) G01B 13/06

(84) BG 23.04.2013

GR 24.04.2013

LT 23.01.2013

PL 23.01.2013

(51) G01F 1/26

(84) AT 13.02.2013

BG 13.05.2013

FI 13.02.2013

IS 13.06.2013

NO 13.05.2013

SE 13.02.2013

(51) G01S 7/481

(84) BG 27.09.2012

CZ 27.06.2012

EE 27.06.2012

GR 28.09.2012

IS 27.10.2012

LT 27.06.2012

NL 27.06.2012

PL 27.06.2012

RO 27.06.2012

SI 27.06.2012

(51) H01L 37/04

(84) AT 30.01.2013

FI 30.01.2013

IS 30.05.2013

NO 30.04.2013

(51) H02N 2/18

(84) BG 16.04.2013

FI 16.01.2013

IS 16.05.2013

NL 16.01.2013

PL 16.01.2013

SI 16.01.2013

(51) H01M 8/06

(84) CZ 02.01.2013

GR 03.04.2013

LT 02.01.2013

NO 02.04.2013

SI 02.01.2013

(51) H01Q 1/12

(84) AT 20.02.2013

BG 20.05.2013

ES 31.05.2013

GR 21.05.2013

LT 20.02.2013

PL 20.02.2013

SI 20.02.2013

(11) 2 361 455

(84) LV 27.03.2013

FI 27.03.2013

LT 27.03.2013

SE 27.03.2013

(11) 2 361 466

(84) AT 09.01.2013

ES 20.04.2013

GR 10.04.2013

LT 09.01.2013

NL 09.01.2013

PL 09.01.2013

SI 09.01.2013

(11) 2 361 490

(84) LV 16.01.2013

BE 16.01.2013

ES 27.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

NO 16.04.2013

SE 16.01.2013

(11) 2 361 492

(84) BG 09.04.2013

FI 09.01.2013

IS 09.05.2013

LV 09.01.2013

NO 09.04.2013

SI 09.01.2013

(11) 2 361 493

(84) LV 06.03.2013

BG 06.06.2013

FI 06.03.2013

LT 06.03.2013

SE 06.03.2013

(11) 2 361 494

(84) LV 16.01.2013

BE 16.01.2013

ES 27.04.2013

GR 17.04.2013

LT 16.01.2013

NO 16.04.2013

SE 16.01.2013

(11) 2 361 495

(84) LV 23.01.2013

ES 04.05.2013

GR 24.04.2013

LT 23.01.2013

NO 23.04.2013

SE 23.01.2013

(11) 2 361 504

(84) AT 30.01.2013

IS 30.05.2013

LV 30.01.2013

SI 30.01.2013

(11) 2 361 575

(84) LV 13.03.2013

ES 24.06.2013

GR 14.06.2013

NO 13.06.2013

SI 13.03.2013

FI 20.02.2013

IS 20.06.2013

NO 20.05.2013

SE 20.02.2013

(51) H02K 9/28

(84) BG 27.06.2013

GR 28.06.2013

NO 27.06.2013

SI 27.03.2013

(51) H04L 12/24

(84) BG 09.04.2013

FI 09.01.2013

IS 09.05.2013

LV 09.01.2013

NO 09.04.2013

SE 09.01.2013

(51) B62D 53/02

(84) AT 16.01.2013

BG 16.04.2013

FI 16.01.2013

IS 16.05.2013

NL 16.01.2013

PL 16.01.2013

SI 16.01.2013

(51) A01C 7/04

(84) ES 20.04.2013

GR 10.04.2013

LT 09.01.2013

NL 09.01.2013

PL 09.01.2013

(51) A01D 34/44

(84) AT 06.03.2013

ES 17.06.2013

GR 07.06.2013

NO 06.06.2013

SI 06.03.2013

(51) A01D 43/073

(84) AT 16.01.2013

BG 16.04.2013

FI 16.01.2013

IS 16.05.2013

NL 16.01.2013

PL 16.01.2013

SI 16.01.2013

(51) A01F 29/10

(84) BG 23.04.2013

FI 23.01.2013

IS 23.05.2013

NL 23.01.2013

PL 23.01.2013

SI 23.01.2013

(51) A01N 43/36

(84) BG 30.04.2013

LT 30.01.2013

MC 31.01.2013

(51) A61B 17/88

(84) BG 13.06.2013

FI 13.03.2013

LT 13.03.2013

SE 13.03.2013

(11) 2 361 646 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A61M 5/142 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 362 124 (84) BE 30.11.2012 CZ 03.10.2012 EE 03.10.2012 GR 04.01.2013 IS 03.02.2013 LV 03.10.2012 NO 03.01.2013 PT 04.02.2013 RS 03.10.2012 SI 03.10.2012	(51) F16K 1/12 (84) BG 03.01.2013 DK 03.10.2012 FI 03.10.2012 HR 03.10.2012 LT 03.10.2012 NL 03.10.2012 PL 03.10.2012 RO 03.10.2012 SE 03.10.2012 SK 03.10.2012	LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 361 704 (84) BG 02.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(51) B22F 3/105 (84) CZ 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(11) 2 362 267 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G03F 7/004 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 362 934 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) F28D 7/10 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 361 717 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B23K 26/073 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 362 268 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G03F 7/004 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 362 965 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G10L 19/22 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 361 722 (84) LV 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 SI 16.01.2013	(51) B23P 19/06 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013	(11) 2 362 403 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H01H 13/30 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 362 978 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) H02J 3/18 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 361 746 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B29C 45/28 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 362 663 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H04N 13/04 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 362 991 (84) LV 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(51) H04N 21/40 (84) AT 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 361 795 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(51) B60G 5/04 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 362 772 (84) LV 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A61K 31/194 (84) AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 363 035 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) A44B 19/36 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 361 872 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(51) B66F 9/07 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 362 818 (84) AT 05.09.2012 BG 05.12.2012 DK 05.09.2012 FI 05.09.2012 HR 05.09.2012 IT 05.09.2012 LV 05.09.2012 NO 05.12.2012 PT 07.01.2013 SE 05.09.2012 SK 05.09.2012	(51) B23P 19/06 (84) BE 30.11.2012 CZ 05.09.2012 EE 05.09.2012 GR 06.12.2012 IS 05.01.2013 LT 05.09.2012 NL 05.09.2012 PL 05.09.2012 RO 05.09.2012 SI 05.09.2012	(11) 2 363 037 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A45C 5/14 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 361 897 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C04B 35/80 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 362 836 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60C 25/138 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 363 045 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A47D 7/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 361 905 (84) LV 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) C07D 237/24 (84) BG 06.06.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 362 920 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013	(51) D02G 3/32 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013	(11) 2 363 185 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) B01D 24/00 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 361 960 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C09K 11/64 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 362 872 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B01D 35/147 (84) BG 19.12.2012 DK 19.09.2012 EE 19.09.2012 GR 20.12.2012 IS 19.01.2013 LV 19.09.2012 PL 19.09.2012 RO 19.09.2012 SK 19.09.2012	(11) 2 363 189 (84) BE 30.11.2012 CZ 19.09.2012 EE 19.09.2012 GR 20.12.2012 IS 19.01.2013 LV 19.09.2012 PL 19.09.2012 RO 19.09.2012 SK 19.09.2012	(51) B01D 35/147 (84) BG 19.12.2012 DK 19.09.2012 FI 19.09.2012 HR 19.09.2012 LT 19.09.2012 NO 19.12.2012 PT 21.01.2013 SI 19.09.2012
(11) 2 362 074 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F01L 1/344 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013				

(11) 2 363 192	(51) B01D 46/44	(11) 2 363 722	(51) G01R 33/09	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
(84) BG 02.04.2013	(84) ES 13.04.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
IS 02.05.2013	LV 02.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013		
SI 02.01.2013		FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(11) 2 364 189	(51) A63F 13/12
		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
(11) 2 363 230	(51) B23D 45/04	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013			SI 13.03.2013	
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(11) 2 363 746	(51) G03B 21/16	(11) 2 364 196	(51) B01D 39/16
		(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(11) 2 363 278	(51) B30B 9/26	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LV 09.01.2013	MC 31.01.2013	SI 20.03.2013	
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013		
		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	(11) 2 364 226	(51) B08B 9/055
(11) 2 363 287	(51) B41F 9/00	SI 09.01.2013		(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 03.01.2013			FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	(11) 2 363 845	(51) G08C 17/00	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013
EE 03.10.2012	FI 03.10.2012	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	SI 27.03.2013	
GR 04.01.2013	HR 03.10.2012	BG 27.05.2013	ES 07.06.2013		
IS 03.02.2013	LT 03.10.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(11) 2 364 238	(51) B23K 37/00
LV 03.10.2012	NL 03.10.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
NO 03.01.2013	PL 03.10.2012	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
PT 04.02.2013	RO 03.10.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
RS 03.10.2012	SE 03.10.2012			GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
SI 03.10.2012	SK 03.10.2012	(11) 2 363 965	(51) H04B 7/26	LT 13.02.2013	PL 13.02.2013
		(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 2 363 309	(51) B60G 17/052	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013		
(84) LV 06.02.2013	(84) BG 06.05.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	(11) 2 364 247	(51) B29C 33/34
ES 17.05.2013	FI 06.02.2013	SI 27.03.2013		(84) BE 30.11.2012	(84) CY 11.07.2012
GR 07.05.2013	IS 06.06.2013			CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012
LT 06.02.2013	NO 06.05.2013	(11) 2 364 050	(51) H04W 68/02	EE 11.07.2012	FI 11.07.2012
PL 06.02.2013	SI 06.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	GR 12.10.2012	HR 11.07.2012
		BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	IS 11.11.2012	LT 11.07.2012
(11) 2 363 370	(51) B66C 1/58	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	LV 11.07.2012	NL 11.07.2012
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	NO 11.10.2012	PL 11.07.2012
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	PT 12.11.2012	RO 11.07.2012
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013			SE 11.07.2012	SI 11.07.2012
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	(11) 2 364 080	(51) A01K 27/00		
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(11) 2 364 278	(51) C03C 8/14
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
		LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013
		SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
(11) 2 363 560	(51) E05D 3/12			LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(11) 2 364 097	(51) A23G 9/38	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013		
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	(11) 2 364 295	(51) C07D 207/14
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	NL 30.01.2013	NO 30.04.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
		SI 30.01.2013		IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
(11) 2 363 584	(51) F02B 37/007			NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(11) 2 364 101	(51) A24D 1/02	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013		
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	(11) 2 364 333	(51) C08J 3/20
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
		IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013
(11) 2 363 615	(51) F16D 65/092	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	NO 02.04.2013	SE 02.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	SI 02.01.2013		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013			PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	(11) 2 364 103	(51) A47D 13/10	SI 02.01.2013	
LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013		
PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	(11) 2 364 353	(51) C11D 17/04
SI 30.01.2013		FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
		IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	BG 02.04.2013	FI 02.01.2013
(11) 2 363 616	(51) F16D 65/56	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013			PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	(11) 2 364 170	(51) A61L 17/04	SI 02.01.2013	
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013		
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013		

	LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013		NO 13.05.2013 SE 13.02.2013		(11) 2 365 764 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013		(51) A45D 2/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013		LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013		NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 365 159 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013		(51) E04G 21/32 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SI 30.01.2013						(11) 2 365 922 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013		(51) F16H 55/28 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	
(11) 2 365 232 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013		(51) F16H 61/02 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013						(11) 2 365 924 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013		(51) B62D 43/02 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	
(11) 2 365 267 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013		(51) F26B 1/00 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013						(11) 2 365 961 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013		(51) C07C 209/16 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	
(11) 2 365 305 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013		(51) G01J 3/42 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013						(11) 2 365 967 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013		(51) C07D 263/14 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	
(11) 2 365 386 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013		(51) G02F 1/1362 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013						(11) 2 365 990 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013		(51) C08F 210/16 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	
(11) 2 365 389 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013		(51) G03F 7/095 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013						(11) 2 366 011 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013		(51) C11D 3/382 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	
(11) 2 365 479 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013		(51) G09F 13/22 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013						(11) 2 366 012 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013		(51) C11D 3/382 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	
(11) 2 365 687 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013		(51) H04M 3/46 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013						(11) 2 366 020 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013		(51) C12N 5/071 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	
(11) 2 365 744 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013		(51) A01N 25/30 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013						(11) 2 366 059 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013		(51) E21D 23/03 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	
					(11) 2 365 767 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013		(51) A47C 17/00 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013				
					(11) 2 365 787 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013		(51) A61C 13/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013				
					(11) 2 365 794 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013		(51) A61F 13/00 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013				
					(11) 2 365 866 (84) BG 02.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013		(51) B01D 53/60 (84) FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 SE 02.01.2013				
					(11) 2 365 888 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013		(51) B22D 17/32 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013				
					(11) 2 365 898 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013		(51) B26B 21/40 (84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013				
					(11) 2 365 900 (84) LV 13.02.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013		(51) B29B 9/06 (84) FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013				
					(11) 2 365 901 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013		(51) B29C 35/08 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013				
					(11) 2 365 902 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013		(51) B31D 3/02 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013				
					(11) 2 365 913 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013		(51) B60G 3/10 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013				
								(11) 2 366 067 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013		(51) F03G 7/08 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013	

NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 08.08.2012	PT 10.12.2012	(11) 2 366 917	(51) F16G 13/04
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
		SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
(11) 2 366 095	(51) G01D 5/347	(11) 2 366 457	(51) B04B 1/10	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 03.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	SI 13.03.2013	
EE 03.10.2012	FI 03.10.2012	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013		
GR 04.01.2013	HR 03.10.2012	LT 06.03.2013	SI 06.03.2013	(11) 2 366 977	(51) G01D 5/34
IS 03.02.2013	IT 03.10.2012			(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
LT 03.10.2012	LV 03.10.2012	(11) 2 366 497	(51) B24B 27/00	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
NO 03.01.2013	PL 03.10.2012	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
PT 04.02.2013	RO 03.10.2012	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
SI 03.10.2012	SK 03.10.2012	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
				SI 09.01.2013	
(11) 2 366 135	(51) G06F 3/044	(11) 2 366 515	(51) B27G 19/02	(11) 2 367 074	(51) G04B 3/04
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
				SI 16.01.2013	
(11) 2 366 156	(51) G06F 17/30	(11) 2 366 533	(51) B29C 73/22	(11) 2 367 079	(51) G04B 21/08
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
SI 20.03.2013		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
				PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
				SI 16.01.2013	
(11) 2 366 170	(51) G06T 1/00	(11) 2 366 600	(51) B61K 11/00	(11) 2 367 091	(51) G06F 1/32
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	BE 23.01.2013	BG 23.01.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NL 30.01.2013	NO 30.04.2013	LT 23.01.2013	NO 23.04.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	SI 30.01.2013		SI 23.01.2013	
SI 02.01.2013					
(11) 2 366 214	(51) H01S 3/067	(11) 2 366 692	(51) C07D 233/60	(11) 2 367 119	(51) G06F 17/22
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	SI 13.03.2013	
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013		
		SI 20.02.2013			
(11) 2 366 233	(51) H04L 9/32	(11) 2 366 724	(51) C08F 285/00	(11) 2 367 286	(51) H03G 3/32
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
SI 23.01.2013		SI 16.01.2013		SI 20.02.2013	
(11) 2 366 237	(51) G06F 12/14	(11) 2 366 785	(51) C12N 15/09	(11) 2 367 296	(51) H04B 7/26
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 09.01.2013	SI 09.01.2013
SI 16.01.2013		SI 16.01.2013			
(11) 2 366 239	(51) H04L 27/34	(11) 2 366 827	(51) D06F 58/08	(11) 2 367 415	(51) A01K 1/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) GR 28.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	SI 27.03.2013	
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013		
		LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	(11) 2 367 443	(51) A23L 1/015
		NO 02.04.2013	SE 02.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
		SI 02.01.2013		BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
				ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
				GR 17.04.2013	IS 16.05.2013

LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 2 367 691	(51) B41M 7/00	(11) 2 367 784	(51) A61K 31/122
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
		LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
(11) 2 367 451	(51) A24C 5/34	(11) 2 367 692	(51) B42D 15/00	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	SI 02.01.2013	
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	SI 27.03.2013			
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013				
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013				
SI 23.01.2013					
(11) 2 367 472	(51) A61B 5/0215	(11) 2 367 702	(51) B60K 17/34	(11) 2 367 786	(51) C07D 205/04
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) AT 03.10.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 03.01.2013	CZ 03.10.2012	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	DK 03.10.2012	EE 03.10.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	HR 03.10.2012	IS 03.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	IT 03.10.2012	LT 03.10.2012	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	LV 03.10.2012	NL 03.10.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
		NO 03.01.2013	PL 03.10.2012		
		PT 04.02.2013	RO 03.10.2012	(11) 2 367 787	(51) C07D 207/12
		SE 03.10.2012	SI 03.10.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
		SK 03.10.2012		FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
				IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
				LV 09.01.2013	NO 09.04.2013
				SI 09.01.2013	
(11) 2 367 521	(51) A61K 8/26	(11) 2 367 703	(51) B60K 35/00	(11) 2 367 792	(51) C07D 209/46
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 367 536	(51) A61K 9/20	(11) 2 367 712	(51) B62D 21/14	(11) 2 367 793	(51) C07D 213/64
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	LT 27.03.2013	SE 27.03.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SI 27.03.2013	
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013		
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013		
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 27.02.2013			
(11) 2 367 593	(51) A61N 1/05	(11) 2 367 721	(51) B64F 5/00	(11) 2 367 794	(51) C07D 213/74
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013			NO 09.04.2013	SI 09.01.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013				
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 2 367 610	(51) B01D 46/08	(11) 2 367 733	(51) B65D 77/20	(11) 2 367 807	(51) C07D 295/135
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
NO 13.05.2013	SI 13.02.2013	LT 23.01.2013	NO 23.04.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 367 641	(51) B07B 1/46	(11) 2 367 770	(51) C04B 20/10	(11) 2 367 809	(51) C07D 309/40
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
LT 23.01.2013	PL 23.01.2013			SI 13.03.2013	
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013				
(11) 2 367 642	(51) B08B 9/032	(11) 2 367 782	(51) C07C 209/88	(11) 2 367 827	(51) C07D 487/04
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
		IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
(11) 2 367 648	(51) B22D 11/106	(11) 2 367 783	(51) C07C 263/10	(11) 2 367 829	(51) C07D 487/14
(84) IS 02.05.2013	(84) LT 02.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
LV 02.01.2013		GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
		NO 09.04.2013	SE 09.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
		SI 09.01.2013		LV 02.01.2013	NO 02.04.2013
(11) 2 367 649	(51) B22D 11/106				
(84) IS 02.05.2013	(84) LT 02.01.2013				
LV 02.01.2013					
(11) 2 367 651	(51) B22D 41/56				
(84) IS 02.05.2013	(84) LT 02.01.2013				
LV 02.01.2013	NO 02.04.2013				

PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	SE 02.01.2013	RO 04.07.2012 SK 04.07.2012	SI 04.07.2012	(11) 2 368 297 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H01S 3/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 367 862 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) C08F 14/26 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 368 097 (84) LV 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SI 30.01.2013	(51) G01H 1/00 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013	(11) 2 368 298 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) H01S 3/139 (84) AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 367 874 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) C08L 23/10 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 368 132 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) G01S 5/02 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013	(11) 2 368 319 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H02K 19/34 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 367 887 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) C09B 67/20 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 368 141 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) G01V 3/20 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 368 371 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) H04R 1/10 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013
(11) 2 367 908 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C10L 1/06 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 368 143 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G01V 8/14 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 368 372 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) H04R 1/40 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 IS 16.05.2013 PL 16.01.2013
(11) 2 367 926 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) C12M 1/00 (84) AT 06.03.2013 BG 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 368 144 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G01V 8/20 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 368 388 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H04W 36/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 367 955 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) C12Q 1/68 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 368 205 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G06F 21/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 368 402 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H04W 74/08 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 368 015 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(51) F01D 5/30 (84) AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(11) 2 368 217 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G06K 19/077 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 368 415 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013	(51) A01C 7/04 (84) ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 368 030 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(51) B64C 11/48 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 368 252 (84) LV 16.01.2013 LT 16.01.2013	(51) G21B 3/00 (84) IS 16.05.2013	(11) 2 368 458 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A47C 1/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 368 038 (84) BE 30.11.2012 CY 04.07.2012 DK 04.07.2012 FI 04.07.2012 HR 04.07.2012 IT 04.07.2012 LV 04.07.2012 PL 04.07.2012	(51) F03D 11/02 (84) BG 04.10.2012 CZ 04.07.2012 EE 04.07.2012 GR 05.10.2012 IS 04.11.2012 LT 04.07.2012 NO 04.10.2012 PT 05.11.2012	(11) 2 368 253 (84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) G21C 13/02 (84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013	(11) 2 368 486 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A61B 1/04 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 368 279 (84) LV 30.01.2013 BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 PL 30.01.2013	(51) F25B 21/04 (84) AT 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NO 30.04.2013 SI 30.01.2013			(11) 2 368 490 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013	(51) A61B 5/0205 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013

NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 368 935 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C08J 7/04 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	SE 20.02.2013
(11) 2 368 513 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A61B 18/22 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 368 950 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) C09D 183/04 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 369 482 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G06F 11/07 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 368 642 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B05B 15/12 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 369 028 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) C23C 8/24 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 369 897 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H05B 33/08 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 368 763 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60R 5/04 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 369 034 (84) LV 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) C23C 14/24 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 369 907 (84) LV 13.03.2013 GR 14.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A01B 69/00 (84) BG 13.06.2013 LT 13.03.2013
(11) 2 368 791 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B63H 20/14 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 369 049 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) D06F 37/30 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 369 947 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A23L 1/30 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 368 798 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B64F 5/00 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 369 147 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F01N 3/021 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 369 958 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) A47C 20/04 (84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 368 813 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) B65F 1/10 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 369 202 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) F16H 61/00 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 369 965 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A47J 37/06 (84) FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 368 830 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) B66B 9/08 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(11) 2 369 222 (84) AT 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) F17D 1/17 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 369 967 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A47J 37/06 (84) FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 368 847 (84) LV 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) C01B 33/035 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 369 408 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G03B 3/00 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 370 044 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61J 3/07 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 368 917 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) C08C 1/12 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 369 455 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013	(51) G06F 3/044 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013	(11) 2 370 101 (84) LV 27.03.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(51) A61K 39/39 (84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 368 922 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(51) C08F 210/06 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013			(11) 2 370 151 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013	(51) A61N 1/05 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013

</

(11) 2 370 971 (84) LV 20.03.2013 GR 21.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H04R 3/04 (84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013	(11) 2 371 102 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013	(51) H04L 27/36 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 371 585 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013	(51) B60C 11/117 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 370 972 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) G11B 5/127 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(11) 2 371 186 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) H05H 1/34 (84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 371 600 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B60K 5/12 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 370 978 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G21C 3/42 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 371 249 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A47J 37/07 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 371 662 (84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B61L 23/22 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 370 980 (84) BE 30.11.2012 CZ 15.08.2012 EE 15.08.2012 GR 16.11.2012 IS 15.12.2012 LV 15.08.2012 NO 15.11.2012 PT 17.12.2012 SE 15.08.2012 SK 15.08.2012	(51) H01F 7/16 (84) BG 15.11.2012 DK 15.08.2012 FI 15.08.2012 HR 15.08.2012 LT 15.08.2012 NL 15.08.2012 PL 15.08.2012 RO 15.08.2012 SI 15.08.2012	(11) 2 371 269 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61B 3/024 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 371 673 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H02K 5/22 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 371 025 (84) BE 30.11.2012 CZ 07.11.2012 EE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 RO 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) H01M 10/46 (84) BG 07.02.2013 DK 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 IT 07.11.2012 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 PT 07.03.2013 SE 07.11.2012 SK 07.11.2012	(11) 2 371 327 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A61F 9/008 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 371 680 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B62D 25/08 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 371 062 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) H03K 17/955 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 371 437 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) B01D 11/02 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 371 718 (84) LV 23.01.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(51) B65B 37/10 (84) BG 23.04.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013
(11) 2 371 086 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) H04L 12/24 (84) AT 13.02.2013 BG 13.02.2013 FI 13.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 371 444 (84) LV 20.02.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013	(51) B01D 53/50 (84) BG 20.05.2013 IS 20.06.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 371 745 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B65G 69/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 371 090 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04L 12/26 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 371 507 (84) AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B29B 17/00 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 371 766 (84) LV 06.03.2013 LT 06.03.2013	(51) C01F 11/18 (84) GR 07.06.2013
(11) 2 371 100 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) H04L 25/14 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 371 511 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B29C 45/14 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 371 787 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) C04B 35/20 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 371 102 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013	(51) H04R 3/04 (84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013	(11) 2 371 581 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C08K 5/5435 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 371 794 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) C07C 17/25 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 371 102 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013	(51) H04R 3/04 (84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013	(11) 2 371 581 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C08K 5/5435 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 371 913 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013	(51) C09D 133/06 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013

GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 372 294 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) F41A 17/50 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 371 939 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C12M 1/00 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 372 330 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G01M 3/06 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 372 810 (84) LV 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) H01M 2/10 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 371 991 (84) LV 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) C23C 14/24 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 372 362 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G01N 33/574 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 372 861 (84) LV 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NO 30.04.2013 SI 30.01.2013	(51) H02J 3/14 (84) AT 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 PL 30.01.2013
(11) 2 372 034 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) B23D 23/00 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 372 379 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G01R 31/3185 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 372 892 (84) LV 13.03.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H02M 5/458 (84) BG 13.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 372 055 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G07C 9/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 372 399 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) G01V 1/30 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 372 949 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H04L 12/12 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 LV 20.02.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 372 125 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(51) F02B 37/04 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 372 400 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) G01V 1/36 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 372 952 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) H04L 12/24 (84) BE 09.01.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 372 131 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) F02B 25/14 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 372 553 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) G06F 11/14 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(11) 2 372 965 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H04L 29/06 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 372 145 (84) BE 23.01.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) F03D 1/00 (84) FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 372 554 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) G06F 11/18 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 373 136 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H05K 3/30 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 372 169 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F15B 19/00 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 372 615 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) G06K 19/077 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 373 191 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) C08L 23/08 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 372 183 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F16D 65/14 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 372 707 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G10L 21/02 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 373 212 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A61B 5/00 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 372 279 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) F26B 13/10 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 372 755 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013	(51) H01L 21/60 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013	(11) 2 373 226 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013	(51) A61B 17/06 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013

LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	NO 27.06.2013	(11) 2 373 488 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B41J 2/16 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	LT 21.11.2012 NL 01.06.2013 PL 21.11.2012 RO 21.11.2012 SI 21.11.2012	LV 21.11.2012 NO 21.02.2013 PT 21.03.2013 SE 21.11.2012 SK 21.11.2012
(11) 2 373 282 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) A61K 8/26 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 373 489 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B41J 11/00 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 373 628 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) C07D 235/02 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 373 354 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) A61L 27/18 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 373 493 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(51) B42D 15/10 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 373 649 (84) LV 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) C07D 471/04 (84) AT 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 373 358 (84) LV 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013	(51) A61M 1/16 (84) BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 373 497 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60C 11/03 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 373 661 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C07D 493/04 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 373 371 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A61M 1/00 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 373 512 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B60K 15/035 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 373 695 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) C08F 2/04 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 373 396 (84) LV 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) B01D 46/04 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 373 515 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 SI 27.02.2013	(51) B60K 11/08 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 IS 27.06.2013 PL 27.02.2013	(11) 2 373 705 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C08F 216/14 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 373 405 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013	(51) B01D 53/94 (84) FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 373 523 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B60R 21/20 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 373 774 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) C11D 3/37 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 373 427 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B05B 5/08 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 373 537 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B62M 11/14 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 373 842 (84) BE 30.11.2012 CZ 10.10.2012 EE 10.10.2012 GR 11.01.2013 IS 10.02.2013 LT 10.10.2012 NL 10.10.2012 PT 11.02.2013 SE 10.10.2012 SK 10.10.2012	(51) D06F 58/28 (84) BG 10.01.2013 DK 10.10.2012 FI 10.10.2012 HR 10.10.2012 IT 10.10.2012 LV 10.10.2012 NO 10.01.2013 RO 10.10.2012 SI 10.10.2012
(11) 2 373 439 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B21C 23/21 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 373 544 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) B65B 23/20 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 373 843 (84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) D06F 75/14 (84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 373 467 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013	(51) B28B 5/02 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 373 588 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) C02F 1/56 (84) AT 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 373 851 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) E03C 1/04 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013
(11) 2 373 476 (84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B29C 73/22 (84) AT 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 373 601 (84) BE 30.11.2012 CZ 21.11.2012 EE 21.11.2012 GR 22.02.2013	(51) C07D 313/04 (84) BG 21.02.2013 DK 21.11.2012 FI 21.11.2012 IT 21.11.2012		

PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	SE 09.01.2013	(11) 2 375 134 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F21S 8/02 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	PL 20.02.2013
(11) 2 374 678 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B60W 20/00 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 375 146 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) F21V 21/30 (84) BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 375 588 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) H04B 7/26 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 374 685 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B61G 5/06 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 375 193 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F25B 31/00 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 375 633 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) H04L 12/18 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 374 695 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B62D 15/02 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 375 214 (84) LV 13.03.2013 GR 14.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F41H 5/013 (84) BG 13.06.2013 LT 13.03.2013	(11) 2 375 705 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) H04M 1/03 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 374 700 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B62J 17/04 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 375 339 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G06F 13/38 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 375 762 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H04N 13/00 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 374 711 (84) AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B63B 27/24 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 375 363 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G06K 19/077 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 375 778 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H04R 3/02 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 374 717 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B65B 7/16 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 375 389 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G08B 13/19 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 375 781 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H04R 25/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 374 725 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B65D 33/20 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 375 390 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G08B 25/12 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 375 888 (84) LV 20.02.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A01J 25/00 (84) BG 20.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013
(11) 2 374 751 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) B66F 11/04 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 375 479 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) C07C 51/41 (84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 375 893 (84) LV 20.02.2013 FI 20.02.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) A01N 25/04 (84) BG 20.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 374 917 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) D01F 6/46 (84) AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 375 482 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) H01M 8/04 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 375 924 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(51) A41C 3/04 (84) AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 375 092 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F16C 33/66 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 375 545 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 IS 20.06.2013	(51) H02K 1/20 (84) BE 20.02.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013	(11) 2 376 022 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013	(51) A61F 2/01 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013

GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	EE 14.11.2012	ES 25.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012		
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	LV 14.11.2012	NL 14.11.2012	(11) 2 376 741	(51) E21B 33/038
(11) 2 376 177	(51) A61B 18/12	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	PT 14.03.2013	RO 14.11.2012	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	SK 14.11.2012		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 2 376 328	(51) B64C 3/22	(11) 2 376 779	(51) F03D 11/02
NO 16.04.2013	SE 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
SI 16.01.2013		ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013
(11) 2 376 222	(51) B01J 23/14	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	SI 20.03.2013		SI 06.03.2013	
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(11) 2 376 446	(51) C07C 409/10	(11) 2 376 794	(51) F16B 21/02
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(11) 2 376 239	(51) B06B 1/02	BG 13.05.2013	GR 14.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SI 20.03.2013	
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(11) 2 376 482	(51) C07D 409/06	(11) 2 376 808	(51) F16H 55/06
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
SI 20.02.2013		LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
(11) 2 376 243	(51) B22D 11/18	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(11) 2 376 483	(51) C07D 409/12	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(11) 2 376 816	(51) F16H 61/04
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
SI 13.02.2013		SI 20.03.2013		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
(11) 2 376 257	(51) B24B 7/17	(11) 2 376 490	(51) C07D 471/04	LV 09.01.2013	MC 31.01.2013
(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	SI 09.01.2013	
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 23.01.2013	NO 23.04.2013	(11) 2 376 823	(51) F16L 25/01
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 23.01.2013	SI 23.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(11) 2 376 517	(51) C07H 21/00	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
SI 02.01.2013		(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
(11) 2 376 291	(51) B43K 5/00	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(11) 2 376 825	(51) F16L 37/00
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SI 16.01.2013		(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	(11) 2 376 592	(51) C09K 9/02	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
(11) 2 376 292	(51) B44C 5/04	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	LT 13.02.2013	PL 13.02.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
SI 27.03.2013		LV 02.01.2013	MC 31.01.2013	(11) 2 376 837	(51) F21V 17/16
(11) 2 376 309	(51) B60N 2/44	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	SI 02.01.2013		GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(11) 2 376 650	(51) C12Q 1/68	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(11) 2 376 855	(51) F25D 29/00
(11) 2 376 317	(51) B60T 7/06	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 13.04.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	PL 02.01.2013	SI 02.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(11) 2 376 679	(51) C30B 11/00	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
SI 20.02.2013		SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(11) 2 376 871	(51) G01D 3/036
(11) 2 376 320	(51) B61B 9/00	(11) 2 376 734	(51) E05F 5/00	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 24.01.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 14.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012
CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	EE 24.10.2012	FI 24.10.2012

GR 25.01.2013	HR 24.10.2012	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(11) 2 377 522	(51) A61K 9/20
IS 24.02.2013	IT 24.10.2012	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
LV 24.10.2012	NO 24.01.2013	SI 20.02.2013		ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
PL 24.10.2012	PT 25.02.2013			GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
RO 24.10.2012	SI 24.10.2012			LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
SK 24.10.2012				NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 376 911	(51) G01N 33/487	(11) 2 377 220	(51) H02J 3/00	(11) 2 377 560	(51) A61L 2/04
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 09.01.2013	IS 09.05.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	ES 31.05.2013	GR 21.05.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
SI 06.03.2013		PL 20.02.2013	SI 20.02.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 376 942	(51) G01T 1/29	(11) 2 377 225	(51) F03D 11/00	(11) 2 377 694	(51) B60C 1/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
		NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 376 962	(51) G02B 6/44	(11) 2 377 256	(51) H04J 3/06	(11) 2 377 737	(51) B60T 13/74
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SI 13.03.2013		SI 20.03.2013	
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013				
(11) 2 376 968	(51) G02B 27/01	(11) 2 377 279	(51) H04L 12/58	(11) 2 377 751	(51) B62K 25/28
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	SI 09.01.2013	
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
SI 16.01.2013		SI 13.02.2013			
(11) 2 376 986	(51) G04B 5/02	(11) 2 377 281	(51) H04B 7/06	(11) 2 377 779	(51) B65F 1/14
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 23.01.2013	
		SI 13.02.2013			
(11) 2 377 108	(51) G08B 13/24	(11) 2 377 417	(51) A44B 11/25	(11) 2 377 787	(51) B65G 23/44
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SI 20.03.2013	
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013		
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	PL 13.02.2013	SI 02.01.2013		
SI 02.01.2013		SI 13.02.2013			
(11) 2 377 109	(51) G08B 17/00	(11) 2 377 419	(51) A45D 1/04	(11) 2 377 800	(51) B66C 23/16
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
LV 09.01.2013	MC 31.01.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
PL 09.01.2013	SI 09.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 377 112	(51) G09F 9/33	(11) 2 377 427	(51) A47B 13/08	(11) 2 377 909	(51) C09K 19/20
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
SI 20.02.2013					
(11) 2 377 211	(51) H01S 5/065	(11) 2 377 449	(51) A47L 15/42	(11) 2 377 970	(51) C23F 17/00
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
				LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	

(11) 2 378 007	(51) E02F 9/08	(11) 2 378 668	(51) H03M 1/12	(11) 2 378 931	(51) A47J 31/22
(84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) LV 23.01.2013 IS 23.05.2013 SI 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013 LT 23.01.2013
(11) 2 378 109	(51) F02M 61/18	(11) 2 378 669	(51) H04B 1/04	(11) 2 378 971	(51) A61B 6/00
(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) LV 27.03.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 378 152	(51) F16D 65/097	(11) 2 378 688	(51) H04L 25/02	(11) 2 379 007	(51) A61F 2/16
(84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 378 171	(51) F16K 11/074	(11) 2 378 793	(51) H04R 25/00	(11) 2 379 018	(51) A61F 2/78
(84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013
(11) 2 378 264	(51) G01N 11/00	(11) 2 378 826	(51) H04W 72/12	(11) 2 379 023	(51) A61F 5/56
(84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(84) LV 06.02.2013 ES 17.05.2013 GR 07.05.2013 LT 06.02.2013 PL 06.02.2013 SI 06.02.2013	(84) BG 06.05.2013 FI 06.02.2013 IS 06.06.2013 NO 06.05.2013 SE 06.02.2013
(11) 2 378 413	(51) G06F 9/445	(11) 2 378 831	(51) H04W 76/04	(11) 2 379 081	(51) A61K 31/56
(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 378 492	(51) G07D 11/00	(11) 2 378 853	(51) A01D 78/10	(11) 2 379 111	(51) A61K 9/20
(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013
(11) 2 378 526	(51) H01B 3/30	(11) 2 378 899	(51) A23L 1/29	(11) 2 379 172	(51) A61N 5/10
(84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 378 565	(51) H01L 31/045	(11) 2 378 918	(51) A45D 40/24	(11) 2 379 211	(51) B01F 11/00
(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 378 658	(51) H03F 1/02	(11) 2 378 930	(51) A47J 31/06	(11) 2 379 246	(51) B21D 53/10
(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(84) AT 07.11.2012 BG 07.02.2013 DK 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 IT 07.11.2012 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 PT 07.03.2013 SE 07.11.2012 SK 07.11.2012	(84) BE 30.11.2012 CZ 07.11.2012 EE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 RO 07.11.2012 SI 07.11.2012	(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
				(11) 2 379 250	(51) B22D 17/20
				(84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013

1051

LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(11) 2 379 937	(51) F21V 5/00	(11) 2 380 222	(51) H01M 2/04
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
		FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
(11) 2 379 755	(51) C21C 5/30	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013			SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(11) 2 379 954	(51) F24J 2/46	(11) 2 380 224	(51) H01M 2/10
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
SI 13.02.2013		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013		
(11) 2 379 796	(51) D07B 1/16	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(11) 2 380 246	(51) H01R 12/88
(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 18.10.2012
BG 30.04.2013	ES 11.05.2013			CY 18.07.2012	CZ 18.07.2012
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	(11) 2 379 963	(51) A47B 88/10	DK 18.07.2012	EE 18.07.2012
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 31.01.2013	FI 18.07.2012	GR 19.10.2012
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	HR 18.07.2012	IS 18.11.2012
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	EE 31.10.2012	FI 31.10.2012	LT 18.07.2012	LV 18.07.2012
		GR 01.02.2013	HR 31.10.2012	NL 18.07.2012	NO 18.10.2012
(11) 2 379 827	(51) E05B 1/00	IS 28.02.2013	IT 31.10.2012	PL 18.07.2012	PT 19.11.2012
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 31.01.2013	LT 31.10.2012	LV 31.10.2012	RO 18.07.2012	SE 18.07.2012
CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	NL 31.10.2012	NO 31.01.2013	SI 18.07.2012	SK 18.07.2012
EE 31.10.2012	FI 31.10.2012	PL 31.10.2012	PT 28.02.2013		
GR 01.02.2013	HR 31.10.2012	RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	(11) 2 380 268	(51) H02M 3/337
IS 28.02.2013	IT 31.10.2012	SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
LT 31.10.2012	LV 31.10.2012			BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
NO 31.01.2013	PL 31.10.2012	(11) 2 379 964	(51) F25D 25/02	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
PT 28.02.2013	RO 31.10.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 31.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
SE 31.10.2012	SI 31.10.2012	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
SK 31.10.2012		EE 31.10.2012	FI 31.10.2012		
		GR 01.02.2013	HR 31.10.2012	(11) 2 380 270	(51) H02P 9/10
(11) 2 379 833	(51) E06B 9/06	IS 28.02.2013	IT 31.10.2012	(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	LT 31.10.2012	LV 31.10.2012	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	NL 31.10.2012	NO 31.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
NO 06.06.2013	SI 06.03.2013	RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
		SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	SI 09.01.2013	
(11) 2 379 838	(51) E21B 33/12	(11) 2 380 039	(51) G01S 19/14	(11) 2 380 355	(51) H04N 13/04
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
SI 20.02.2013		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
		SI 13.02.2013		SI 20.02.2013	
(11) 2 379 850	(51) F01L 1/047	(11) 2 380 167	(51) G10L 19/00	(11) 2 380 383	(51) H04W 64/00
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
SI 13.03.2013		MC 31.01.2013	NO 02.04.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
(11) 2 379 890	(51) F04C 2/10	(11) 2 380 203	(51) H01L 31/0216	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
SI 13.03.2013		NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 379 897	(51) F16B 39/02	(11) 2 380 205	(51) H01L 31/0224	(11) 2 380 403	(51) H05B 33/08
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
SI 06.03.2013		NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
(11) 2 379 914	(51) F16H 55/17	(11) 2 380 212	(51) H01L 31/052	(11) 2 380 408	(51) H05B 41/298
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	NO 20.06.2013	PL 20.02.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SI 20.03.2013	SE 20.03.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
MC 31.01.2013	NO 02.04.2013			SI 27.02.2013	
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013			(11) 2 380 409	(51) H05B 41/298
SI 02.01.2013				(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
				ES 07.06.2013	GR 28.05.2013

IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 2 380 815	(51) B65D 6/18
NO 27.05.2013	SE 27.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013
SI 27.02.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
(11) 2 380 425	(51) A01D 34/64	(11) 2 380 655	(51) B01F 13/04	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	SI 13.02.2013	
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013		
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013			(11) 2 380 820	(51) B65D 41/34
SI 20.02.2013				(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
				BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
				FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
				IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
				LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
				NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 380 455	(51) A44C 5/10	(11) 2 380 656	(51) B01F 13/04		
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013		
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013		
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013		
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013		
				(11) 2 380 698	(51) B23Q 17/24
				(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
				BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
				FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
				IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
				LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
				NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 380 460	(51) A47C 7/38	(11) 2 380 699	(51) B23Q 39/04		
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013		
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013		
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013		
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013		
				(11) 2 380 954	(51) C11D 1/00
				(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
				BG 06.06.2013	FI 06.03.2013
				GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
				NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
				SI 06.03.2013	
(11) 2 380 463	(51) A47C 20/04	(11) 2 380 706	(51) B25D 1/12		
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013		
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013		
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	NO 30.04.2013	SI 30.01.2013		
LT 20.02.2013	PL 20.02.2013				
SI 20.02.2013					
				(11) 2 380 725	(51) B29C 61/06
				(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
				ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
				GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
				NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
				SI 13.03.2013	
(11) 2 380 480	(51) A47L 15/44	(11) 2 380 736	(51) B32B 43/00		
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013		
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013		
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013		
IS 16.05.2013	LT 17.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013		
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013		
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013		
SI 16.01.2013		SI 20.02.2013			
				(11) 2 380 530	(51) A61F 5/01
				(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
				FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
				IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
				NO 16.04.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 380 483	(51) A61B 1/00	(11) 2 380 777	(51) B60R 9/058		
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013		
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013		
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013		
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013		
		LT 30.01.2013	NL 30.01.2013		
		NO 30.04.2013	PL 30.01.2013		
		SI 30.01.2013			
				(11) 2 380 813	(51) B62D 1/185
				(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
				ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
				GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
				NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
				SI 13.03.2013	
(11) 2 380 530	(51) A61J 7/00	(11) 2 380 797	(51) B65B 69/00		
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013		
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013		
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013		
LT 06.03.2013	NO 07.06.2013	GR 07.06.2013	SE 06.03.2013		
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NO 06.06.2013			
		SI 06.03.2013			
				(11) 2 380 601	(51) A61L 27/24
				(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
				GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
				NO 20.06.2013	SI 20.03.2013
				(11) 2 380 630	(51) A61N 5/10
				(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
				BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
				FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
				IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
				LV 16.01.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
				(11) 2 380 638	(51) A63B 69/18
				(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
				BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
				ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
				GR 17.04.2013	IS 16.05.2013

(11) 2 381 519 (84) BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H01M 6/30 (84) GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(11) 2 382 122 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B62D 5/04 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 382 350 (84) LV 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) D06F 79/02 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 381 570 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) H02M 3/338 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 382 124 (84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 SE 16.01.2013	(51) B63B 27/24 (84) AT 16.01.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 382 376 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) F01D 9/04 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 381 790 (84) LV 20.02.2013 LT 20.02.2013	(51) A21D 2/14 (84) IS 20.06.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 382 132 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) B65B 9/04 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 382 437 (84) LV 20.02.2013 IS 20.06.2013 SI 20.02.2013	(51) F41H 5/02 (84) GR 21.05.2013 LT 20.02.2013
(11) 2 381 815 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 NO 27.06.2013	(51) F16B 5/01 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 382 140 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B65D 47/28 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 382 481 (84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G01R 33/022 (84) AT 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 381 822 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A47J 31/06 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 382 147 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B65G 57/03 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 382 545 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) G06F 11/14 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 381 826 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A47J 43/07 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 382 162 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) C02F 1/44 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 382 608 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(51) G08B 21/12 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 381 994 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61M 16/06 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 382 213 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) C07D 471/04 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 382 609 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G08G 1/16 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 382 025 (84) BE 30.11.2012 CZ 05.09.2012 EE 05.09.2012 GR 06.12.2012 IS 05.01.2013 LV 05.09.2012 NO 05.12.2012 RO 05.09.2012	(51) B01D 39/16 (84) BG 05.12.2012 DK 05.09.2012 FI 05.09.2012 HR 05.09.2012 LT 05.09.2012 NL 05.09.2012 PT 07.01.2013 SK 05.09.2012	(11) 2 382 272 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C08L 83/04 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 382 618 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G10K 9/22 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 382 052 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B05B 7/24 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 382 299 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) C11D 3/40 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 382 646 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 NO 27.06.2013	(51) H01H 71/52 (84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 382 116 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60S 1/16 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 382 336 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C23C 22/00 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 382 675 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H01L 43/10 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 382 118 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60W 40/06 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 382 340 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A61L 31/14 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 382 704 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) H02P 7/28 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013

(11) 2 382 730	(51) H04L 5/00	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
(84) LV 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 20.02.2013	
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013				
ES 07.06.2013	GR 28.05.2013	(11) 2 383 108	(51) B31B 1/98	(11) 2 383 633	(51) G06F 3/033
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
SI 27.02.2013		FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013		
		SI 09.01.2013		(11) 2 383 714	(51) G08G 5/00
(11) 2 382 749	(51) H04L 29/06			(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(11) 2 383 145	(51) B60P 7/08	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SI 13.03.2013	
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013		
PL 13.02.2013	SI 13.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 382 854	(51) A01D 41/14			(11) 2 383 816	(51) H01L 51/50
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(11) 2 383 182	(51) B64C 25/40	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013		
		SI 13.03.2013		(11) 2 383 841	(51) H01R 13/66
(11) 2 382 902	(51) A47J 43/07			(84) AT 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(11) 2 383 452	(51) F02C 9/18	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SI 30.01.2013	
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	LT 20.02.2013	PL 20.02.2013		
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013		
				(11) 2 383 886	(51) H03F 1/32
(11) 2 382 925	(51) A61B 17/072			(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(11) 2 383 456	(51) F02K 1/72	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013		
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013		
				(11) 2 383 892	(51) H03M 1/18
(11) 2 382 945	(51) A61F 2/01			(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(11) 2 383 482	(51) F16C 37/00	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013		
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013		
SI 16.01.2013				(11) 2 383 898	(51) H04M 3/30
				(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
				ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
				GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
				NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
				SI 13.03.2013	
(11) 2 383 001	(51) A61M 1/16				
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(11) 2 383 485	(51) F16D 65/092		
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013		
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013		
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013		
LT 16.01.2013	NO 16.04.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013		
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013		
SI 16.01.2013		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
(11) 2 383 002	(51) A61M 1/32				
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(11) 2 383 490	(51) F16F 15/121		
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013		
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013		
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013		
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013		
		SI 06.03.2013			
				(11) 2 383 922	(51) H04L 1/16
				(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
				LT 06.03.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 383 006	(51) A61M 5/14				
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(11) 2 383 496	(51) F16K 27/02		
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013		
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013		
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013		
SI 20.03.2013		LT 09.01.2013	LV 09.01.2013		
		NO 09.04.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 383 025	(51) A63C 9/086				
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(11) 2 383 600	(51) G02B 21/24		
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013		
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013		
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013		
		GR 21.05.2013	IS 20.06.2013		
		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013		
				(11) 2 384 076	(51) H04W 72/08
				(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
				BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
				FI 02.01.2013	IS 02.05.2013
				LT 02.01.2013	LV 02.01.2013

	NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013		NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 384 328 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C07D 487/14 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013		LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013		NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 384 129 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013		(51) A41D 19/00 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SI 13.02.2013		(11) 2 384 342 (84) LV 16.01.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) C08F 8/30 (84) BG 16.04.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 PL 16.01.2013		(11) 2 384 726 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) A61F 5/37 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	
(11) 2 384 132 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013		(51) A47J 27/08 (84) BG 09.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013		(11) 2 384 354 (84) LV 20.02.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C08L 25/06 (84) BG 20.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013		(11) 2 384 787 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A61N 1/365 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	
(11) 2 384 133 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 SI 27.03.2013		(51) A47J 31/36 (84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013		(11) 2 384 355 (84) LV 20.02.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C08L 25/06 (84) BG 20.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013		(11) 2 384 800 (84) LV 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013	(51) B01D 15/36 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SI 13.02.2013	
(11) 2 384 164 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013		(51) A61C 17/38 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013		(11) 2 384 399 (84) LV 13.02.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F04D 17/12 (84) BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013		(11) 2 384 824 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B07C 5/04 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	
(11) 2 384 177 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013		(51) A61F 13/15 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013		(11) 2 384 404 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) F16H 61/12 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013		(11) 2 384 835 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B21D 37/16 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	
(11) 2 384 247 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013		(51) B21D 37/16 (84) BE 13.02.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013		(11) 2 384 495 (84) LV 06.03.2013 GR 07.06.2013 SI 06.03.2013	(51) G07C 1/30 (84) BG 06.06.2013 LT 06.03.2013		(11) 2 384 839 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B23B 31/28 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	
(11) 2 384 248 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013		(51) B21F 27/12 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013		(11) 2 384 526 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H01S 3/23 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013		(11) 2 384 862 (84) LV 06.03.201		

(11) 2 385 001 (84) LV 20.03.2013	(51) F41A 9/09	NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	SE 13.03.2013	(11) 2 385 754 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A01D 46/28 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 385 004 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B65G 33/26 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 385 466 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G06F 11/16 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 385 755 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A01D 69/02 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 385 014 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B66F 9/24 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(11) 2 385 486 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G06K 9/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 385 808 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A61F 2/18 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 385 089 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) C09J 133/00 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 385 532 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) H01B 7/08 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 385 874 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B01D 53/52 (84) AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013
(11) 2 385 179 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(51) E03F 7/06 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 385 542 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) H01J 37/147 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 385 900 (84) LV 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) B41J 2/14 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 385 213 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) E21B 47/022 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 385 544 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H01L 21/335 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 385 909 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B60L 11/18 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 385 265 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) F16D 43/10 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 385 611 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) H02K 7/116 (84) AT 13.02.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 385 915 (84) BE 30.11.2012 CZ 07.11.2012 EE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 RO 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) B60W 50/14 (84) BG 07.02.2013 DK 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 IT 07.11.2012 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 PT 07.03.2013 SE 07.11.2012 SK 07.11.2012
(11) 2 385 268 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(51) F16D 65/14 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 385 614 (84) LV 27.03.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) H02K 1/30 (84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 385 945 (84) LV 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) C07D 487/04 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 385 345 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) G01C 19/66 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 385 691 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H04M 3/42 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 385 995 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) C23C 24/10 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 385 396 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) G01V 11/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 385 738 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013	(51) H04W 72/12 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 386 008 (84) LV 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 SI 20.02.2013	(51) E04F 11/18 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013
(11) 2 385 448 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013	(51) G06F 3/044 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013	(11) 2 385 749 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H05B 33/08 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 386 017 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013	(51) F01N 3/20 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013

IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(11) 2 386 406	(51) B29D 30/24	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	SI 13.02.2013	
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013		
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	(11) 2 386 699	(51) E04D 13/00
		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
(11) 2 386 020	(51) F02D 41/04	SI 06.03.2013		BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 10.01.2013			FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	(11) 2 386 412	(51) B41F 16/00	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
EE 10.10.2012	FI 10.10.2012	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
GR 11.01.2013	HR 10.10.2012	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013		
IS 10.02.2013	IT 10.10.2012	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(11) 2 386 739	(51) F01N 3/28
LT 10.10.2012	LV 10.10.2012	LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
NL 10.10.2012	NO 10.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
PL 10.10.2012	PT 11.02.2013			FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
RO 10.10.2012	SE 10.10.2012	(11) 2 386 444	(51) B60P 3/04	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
		BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
(11) 2 386 042	(51) F17C 1/00	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013		
LT 20.03.2013				(11) 2 386 745	(51) F02M 45/08
(11) 2 386 076	(51) E02F 3/90	(11) 2 386 478	(51) B63H 11/107	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 13.05.2013	GR 14.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	PL 13.02.2013	SI 13.02.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
(11) 2 386 078	(51) G06F 1/26	(11) 2 386 482	(51) B63H 25/46	SI 13.02.2013	
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013		
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 13.05.2013	GR 14.05.2013	(11) 2 386 785	(51) F16K 24/04
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	PL 13.02.2013	SI 13.02.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
				IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
(11) 2 386 158	(51) H04L 12/24	(11) 2 386 506	(51) B65G 67/20	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) FI 30.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013		
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	(11) 2 386 878	(51) G01S 19/34
SI 20.03.2013		SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
				BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
(11) 2 386 218	(51) A45D 1/28	(11) 2 386 507	(51) B65H 1/30	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	SI 13.02.2013	
SI 06.03.2013		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(11) 2 386 925	(51) G05D 1/06
(11) 2 386 220	(51) A45D 2/00	(11) 2 386 512	(51) B65H 29/04	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	SI 16.01.2013		SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 2 386 224	(51) A47C 7/38	(11) 2 386 517	(51) B66C 23/64	(11) 2 386 928	(51) G05F 1/455
(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) FI 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LT 16.01.2013	NO 16.04.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
SI 16.01.2013		SI 23.01.2013		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 386 387	(51) B25J 9/02	(11) 2 386 537	(51) C07C 69/145	(11) 2 386 956	(51) G06F 11/36
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
		NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
		SI 16.01.2013		SI 23.01.2013	
(11) 2 386 397	(51) B29B 15/12	(11) 2 386 598	(51) C08K 5/098	(11) 2 387 000	(51) G06T 7/00
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013				
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				

LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	(11) 2 387 345	(51) A47L 15/42	NO 03.01.2013	PL 03.10.2012
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	PT 04.02.2013	RO 03.10.2012
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	SE 03.10.2012	SI 03.10.2012
		IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	SK 03.10.2012	
		NO 20.05.2013	SE 20.02.2013		
		SI 20.02.2013			
(11) 2 387 059	(51) H01H 71/02	(11) 2 387 379	(51) A61F 2/95	(11) 2 387 667	(51) F04B 7/00
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 20.03.2013	SE 20.03.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	
SI 20.03.2013		SI 20.03.2013			
(11) 2 387 106	(51) H01Q 1/24	(11) 2 387 392	(51) A61K 9/14	(11) 2 387 736	(51) G03G 15/00
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013		
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013		
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013				
(11) 2 387 130	(51) H02K 1/18	(11) 2 387 448	(51) B01D 53/14	(11) 2 387 806	(51) H01M 4/66
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
NO 23.04.2013	SE 23.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
SI 23.01.2013					
(11) 2 387 133	(51) H02K 7/118	(11) 2 387 455	(51) B01F 3/06	(11) 2 387 807	(51) C08G 73/06
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LT 23.01.2013	NO 23.04.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	PL 23.01.2013	SI 23.01.2013	MC 31.01.2013	NL 02.01.2013
PL 20.02.2013	SI 20.02.2013			NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
				SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 387 141	(51) H02M 7/00	(11) 2 387 506	(51) B41J 11/00	(11) 2 387 820	(51) H02M 7/483
(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 24.01.2013
BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	CZ 24.10.2012	EE 24.10.2012
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	HR 24.10.2012	IS 24.02.2013
LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	SI 13.03.2013		LV 24.10.2012	NO 24.01.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013			PT 25.02.2013	RO 24.10.2012
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013			SE 24.10.2012	SI 24.10.2012
				SK 24.10.2012	
(11) 2 387 212	(51) H04M 1/02	(11) 2 387 508	(51) B42B 9/00	(11) 2 387 835	(51) H04N 21/436
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
LT 23.01.2013	NO 23.04.2013	SI 06.03.2013		SI 13.03.2013	
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013				
SI 23.01.2013					
(11) 2 387 281	(51) H04W 72/08	(11) 2 387 590	(51) C08F 10/02	(11) 2 387 880	(51) A01K 87/06
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 13.05.2013	GR 14.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
LV 16.01.2013	PL 16.01.2013	SI 13.02.2013		SI 20.03.2013	
SI 16.01.2013					
(11) 2 387 321	(51) A23G 1/36	(11) 2 387 599	(51) C09B 7/08	(11) 2 387 913	(51) A47C 3/026
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SI 20.03.2013			
(11) 2 387 339	(51) A47J 43/14	(11) 2 387 648	(51) E04F 21/22	(11) 2 387 979	(51) A61F 7/00
(84) LV 06.03.2013	(84) LT 06.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
		LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
		SI 27.03.2013		GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
				LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
				NL 16.01.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 387 341	(51) A47J 31/44	(11) 2 387 661	(51) F02M 47/02	(11) 2 388 002	(51) A61K 31/429
(84) LV 06.03.2013	(84) LT 06.03.2013	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 03.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
		CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
		EE 03.10.2012	FI 03.10.2012	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
		GR 04.01.2013	HR 03.10.2012	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
		IS 03.02.2013	LT 03.10.2012		
		LV 03.10.2012	NL 03.10.2012		

(11) 2 388 035 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A61M 11/06 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	SE 16.01.2013	(11) 2 388 674 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G05D 1/02 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 388 066 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B01F 5/06 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 388 491 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F16D 43/08 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 388 760 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) G08G 5/04 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 388 078 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) B05D 1/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 388 492 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F16F 1/12 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 388 779 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(51) G10L 19/00 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013
(11) 2 388 114 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) B26D 1/62 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013	(11) 2 388 496 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F16H 7/12 (84) BG 13.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 388 857 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) H01Q 1/32 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 388 206 (84) AT 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B65D 43/16 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 388 552 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013	(51) G01C 17/28 (84) BE 13.02.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 388 875 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H02G 3/18 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 388 215 (84) LV 20.03.2013 GR 21.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B65G 21/20 (84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013	(11) 2 388 554 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G01D 4/00 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 389 043 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) H04L 12/66 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 388 244 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(51) C06B 25/18 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 388 556 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G01D 5/244 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 389 049 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H05K 1/14 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 388 288 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 IS 20.06.2013 SI 20.02.2013	(51) C08J 9/00 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013	(11) 2 388 601 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G01R 29/26 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 389 061 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A01D 41/127 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 388 467 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F02M 47/02 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 388 614 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) G01S 7/481 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 389 076 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) A23L 1/29 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 388 469 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F02M 55/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 388 625 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) G02B 5/30 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 389 091 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A47L 13/16 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 388 481 (84) AT 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013	(51) F04B 17/04 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013	(11) 2 388 633 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G02B 15/06 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013		

(11) 2 389 110 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A61B 5/11 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 389 900 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61F 2/30 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 390 044 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B23K 26/04 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 389 256 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) B05D 7/14 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(11) 2 389 918 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A61H 35/04 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(11) 2 390 067 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B25J 15/02 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 389 402 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C08G 18/10 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 389 942 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A61K 38/16 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 390 068 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) B25J 15/10 (84) ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 389 464 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) D02G 3/18 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 389 961 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61M 1/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 390 109 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B44C 1/22 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 389 508 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H02K 7/18 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 389 999 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B01F 3/04 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 390 111 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B60B 1/00 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 389 554 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) F26B 1/00 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 390 006 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B05B 3/04 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 390 114 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B60C 11/11 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 389 578 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G01N 27/72 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 390 007 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B05B 5/025 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 390 117 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B60C 23/06 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 389 675 (84) LV 16.01.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 PL 16.01.2013	(51) G21F 5/008 (84) GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013	(11) 2 390 015 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) B09B 3/00 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 390 122 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60H 1/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 389 719 (84) BE 30.11.2012 CZ 22.08.2012 EE 22.08.2012 GR 23.11.2012 IS 22.12.2012 LV 22.08.2012 PL 22.08.2012 RO 22.08.2012 SE 22.08.2012 SK 22.08.2012	(51) H02K 3/24 (84) BG 22.11.2012 DK 22.08.2012 FI 22.08.2012 HR 22.08.2012 LT 22.08.2012 NO 22.11.2012 PT 24.12.2012 RS 22.08.2012 SI 22.08.2012	(11) 2 390 042 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B23K 26/04 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 390 166 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B62D 21/06 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 389 795 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SI 30.01.2013	(51) A01C 23/00 (84) BE 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 PL 30.01.2013	(11) 2 390 043 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B23K 26/04 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 390 174 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B63H 20/10 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013

(11) 2 390 175	(51) B63H 25/22	(11) 2 390 489	(51) F02D 41/00	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013		
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013			(11) 2 390 851	(51) G08B 13/183
		(11) 2 390 505	(51) F04B 41/02	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
(11) 2 390 180	(51) B64C 27/14	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 20.02.2013	PL 20.02.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SI 20.02.2013	
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013			(11) 2 390 885	(51) H01F 41/12
(11) 2 390 183	(51) B64D 15/14	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
SI 16.01.2013		(11) 2 390 546	(51) F16L 25/00	(11) 2 390 935	(51) H01L 33/00
(11) 2 390 203	(51) B65D 79/02	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013			SI 16.01.2013	
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(11) 2 390 614	(51) F41B 11/646	(11) 2 390 967	(51) H01R 13/66
(11) 2 390 217	(51) B66B 1/40	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
SI 06.03.2013				SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 2 390 374	(51) C22C 1/05	(11) 2 390 617	(51) F42B 3/113	(11) 2 390 980	(51) H02H 1/00
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013			LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	(11) 2 390 692	(51) G02F 1/1333	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	PL 02.01.2013	SI 02.01.2013
		BG 23.04.2013	ES 04.05.2013		
(11) 2 390 390	(51) D01H 5/26	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013		
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	(11) 2 391 065	(51) H04L 12/28
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	SI 23.01.2013		FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
SI 06.03.2013				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
		(11) 2 390 734	(51) G04G 9/00	SI 13.02.2013	
(11) 2 390 405	(51) D06F 58/20	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(11) 2 391 076	(51) H04L 12/58
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	NL 16.01.2013	PL 16.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013				
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	(11) 2 390 738	(51) G05B 19/4103	(11) 2 391 081	(51) H04L 27/26
SI 09.01.2013		(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
		BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
(11) 2 390 408	(51) D21C 5/00	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013			NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
SI 27.03.2013		(11) 2 390 791	(51) G06F 13/38	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
		(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SI 02.01.2013	
(11) 2 390 470	(51) F01K 7/04	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013		
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(11) 2 391 101	(51) H04M 1/725
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
LT 27.03.2013	SE 27.03.2013			BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
SI 27.03.2013		(11) 2 390 843	(51) G06T 15/40	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
		(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
		BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
		FI 09.01.2013	GR 10.04.2013		

(11) 2 391 155 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04W 24/02 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	NO 06.06.2013	(11) 2 391 746 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013	(51) C25C 3/06 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 391 169 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) H04W 72/04 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 391 501 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B31B 1/54 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 391 750 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) D02J 1/08 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 391 204 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A01K 5/02 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 391 533 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) B63B 1/06 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 391 775 (84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) E02D 29/02 (84) AT 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 391 224 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(51) A23G 9/32 (84) AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(11) 2 391 537 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) B32B 3/30 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 MC 31.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 391 816 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) F03B 13/18 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 391 283 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61B 17/30 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 391 578 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) B82B 3/00 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 391 818 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H02J 3/18 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 391 310 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61F 2/966 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 391 581 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) C01B 33/035 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 391 875 (84) LV 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 MC 31.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G01N 21/84 (84) AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 391 392 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) C11D 3/50 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 391 608 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) C07D 231/16 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 391 908 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) G01S 7/41 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013
(11) 2 391 404 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013	(51) A61M 1/28 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 391 615 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) C07D 401/12 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 392 003 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 31.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G10L 19/00 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 391 438 (84) LV 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) B01D 53/26 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 391 624 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) C07D 471/04 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 MC 31.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 392 070 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) H02P 21/14 (84) AT 06.03.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013
(11) 2 391 467 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B21H 3/02 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 391 731 (84) LV 23.01.2013 GR 24.04.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(51) C12Q 1/68 (84) BG 23.04.2013 IS 23.05.2013 PL 23.01.2013	(11) 2 392 127 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) H04M 3/48 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 391 471 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013	(51) B23B 31/113 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013			(11) 2 392 147 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013	(51) H04R 3/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013

GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	(11) 2 392 622	(51) C09C 1/02	(11) 2 392 895	(51) G01B 11/24
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
SI 20.03.2013		GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
				FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
(11) 2 392 224	(51) A45D 40/00	(11) 2 392 669	(51) C12Q 1/68	LT 06.03.2013	SE 06.03.2013
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	SI 06.03.2013	
FI 09.01.2013	IS 09.05.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013		
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	(11) 2 392 938	(51) G01S 3/808
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
		SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
				NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
				SI 13.03.2013	
(11) 2 392 227	(51) A47B 46/00	(11) 2 392 713	(51) D04H 1/54	(11) 2 393 007	(51) G06F 9/445
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SI 20.03.2013		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013		
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 392 231	(51) A47C 1/121	(11) 2 392 715	(51) D05B 93/00	(11) 2 393 072	(51) G08B 17/10
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013		
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	(11) 2 393 096	(51) H01H 9/44
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
(11) 2 392 238	(51) A47J 27/08	(11) 2 392 722	(51) D06F 58/20	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013		
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 2 393 107	(51) H01L 29/786
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
(11) 2 392 280	(51) A61B 18/12	(11) 2 392 746	(51) E04D 3/35	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
SI 13.03.2013		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013		
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(11) 2 393 139	(51) H01M 2/10
(11) 2 392 437	(51) B26D 3/16	(11) 2 392 836	(51) F16L 3/205	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 04.05.2013	FI 06.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 20.02.2013	
(11) 2 392 492	(51) B60P 1/44	(11) 2 392 880	(51) F27B 17/00	(11) 2 393 173	(51) H02B 11/28
(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	GR 21.06.2013	IS 20.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	NO 20.06.2013	LT 20.03.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SI 20.03.2013	SE 20.03.2013	PL 13.02.2013	SI 13.02.2013
SI 16.01.2013					
(11) 2 392 515	(51) A24F 17/00	(11) 2 392 881	(51) F25B 39/00	(11) 2 393 175	(51) H02G 3/14
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 23.01.2013	NO 23.04.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SI 23.01.2013	
(11) 2 392 540	(51) B66F 9/075	(11) 2 392 887	(51) F41A 9/05	(11) 2 393 192	(51) H02M 3/158
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013			ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013			GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013			NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
SI 06.03.2013				SI 13.03.2013	
(11) 2 392 551	(51) C03C 27/12	(11) 2 392 888	(51) F41A 19/46	(11) 2 393 223	(51) H04B 10/07
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013		
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013		

GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	(11) 2 393 979	(51) D06P 1/44
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
		SI 02.01.2013		NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
(11) 2 393 233	(51) H04L 5/00			PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(11) 2 393 693	(51) B60R 19/26	SI 16.01.2013	
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013		
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	(11) 2 394 080	(51) F16K 15/14
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013			LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
SI 23.01.2013				SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
(11) 2 393 263	(51) H04M 1/02	(11) 2 393 758	(51) C02F 9/04		
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(11) 2 394 082	(51) F16K 31/50
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	MC 31.01.2013	NO 16.04.2013	ES 27.04.2013	GR 17.04.2013
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
		SI 16.01.2013		MC 31.01.2013	NL 16.01.2013
(11) 2 393 278	(51) H04N 5/225	(11) 2 393 772	(51) C07C 211/36	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	SI 16.01.2013	
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013		
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(11) 2 394 264	(51) G10G 5/00
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SI 13.02.2013		LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013			SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
(11) 2 393 337	(51) H05B 3/84	(11) 2 393 774	(51) C07C 227/16		
(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(11) 2 394 287	(51) H01H 83/14
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 20.03.2013	
(11) 2 393 346	(51) A01F 15/07	(11) 2 393 817	(51) C07D 493/04		
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(11) 2 394 484	(51) H04W 72/12
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
SI 20.03.2013				GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
				LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
(11) 2 393 399	(51) A47C 27/22	(11) 2 393 873	(51) H01M 8/02	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
ES 01.07.2013	GR 21.06.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013		
LT 20.03.2013	SI 20.03.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	(11) 2 394 505	(51) A01D 78/10
		GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
(11) 2 393 581	(51) B01F 7/00	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013			SE 13.02.2013	
LT 16.01.2013	NO 16.04.2013				
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013				
SI 16.01.2013					
(11) 2 393 635	(51) B25D 17/00	(11) 2 393 957	(51) C23C 14/22		
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(11) 2 394 590	(51) A61B 17/225
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013			SI 06.03.2013	
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 2 393 677	(51) B60G 17/016	(11) 2 393 967	(51) D02G 3/18	(11) 2 394 614	(51) A61F 5/41
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SI 06.03.2013	
SI 20.02.2013					
(11) 2 393 683	(51) B60J 7/00	(11) 2 393 972	(51) D04H 1/42	(11) 2 394 677	(51) A61F 13/15
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 02.01.2013
		ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
		GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		LT 16.01.2013	MC 31.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
		NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SI 02.01.2013	
		SI 16.01.2013			

(11) 2 394 728	(51) B01D 46/00	(11) 2 394 908	(51) B63H 23/24	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	SI 20.03.2013	
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013		
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(11) 2 395 260	(51) F16H 7/08
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013			GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013			NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
		(11) 2 394 913	(51) B64C 25/40	SI 13.03.2013	
(11) 2 394 740	(51) B01L 3/00	(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013		
(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	(11) 2 395 295	(51) F24H 3/04
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013			SI 06.03.2013	
SI 02.01.2013		(11) 2 394 994	(51) C07D 213/74		
(11) 2 394 789	(51) B24D 13/16	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(11) 2 395 327	(51) G01D 5/14
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SI 06.03.2013	
(11) 2 394 795	(51) B25D 17/06	(11) 2 395 015	(51) C07K 14/47	(11) 2 395 457	(51) G06K 7/10
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	SI 06.03.2013		LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013			SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SI 13.03.2013		(11) 2 395 028	(51) C08F 2/00		
(11) 2 394 798	(51) B25G 3/38	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(11) 2 395 484	(51) G07D 1/02
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	LT 06.03.2013	SE 06.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	SI 06.03.2013		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
SI 13.03.2013		(11) 2 395 056	(51) C09D 11/00	(11) 2 395 521	(51) H01F 41/02
(11) 2 394 800	(51) B25J 15/02	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) FI 27.03.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	NO 27.06.2013	SI 27.03.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013		
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	(11) 2 395 543	(51) H01L 21/033
SI 06.03.2013		NO 09.04.2013	SE 09.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
		SI 09.01.2013		ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
(11) 2 394 833	(51) B60J 1/00	(11) 2 395 137	(51) D01F 8/16	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	SI 16.01.2013	
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	SI 13.03.2013			
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013			(11) 2 395 561	(51) H01L 31/048
(11) 2 394 850	(51) B60Q 1/06	(11) 2 395 153	(51) E02D 3/12	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
(84) AT 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SI 06.03.2013	
NL 30.01.2013	NO 30.04.2013				
PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	(11) 2 395 214	(51) F02C 7/24	(11) 2 395 577	(51) H01M 2/36
SI 30.01.2013		(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
		FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
		LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 394 872	(51) B60T 7/10	(11) 2 395 239	(51) F03D 11/00	(11) 2 395 676	(51) H04B 3/32
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
		LT 30.01.2013	NL 30.01.2013		
		NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	(11) 2 395 820	(51) H05K 1/02
		SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(11) 2 394 885	(51) B62D 25/08	(11) 2 395 243	(51) F04B 39/06	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	SI 20.03.2013	
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013				
LV 30.01.2013	NL 30.01.2013				
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013				
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013				

(11) 2 395 846	(51) A23C 9/152	LT 23.01.2013	NO 23.04.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	PL 23.01.2013	SI 23.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
BG 23.04.2013	FI 23.01.2013			LV 02.01.2013	MC 31.01.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	(11) 2 396 200	(51) B60T 1/087	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
LT 23.01.2013	NO 23.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	PL 02.01.2013	SI 02.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013		
		LT 27.03.2013	NO 27.06.2013		
		SE 27.03.2013	SI 27.03.2013		
(11) 2 395 888	(51) A47J 43/08			(11) 2 396 527	(51) F02C 9/52
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(11) 2 396 205	(51) B60T 11/26	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	SI 20.03.2013
		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013		
		SI 20.03.2013		(11) 2 396 572	(51) F16H 61/24
(11) 2 395 905	(51) A61B 5/00			(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(11) 2 396 242	(51) B65D 77/22	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013		
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	LV 09.01.2013	MC 31.01.2013		
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013		
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013		
		SI 09.01.2013			
(11) 2 395 918	(51) A61B 6/06			(11) 2 396 588	(51) F17C 3/02
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(11) 2 396 250	(51) B65D 85/60	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	PL 02.01.2013	SI 02.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013		
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 395 959	(51) A61F 13/02			(11) 2 396 635	(51) G01G 19/44
(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(11) 2 396 287	(51) C04B 35/628	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
PL 09.01.2013	SI 09.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
		SI 06.03.2013		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 396 020	(51) A61K 38/10			(11) 2 396 636	(51) G01L 1/14
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(11) 2 396 353	(51) C08F 214/26	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
		LT 23.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	
		SI 23.01.2013			
(11) 2 396 098	(51) B01D 25/19			(11) 2 396 645	(51) G01N 21/67
(84) LV 16.01.2013	(84) IS 16.05.2013	(11) 2 396 358	(51) C08G 18/81	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
LT 16.01.2013	SI 16.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
		FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
		MC 31.01.2013	NL 23.01.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
		NO 23.04.2013	SE 23.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
		SI 23.01.2013		SI 09.01.2013	
(11) 2 396 140	(51) B23K 35/02			(11) 2 396 802	(51) H01J 9/32
(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(11) 2 396 487	(51) E05B 63/12	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	ES 04.05.2013	GR 24.04.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
		LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	SI 02.01.2013	
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 2 396 153	(51) B27K 7/00			(11) 2 396 857	(51) H01R 11/28
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(11) 2 396 491	(51) E06C 7/44	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	BE 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	ES 04.05.2013	IS 23.05.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	GR 24.04.2013	NL 23.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	LT 23.01.2013	PL 23.01.2013	SI 20.02.2013	
		NO 23.04.2013	SI 23.01.2013		
		SE 23.01.2013			
(11) 2 396 178	(51) G02B 5/18			(11) 2 396 958	(51) H04M 9/08
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(11) 2 396 526	(51) F02C 7/14	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 02.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 396 180	(51) B44F 1/02				
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013				
BG 23.04.2013	FI 23.01.2013				
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013				

NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(11) 2 397 335	(51) B41J 2/175	(11) 2 397 530	(51) C09J 5/00
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
SI 02.01.2013		BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
		ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
(11) 2 397 002	(51) H04W 52/02	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	SI 16.01.2013		SI 09.01.2013	
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013				
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013				
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013				
SI 13.02.2013					
(11) 2 397 103	(51) A61C 1/08	(11) 2 397 344	(51) B60C 11/04	(11) 2 397 539	(51) C11D 3/37
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	FI 27.03.2013	LT 27.03.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	NO 27.06.2013	SE 27.03.2013
LT 13.02.2013	PL 13.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	SI 27.03.2013	
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013		
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 397 111	(51) A61F 2/46	(11) 2 397 355	(51) B60K 6/48	(11) 2 397 630	(51) E05D 5/06
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SI 13.03.2013		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
SI 20.03.2013				LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
				NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
				PL 02.01.2013	SI 02.01.2013
(11) 2 397 150	(51) A61K 38/16	(11) 2 397 365	(51) B60P 7/15	(11) 2 397 711	(51) F16C 29/04
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 04.05.2013	GR 24.04.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
		SI 23.01.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 397 253	(51) B23Q 11/12	(11) 2 397 370	(51) B60R 7/06	(11) 2 397 726	(51) F16J 15/32
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 06.06.2013	SI 06.03.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
SI 06.03.2013				PL 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 397 292	(51) B28B 3/00	(11) 2 397 371	(51) B60R 7/06	(11) 2 397 740	(51) F16L 19/10
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 16.01.2013		SI 13.02.2013	
(11) 2 397 307	(51) B29C 51/02	(11) 2 397 385	(51) B60W 10/06	(11) 2 397 807	(51) F41G 11/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
SI 27.03.2013		GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
		NO 06.06.2013	SI 06.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
				SI 20.03.2013	
(11) 2 397 329	(51) B41J 2/175	(11) 2 397 435	(51) B66C 1/66	(11) 2 397 808	(51) F41H 11/16
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BG 20.05.2013	FI 20.02.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	PL 20.02.2013	SI 20.02.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013		
		SI 09.01.2013			
(11) 2 397 330	(51) B41J 2/175	(11) 2 397 470	(51) C07D 233/90	(11) 2 397 887	(51) G02F 1/13357
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	SI 20.03.2013	
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 397 334	(51) B41J 2/175	(11) 2 397 518	(51) C04B 28/02	(11) 2 397 888	(51) G02F 1/13357
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NO 09.04.2013	SE 09.01.2013		
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 09.01.2013			

(11) 2 397 896 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) G03B 5/02 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	SE 20.02.2013	(11) 2 398 720 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B65G 23/12 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 397 918 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G03G 21/18 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 398 271 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H04W 24/10 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 398 787 (84) LV 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) C07D 333/12 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 397 948 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G06F 13/40 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 398 272 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) H04L 1/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 398 822 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) C07K 14/755 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 398 071 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H01L 31/068 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 398 346 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A42B 1/24 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 398 940 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) D01D 5/08 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 398 104 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H01M 8/04 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 398 529 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SI 30.01.2013	(51) A61M 1/28 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013	(11) 2 398 958 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) D21B 1/12 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 398 119 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H01S 3/30 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 398 557 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) A61N 5/06 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 398 959 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013	(51) D21B 1/34 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 398 148 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H03M 3/04 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 398 579 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B01J 3/03 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 399 087 (84) AT 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) F25B 21/00 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013
(11) 2 398 177 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H04L 1/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 398 623 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) B23Q 3/08 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 399 107 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G01K 15/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 398 206 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04L 29/06 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 398 635 (84) AT 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(51) B29C 65/12 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013	(11) 2 399 170 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013	(51) G03F 7/20 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 398 209 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013	(51) H04L 29/06 (84) AT 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013	(11) 2 398 658 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B60C 23/04 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 MC 31.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 399 179 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013	(51) G05F 1/67 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013

NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	(11) 2 399 453	(51) A01K 1/00	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
		ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
(11) 2 399 221	(51) G06K 7/10	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
ES 04.05.2013	GR 24.04.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013			(11) 2 399 778	(51) B60R 1/06
SI 23.01.2013				(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
		(11) 2 399 472	(51) A42B 3/14	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
(11) 2 399 264	(51) H01B 12/14	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	NO 30.04.2013	SE 30.01.2013	SI 02.01.2013	
		SI 30.01.2013			
(11) 2 399 271	(51) H01J 37/317	(11) 2 399 489	(51) A47F 5/11	(11) 2 399 781	(51) B60R 1/07
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
LT 16.01.2013	NO 16.04.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
SI 16.01.2013				SI 02.01.2013	
(11) 2 399 301	(51) H01L 31/18	(11) 2 399 520	(51) A61B 5/151	(11) 2 399 786	(51) B60R 22/46
(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
NL 30.04.2013	PL 30.01.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 399 307	(51) H01M 2/02	(11) 2 399 521	(51) A61B 6/04	(11) 2 399 794	(51) B60T 17/00
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013
SI 20.03.2013		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	PL 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 399 324	(51) H01Q 9/04	(11) 2 399 551	(51) A61F 2/30	(11) 2 399 810	(51) B62J 17/06
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
ES 04.05.2013	GR 24.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
PL 23.01.2013	SI 23.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 399 340	(51) H03K 5/04	(11) 2 399 666	(51) B01F 7/00	(11) 2 399 811	(51) B62K 5/08
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013		
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013		
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	SI 20.02.2013			
SI 02.01.2013					
(11) 2 399 370	(51) H04L 12/751	(11) 2 399 673	(51) B02C 4/30	(11) 2 399 818	(51) B63B 21/44
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
ES 31.05.2013	GR 21.05.2013	ES 31.05.2013	GR 21.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	NO 16.04.2013	SI 16.01.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013		
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SI 20.02.2013			
(11) 2 399 424	(51) H04W 64/00	(11) 2 399 715	(51) B26D 7/18	(11) 2 399 848	(51) B65G 47/68
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) ES 04.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 13.02.2013	
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
		(11) 2 399 758	(51) B60B 33/00	(11) 2 399 860	(51) B66F 9/075
		(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013
		BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013
				GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
				LT 30.01.2013	NO 30.04.2013
				PL 30.01.2013	SE 30.01.2013
				SI 30.01.2013	

(11) 2 399 962 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C09B 67/00 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 400 340 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) G02F 1/13 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	SE 13.03.2013
(11) 2 399 965 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013	(51) C09D 11/10 (84) FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 400 387 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G06F 9/445 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 400 696 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) H04L 12/28 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013
(11) 2 399 984 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) C12M 1/42 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(11) 2 400 426 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G06F 21/36 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 400 745 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H04N 5/445 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 400 033 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C12Q 1/48 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 400 436 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G06K 19/077 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 400 746 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H04N 21/4782 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 400 070 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) E03D 9/08 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 400 486 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G10K 5/00 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 400 810 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) H04W 74/08 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 400 072 (84) AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) E04B 1/76 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 400 579 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H01M 10/50 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 400 877 (84) LV 30.01.2013 FI 30.01.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SI 30.01.2013	(51) A47L 15/42 (84) BG 30.04.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 SE 30.01.2013
(11) 2 400 079 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) E04F 21/18 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013	(11) 2 400 580 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H01M 2/14 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 400 997 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61L 15/52 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 400 083 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) E05B 15/16 (84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 400 582 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) H01M 4/04 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 401 040 (84) AT 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A62B 35/00 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 400 178 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) F16D 69/04 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 400 598 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) H01R 11/09 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 401 044 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A63H 30/04 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 400 185 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F16H 3/00 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 400 643 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013	(51) H02M 3/158 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013	(11) 2 401 079 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B01J 35/10 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013

(11) 2 401 103	(51) B23B 27/16	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 2 401 977	(51) A61B 18/14
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	PL 16.01.2013	SI 16.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013			BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013			ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
NO 20.06.2013	SI 20.03.2013			GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
				LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 401 104	(51) B23B 29/034			(11) 2 402 054	(51) A61N 1/365
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013			(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013			ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013			GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013			NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
				SI 20.03.2013	
(11) 2 401 121	(51) B26B 19/06			(11) 2 402 073	(51) B01F 15/00
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013			(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
BG 16.04.2013	FI 16.01.2013			ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013			GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
LT 16.01.2013	NO 16.04.2013			LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
SI 16.01.2013				NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 401 148	(51) B32B 27/08			(11) 2 402 144	(51) B29C 65/06
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013			(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013			BG 06.06.2013	FI 06.03.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013			GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013			NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013			SI 06.03.2013	
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013				
(11) 2 401 203	(51) B64D 41/00			(11) 2 402 147	(51) B29C 70/38
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013			(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013			FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013			LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013			SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013				
SI 13.02.2013					
(11) 2 401 271	(51) C07D 413/06			(11) 2 402 173	(51) B44C 1/17
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013			(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013			FI 13.02.2013	IS 13.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013			LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013			SI 13.02.2013	
(11) 2 401 354	(51) C12M 1/34			(11) 2 402 175	(51) B60C 1/00
(84) LV 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013			(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013	FI 20.02.2013			BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013			ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013			GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013			LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
				PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 401 514	(51) F15B 13/044			(11) 2 402 218	(51) B60R 16/02
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013			(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013			FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013			LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013			SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013				
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 2 401 518	(51) F16D 65/12			(11) 2 402 259	(51) B65D 21/02
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013			(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013			ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013			GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013			SI 20.03.2013	
SI 13.03.2013					
(11) 2 401 719	(51) G06T 7/00			(11) 2 402 279	(51) B60L 5/40
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013			(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
BG 16.04.2013	ES 27.04.2013			BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013			FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013			IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013			LV 16.01.2013	PL 16.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013			SI 16.01.2013	
(11) 2 401 728	(51) G08B 25/00			(11) 2 402 352	(51) C07F 7/21
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013			(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013			FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013			LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013			SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
(11) 2 401 740	(51) G10L 25/00				
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013				
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013				
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013				
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013				
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013				
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013				
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 401 786	(51) H01P 5/08				
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013				
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013				
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013				
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013				
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013				
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013				
SI 23.01.2013					
(11) 2 401 799	(51) H02J 7/00				
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013				
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013				
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013				
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013				
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013				
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013				
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				
(11) 2 401 880	(51) H04W 48/12				
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013				
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013				
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013				
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013				
(11) 2 401 903	(51) A01C 19/04				
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013				
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013				
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013				
SI 20.03.2013					
(11) 2 401 907	(51) A01D 43/08				
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013				
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013				
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013				
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013				
SI 06.03.2013					
(11) 2 401 920	(51) C07K 14/425				
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013				
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013				
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013				
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013				
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013				
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013				
SI 20.02.2013					
(11) 2 401 923	(51) A23D 9/04				
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013				
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013				
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013				
NO 13.06.2013	SI 13.03.2013				
(11) 2 401 940	(51) A47B 88/02				
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013				
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013				
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013				
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013				
SI 20.03.2013					
(11) 2 401 958	(51) A61B 5/00				
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013				
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013				
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013				
NO 06.06.2013	SI 06.03.2013				

(11) 2 402 426	(51) C12C 7/16	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(11) 2 403 209	(51) H04L 29/06
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	SI 27.03.2013		(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013			FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	(11) 2 402 708	(51) G01B 5/00	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013		
SI 20.02.2013		FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	(11) 2 403 210	(51) H04L 29/06
		IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
(11) 2 402 434	(51) C12N 5/00	NL 30.01.2013	NO 30.04.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013			IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(11) 2 402 745	(51) G01N 29/265	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	SI 13.02.2013	
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013		
		IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	(11) 2 403 270	(51) H04R 1/10
(11) 2 402 490	(51) D04B 15/34	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	BE 13.02.2013	SE 13.02.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
ES 24.05.2013	BG 13.05.2013	GR 14.05.2013		GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
LT 13.02.2013	FI 13.02.2013	LT 13.02.2013		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
PL 13.02.2013	IS 13.06.2013	SI 13.02.2013		SI 20.03.2013	
SI 13.02.2013	NO 13.05.2013				
	SE 13.02.2013	(11) 2 402 777	(51) G01R 33/00	(11) 2 403 283	(51) H04W 12/06
(11) 2 402 491	(51) D04B 15/58	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	SI 20.02.2013	
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
SI 13.02.2013					
		(11) 2 402 792	(51) G01V 3/30	(11) 2 403 292	(51) H04W 28/18
(11) 2 402 515	(51) E03C 1/04	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
IS 20.06.2013	NO 20.05.2013	LT 06.03.2013	SE 06.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
SI 20.02.2013		SI 06.03.2013		LT 16.01.2013	NO 16.04.2013
				PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
		(11) 2 402 922	(51) G08C 17/02	(11) 2 403 318	(51) H05B 33/08
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 06.02.2013	(84) BG 06.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	ES 17.05.2013	FI 06.02.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
IS 20.06.2013	NO 20.05.2013	GR 07.05.2013	IS 06.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
SI 20.02.2013		LT 06.02.2013	NO 06.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
		PL 06.02.2013	SE 06.02.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
		SI 06.02.2013		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
(11) 2 402 556	(51) E21B 47/12			SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(11) 2 402 956	(51) H01B 3/20	(11) 2 403 343	(51) A01N 57/20
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
SI 20.03.2013		ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
		GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
(11) 2 402 598	(51) F03D 7/02	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013				
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013				
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013				
		(11) 2 402 973	(51) H01H 71/24	(11) 2 403 359	(51) A23L 1/275
(11) 2 402 639	(51) F16L 37/091	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	SI 20.03.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
NO 20.06.2013	SI 20.03.2013			SI 23.01.2013	
		(11) 2 403 169	(51) H04J 14/02	(11) 2 403 362	(51) A23L 1/275
(11) 2 402 640	(51) F16L 37/14	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013		
NO 16.04.2013	SI 16.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
		(11) 2 403 183	(51) H04L 12/24	(11) 2 403 364	(51) A23L 1/275
(11) 2 402 642	(51) F16L 51/02	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013		
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013		
SI 13.02.2013		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013		
		SI 02.01.2013			
(11) 2 402 705	(51) F41J 5/06				
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013				
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013				

(11) 2 403 445	(51) A61F 13/00	(11) 2 403 993	(51) D21G 3/00	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	SI 09.01.2013	
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013		
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013		
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	SI 23.01.2013			
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 2 403 468	(51) A61H 33/00	(11) 2 404 001	(51) E03F 5/04	(11) 2 404 287	(51) G07F 5/26
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 403 595	(51) A61N 1/372	(11) 2 404 011	(51) E04F 13/08	(11) 2 404 427	(51) H04L 29/06
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	ES 27.04.2013	GR 17.04.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013			NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013			SI 16.01.2013	
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 403 632	(51) B01F 3/12	(11) 2 404 044	(51) F01N 3/20	(11) 2 404 481	(51) H05B 6/72
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
		PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
		SI 23.01.2013		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 403 707	(51) B29C 70/38	(11) 2 404 072	(51) F16D 3/224	(11) 2 404 511	(51) A23N 15/00
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
				SI 16.01.2013	
(11) 2 403 708	(51) B29C 70/48	(11) 2 404 083	(51) F16H 61/00	(11) 2 404 539	(51) A47L 15/42
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
ES 04.05.2013	GR 24.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013		
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013		
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 403 723	(51) B60C 11/03	(11) 2 404 091	(51) F16K 31/60	(11) 2 404 573	(51) A61F 2/14
(84) BE 30.11.2012	(84) BG 07.02.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
CZ 07.11.2012	DK 07.11.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
EE 07.11.2012	FI 07.11.2012	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013		
LV 07.11.2012	NL 07.11.2012				
NO 07.02.2013	PT 07.03.2013				
RO 07.11.2012	SE 07.11.2012				
SI 07.11.2012	SK 07.11.2012				
(11) 2 403 778	(51) B65D 85/10	(11) 2 404 219	(51) G03F 7/20	(11) 2 404 741	(51) B29C 65/18
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
BG 20.05.2013	FI 20.02.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
		LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
		SI 13.02.2013		SI 13.02.2013	
(11) 2 403 891	(51) C08G 18/83	(11) 2 404 226	(51) G05B 19/05	(11) 2 404 766	(51) B60C 1/00
(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013		
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013				
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013				
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				

FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SI 16.01.2013		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 404 773	(51) B60J 7/06	(11) 2 405 032	(51) C23C 30/00	(11) 2 405 278	(51) B60Q 11/00
(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013			SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(11) 2 405 054	(51) D06F 93/00	(11) 2 405 287	(51) G01S 17/58
(11) 2 404 774	(51) B60J 7/06	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	ES 31.05.2013	GR 21.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013		
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013		
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(11) 2 405 058	(51) E01F 9/011	(11) 2 405 293	(51) G02B 15/177
(11) 2 404 797	(51) B60T 11/20	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	LT 06.03.2013		FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013			LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	(11) 2 405 134	(51) F03D 9/00	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 404 798	(51) B60T 11/224	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(11) 2 405 302	(51) G03G 5/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	PL 20.02.2013	SI 20.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
				LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
				NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 404 820	(51) B63B 15/00	(11) 2 405 154	(51) F16F 9/06	(11) 2 405 362	(51) G06F 13/40
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SI 27.03.2013		GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
LV 09.01.2013	NO 09.04.2013			LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013			NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
SI 09.01.2013				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 404 850	(51) B65G 47/14	(11) 2 405 159	(51) F16H 61/04	(11) 2 405 408	(51) G07D 11/00
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	NL 16.01.2013	PL 16.01.2013	LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013			SI 13.02.2013	
(11) 2 404 861	(51) B66C 13/50	(11) 2 405 169	(51) F16L 3/10	(11) 2 405 413	(51) G08B 13/191
(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	SI 09.01.2013		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 404 865	(51) B67D 1/04	(11) 2 405 176	(51) F17C 9/02	(11) 2 405 439	(51) G11C 11/16
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	SI 13.03.2013		LT 23.01.2013	NO 23.04.2013
SI 23.01.2013				PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
(11) 2 404 924	(51) C07F 7/08	(11) 2 405 189	(51) F21V 14/02	(11) 2 405 460	(51) H01J 37/147
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 20.02.2013	FI 20.02.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	IS 20.06.2013	IS 20.06.2013
SI 20.03.2013				NO 20.05.2013	NO 20.05.2013
				SE 20.02.2013	SE 20.02.2013
(11) 2 404 962	(51) C08K 5/10	(11) 2 405 198	(51) F23N 5/12		
(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013		
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013		
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013		
		NO 20.05.2013	PL 20.02.2013		
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013		
		(11) 2 405 235	(51) G01B 5/28		
		(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013		
		BG 23.04.2013	ES 04.05.2013		
		FI 23.01.2013	GR 24.04.2013		
		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013		

(11) 2 405 521	(51) H01M 10/0525	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SI 13.03.2013		SI 09.01.2013	
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(11) 2 405 911	(51) A61K 31/4025	(11) 2 406 337	(51) C09J 5/00
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
		NO 06.06.2013	SI 06.03.2013	LT 16.01.2013	MC 31.01.2013
				PL 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 405 536	(51) H01R 11/28	(11) 2 405 972	(51) A61P 9/00	(11) 2 406 340	(51) C09J 133/00
(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	NO 06.06.2013	SI 06.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013			SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013				
SI 02.01.2013					
(11) 2 405 576	(51) H03K 17/96	(11) 2 406 026	(51) B22D 11/126	(11) 2 406 342	(51) C09K 8/88
(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	LT 06.03.2013	SE 06.03.2013
SE 13.02.2013		NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	SI 06.03.2013	
		SE 30.01.2013	SI 30.01.2013		
(11) 2 405 587	(51) H04B 3/23	(11) 2 406 053	(51) B29C 45/50	(11) 2 406 433	(51) E01C 3/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
FI 27.03.2013	LT 27.03.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
SI 27.03.2013		LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SI 06.03.2013	
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 405 616	(51) H04W 28/02	(11) 2 406 104	(51) B60Q 1/32	(11) 2 406 493	(51) F03D 3/00
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	BG 09.04.2013	FI 09.01.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	SI 16.01.2013		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
SI 23.01.2013					
(11) 2 405 617	(51) H04L 12/64	(11) 2 406 113	(51) B60T 13/52	(11) 2 406 495	(51) B01D 63/00
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013		
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	PL 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 2 405 675	(51) H04R 29/00	(11) 2 406 123	(51) B62K 19/02	(11) 2 406 502	(51) F15B 1/26
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	ES 07.06.2013	GR 28.05.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013		
(11) 2 405 701	(51) H04W 72/08	(11) 2 406 133	(51) B64D 27/20	(11) 2 406 512	(51) F16D 1/08
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
		NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	SI 06.03.2013	
		SI 16.01.2013	SE 16.01.2013		
(11) 2 405 718	(51) H05B 33/08	(11) 2 406 206	(51) C07C 39/42	(11) 2 406 514	(51) F16D 23/02
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
LT 23.01.2013	NO 23.04.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
SI 23.01.2013					
(11) 2 405 744	(51) A01N 25/30	(11) 2 406 261	(51) C07D 471/04	(11) 2 406 515	(51) F16D 23/12
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 405 784	(51) A46D 1/00			(11) 2 406 526	(51) F16H 57/08
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013			(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013			ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013			GR 17.04.2013	IS 16.05.2013

LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 2 407 005	(51) H05B 3/06	(11) 2 407 353	(51) D03D 1/02
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
		LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
		SI 13.03.2013		SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
(11) 2 406 530	(51) F16L 37/14	(11) 2 407 022	(51) A01D 43/08	(11) 2 407 385	(51) B65B 19/12
(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	SI 06.03.2013		SI 20.03.2013	
(11) 2 406 622	(51) G01N 27/406	(11) 2 407 059	(51) A47C 7/44	(11) 2 407 387	(51) B65B 27/12
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013		
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013		
		SI 02.01.2013			
(11) 2 406 626	(51) G01N 33/50	(11) 2 407 129	(51) A61F 5/44	(11) 2 407 388	(51) B65B 43/46
(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 16.01.2013	
(11) 2 406 648	(51) G01R 33/09	(11) 2 407 143	(51) A61K 8/02	(11) 2 407 394	(51) B65D 83/00
(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) FI 16.01.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
NL 30.01.2013	NO 30.04.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
SI 30.01.2013		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	SI 16.01.2013	
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 2 406 858	(51) H01S 3/06	(11) 2 407 234	(51) B01F 3/08	(11) 2 407 411	(51) B66B 5/00
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013		
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013		
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 406 912	(51) G06F 11/16	(11) 2 407 241	(51) B01J 35/04	(11) 2 407 414	(51) B60L 11/18
(84) LV 30.01.2013	(84) IS 30.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
LT 30.01.2013	NO 30.04.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NO 06.06.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 406 921	(51) H04L 12/413	(11) 2 407 248	(51) B05B 7/20	(11) 2 407 415	(51) B67B 3/20
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 16.01.2013	GR 16.04.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	SI 20.03.2013		NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013			PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013			SI 16.01.2013	
(11) 2 406 975	(51) H04W 12/06	(11) 2 407 255	(51) B09B 3/00	(11) 2 407 603	(51) E03D 11/14
(84) LV 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 01.07.2013	GR 21.06.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LT 20.03.2013	SE 20.03.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SI 20.03.2013	
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 406 995	(51) H04W 36/38	(11) 2 407 344	(51) B60P 7/06	(11) 2 407 702	(51) F16L 37/36
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				

(11) 2 407 787 (84) LV 27.03.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(51) G01N 33/574 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 408 609 (84) LV 27.02.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013	(51) B29C 70/38 (84) BG 27.05.2013 IS 27.06.2013 SI 27.02.2013
(11) 2 407 796 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G01R 33/30 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 408 168 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H04L 29/06 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 408 614 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) B30B 9/12 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013
(11) 2 407 833 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G04B 35/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 408 340 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) A47J 31/44 (84) AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 408 638 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B60K 35/00 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 407 848 (84) AT 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G05D 21/02 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 408 370 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) A61B 5/15 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 408 652 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B60T 13/567 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 407 849 (84) LV 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) G05D 23/13 (84) AT 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 408 450 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) A61K 31/4245 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 408 688 (84) AT 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B65D 77/20 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 407 927 (84) LV 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) G06T 7/00 (84) AT 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 408 555 (84) LV 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) B01J 23/12 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 408 709 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) C01B 3/16 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013
(11) 2 408 068 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H01R 9/24 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 408 566 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B05B 1/12 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 408 732 (84) LV 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) C07C 51/41 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 408 113 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H03M 3/02 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 408 588 (84) LV 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B23P 15/00 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 408 765 (84) LV 23.01.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) C07D 405/12 (84) BG 23.04.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 408 118 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04B 1/30 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 408 589 (84) LV 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) B23P 15/00 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 408 846 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) C08G 77/54 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 408 150 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) H04L 12/43 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 408 593 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B24B 7/00 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 408 939 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) C21B 9/10 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 408 160 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013	(51) H04L 27/36 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013	(11) 2 408 594 (84) LV 06.03.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(51) B24B 7/00 (84) BG 06.06.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 408 944 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013	(51) C23C 14/06 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013

GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	(11) 2 409 114	(51) G01B 7/00	(11) 2 409 469	(51) H04L 29/06
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 24.06.2013	GR 14.06.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
SI 09.01.2013		SI 13.03.2013		SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
(11) 2 408 949	(51) C23C 30/00	(11) 2 409 127	(51) G01M 1/22	(11) 2 409 470	(51) H04L 29/06
(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
SI 16.01.2013		SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	PL 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 408 958	(51) D06F 35/00	(11) 2 409 141	(51) G01N 21/77	(11) 2 409 514	(51) H04W 28/22
(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
NO 23.04.2013	SE 23.01.2013	SI 20.03.2013		LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
SI 23.01.2013				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
(11) 2 408 964	(51) D21F 5/02	(11) 2 409 146	(51) G01N 33/14	(11) 2 409 516	(51) H04L 29/06
(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
ES 13.04.2013	GR 03.04.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013			SI 13.03.2013	
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013				
(11) 2 409 002	(51) F01D 9/04	(11) 2 409 191	(51) G02B 6/44	(11) 2 409 558	(51) A01C 7/08
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	BG 13.05.2013	FI 13.02.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 06.03.2013		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
SI 13.02.2013				SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 2 409 022	(51) F03D 1/06	(11) 2 409 230	(51) G06F 11/07	(11) 2 409 559	(51) A01C 17/00
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 20.05.2013	SE 20.02.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SI 20.02.2013	
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 409 024	(51) F03D 3/00	(11) 2 409 305	(51) H01C 7/13	(11) 2 409 563	(51) A01F 29/10
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
NO 13.06.2013	SI 13.03.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SI 20.03.2013	
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013		
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 409 040	(51) F15B 1/02	(11) 2 409 398	(51) H02P 13/06	(11) 2 409 576	(51) A23G 9/12
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	BG 30.04.2013	ES 11.05.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LV 30.01.2013	NL 30.01.2013
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
				SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
(11) 2 409 042	(51) F15B 21/04	(11) 2 409 430	(51) H04B 10/50	(11) 2 409 584	(51) A23N 12/02
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SI 06.03.2013		SI 13.03.2013	
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013				
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013				
SI 02.01.2013					
(11) 2 409 045	(51) F16C 19/34	(11) 2 409 458	(51) H04L 12/437	(11) 2 409 612	(51) A47J 31/44
(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) ES 20.04.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013

(11) 2 409 785	(51) B07C 1/04	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013		
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	(11) 2 410 200	(51) F16F 1/44
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013			(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 2 410 009	(51) C08K 5/53	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
NO 16.04.2013	SE 16.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
SI 16.01.2013		FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	NO 20.05.2013	SE 20.02.2013
		LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	SI 20.02.2013	
		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013		
(11) 2 409 786	(51) B07C 1/04	(11) 2 410 020	(51) C08L 77/06	(11) 2 410 201	(51) F16F 1/44
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 30.01.2013	NO 30.04.2013	NO 20.05.2013	SE 20.02.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	PL 30.01.2013	SE 30.01.2013	SI 20.02.2013	
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SI 30.01.2013			
(11) 2 409 819	(51) B26D 7/26	(11) 2 410 027	(51) C09D 11/10	(11) 2 410 204	(51) F16F 15/02
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 13.04.2013	GR 03.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
		NO 02.04.2013	SE 02.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
		SI 02.01.2013		PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
(11) 2 409 831	(51) B32B 5/02	(11) 2 410 083	(51) D01G 1/04	(11) 2 410 206	(51) F16H 3/00
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013			SI 13.03.2013	
(11) 2 409 839	(51) B41M 1/10	(11) 2 410 092	(51) E02D 3/12	(11) 2 410 207	(51) F16H 3/74
(84) LV 27.03.2013	(84) FI 27.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
GR 28.06.2013	LT 27.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
NO 27.06.2013	SE 27.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
SI 27.03.2013		NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
		SI 20.03.2013		SI 13.03.2013	
(11) 2 409 857	(51) B60B 33/00	(11) 2 410 111	(51) E05B 37/00	(11) 2 410 209	(51) F16H 57/04
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 09.04.2013	FI 09.01.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	SE 27.03.2013	
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	SI 06.03.2013			
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013				
SI 09.01.2013					
(11) 2 409 864	(51) B60H 1/00	(11) 2 410 144	(51) F01N 3/023	(11) 2 410 210	(51) F16H 57/04
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
(11) 2 409 876	(51) B60N 2/28	(11) 2 410 159	(51) F02D 41/06	(11) 2 410 300	(51) G01F 1/84
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
NO 20.06.2013	SI 20.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
		SI 13.03.2013		LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
				PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 409 881	(51) B60R 21/38	(11) 2 410 187	(51) F04D 29/62	(11) 2 410 372	(51) G02C 13/00
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
ES 13.04.2013	IS 02.05.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
GR 03.04.2013	LV 02.01.2013	SI 06.03.2013		LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
LT 02.01.2013	NO 02.04.2013			NO 23.04.2013	SE 23.01.2013
NL 02.01.2013	SE 02.01.2013			SI 23.01.2013	
PL 02.01.2013					
SI 02.01.2013					
(11) 2 409 898	(51) B62D 5/04	(11) 2 410 195	(51) F16D 43/21	(11) 2 410 462	(51) G06K 7/10
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
SI 13.03.2013		SI 06.03.2013		LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
				NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 409 926	(51) B65D 23/06	(11) 2 410 199	(51) F16F 1/44		
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013		
BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013		

(11) 2 410 477 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G06Q 10/10 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 410 864 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) A21C 5/00 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 410 516 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G10L 19/00 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 410 970 (84) LV 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(51) A61J 3/07 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 411 292 (84) LV 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) B65B 65/00 (84) AT 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013
(11) 2 410 523 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) G10L 19/00 (84) BE 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 SE 30.01.2013	(11) 2 411 159 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B05B 9/03 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 411 303 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B65D 83/08 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 410 533 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H01B 3/30 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 411 182 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) B24B 39/04 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 411 319 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B67B 7/18 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 410 585 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H01L 39/12 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 411 196 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B29B 17/00 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 411 355 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) C07C 33/12 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 410 794 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H04W 48/02 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 411 199 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B29C 45/00 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 411 384 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) C07D 413/12 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013
(11) 2 410 807 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H04W 72/12 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 411 218 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B32B 17/10 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 411 429 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F16G 5/20 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 410 834 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A01C 15/02 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 411 273 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B64D 11/00 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 411 436 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) C08G 18/40 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 410 839 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A01L 7/04 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 411 275 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B64D 11/06 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 411 438 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C08G 18/78 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 410 863 (84) LV 06.02.2013 BE 06.02.2013 ES 17.05.2013 GR 07.05.2013 LT 06.02.2013 PL 06.02.2013 SI 06.02.2013	(51) A21C 9/04 (84) AT 06.02.2013 BG 06.05.2013 FI 06.02.2013 IS 06.06.2013 NO 06.05.2013 SE 06.02.2013	(11) 2 411 280 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B64D 13/00 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 411 448 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C08G 65/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
		(11) 2 411 289 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013	(51) B65B 11/02 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013		

(11) 2 412 220	(51) A01D 34/00	(11) 2 412 603	(51) B61L 5/10	(11) 2 413 008	(51) F16K 31/40
(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 412 225	(51) A01D 34/90	(11) 2 412 612	(51) B62D 25/08	(11) 2 413 011	(51) F16L 21/03
(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 412 233	(51) A01K 5/00	(11) 2 412 620	(51) B62M 3/00	(11) 2 413 074	(51) F25D 23/06
(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 412 279	(51) A47C 23/00	(11) 2 412 649	(51) B65G 17/06	(11) 2 413 155	(51) G01R 33/3415
(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(84) FI 06.03.2013 NO 06.06.2013	(84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 412 282	(51) A47J 31/44	(11) 2 412 658	(51) B66C 1/02	(11) 2 413 170	(51) G02B 6/125
(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 412 338	(51) A61F 2/38	(11) 2 412 859	(51) D05C 15/22	(11) 2 413 183	(51) G02F 1/155
(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 412 394	(51) A61M 3/02	(11) 2 412 861	(51) D06F 25/00	(11) 2 413 206	(51) G05B 13/04
(84) LV 06.02.2013 BG 06.05.2013 GR 07.05.2013 LT 06.02.2013 SI 06.02.2013	(84) AT 06.02.2013 FI 06.02.2013 IS 06.06.2013 NO 06.05.2013	(84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 412 466	(51) B23D 51/10	(11) 2 412 869	(51) D21G 9/00	(11) 2 413 249	(51) G06F 13/42
(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 412 542	(51) B44C 1/17	(11) 2 412 880	(51) E03F 5/14	(11) 2 413 345	(51) H01J 37/295
(84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 412 544	(51) B60C 1/00	(11) 2 412 886	(51) E04B 5/02	(11) 2 413 354	(51) H01L 23/62
(84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013	(84) ES 20.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013
(11) 2 412 593	(51) B60T 13/14	(11) 2 413 006	(51) F16J 9/26		
(84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013		

PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	SE 09.01.2013	PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	SE 30.01.2013	(11) 2 414 047 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) A61Q 19/06 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013
(11) 2 413 399 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H01M 2/26 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 413 755 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A47J 31/56 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 414 105 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) B05B 11/00 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 413 463 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H02J 7/00 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 413 790 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A61B 5/03 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 414 114 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) B21D 28/34 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 413 524 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) H04B 17/00 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 413 798 (84) LV 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) A61B 5/151 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 414 196 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) B60R 11/00 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013
(11) 2 413 538 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H04L 12/437 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 413 848 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A61F 2/92 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 414 211 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B62D 5/00 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 413 576 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H04M 1/02 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 413 854 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A61F 9/008 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 414 226 (84) LV 30.01.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 PL 30.01.2013	(51) B63J 3/04 (84) BG 30.04.2013 IS 30.05.2013 NO 30.04.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 413 637 (84) AT 23.01.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013	(51) H04W 52/02 (84) BG 23.04.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 413 858 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) A61F 13/02 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013	(11) 2 414 245 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B65B 55/10 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 413 705 (84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A23C 9/142 (84) AT 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 413 859 (84) LV 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SI 30.01.2013	(51) A61F 13/15 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013	(11) 2 414 258 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B65D 88/16 (84) AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 413 732 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SE 27.02.2013	(51) A44B 11/25 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 414 021 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A61M 25/09 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 414 333 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 SI 13.02.2013	(51) C07D 213/80 (84) AT 13.02.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013
(11) 2 413 753 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) A47J 31/38 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 414 030 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) A61M 39/02 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 414 339 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) C07D 263/22 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 413 754 (84) LV 30.01.2013 BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013	(51) A47J 31/44 (84) BE 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NO 30.04.2013				

(11) 2 414 411 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C08F 216/08 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 414 697 (84) LV 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) F16D 65/12 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 414 422 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) C08G 18/40 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 414 719 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) F16L 21/04 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(11) 2 415 103 (84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) H01M 4/10 (84) AT 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 414 446 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C08K 5/00 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 414 721 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) F16P 3/02 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 415 147 (84) AT 09.01.2013 FI 09.01.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) H02M 7/487 (84) BG 09.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 414 457 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) C08L 83/02 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 414 761 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) F27D 5/00 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 415 205 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H04L 12/18 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 414 460 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) C08L 95/00 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 414 774 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) G01C 19/56 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 415 310 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) H04W 64/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 414 471 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C09J 103/02 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 414 799 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G01L 1/20 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 415 320 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H04W 76/02 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 414 562 (84) LV 16.01.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) C25D 3/56 (84) BG 16.04.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013	(11) 2 415 036 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G08B 7/06 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 415 371 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A47F 1/12 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 414 617 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) E21B 19/08 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 415 047 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G10L 25/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 415 394 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) A61B 3/107 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 414 634 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) E21D 20/02 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013	(11) 2 415 055 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) C03B 5/00 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 415 551 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B23K 26/08 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 414 684 (84) LV 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) F04D 29/02 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 415 063 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013	(51) H01J 5/54 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013	(11) 2 415 564 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B25D 17/24 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
				(11) 2 415 584 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013	(51) B29C 70/24 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013

LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(11) 2 415 944	(51) E04F 15/04	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
		ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	SI 23.01.2013	
(11) 2 415 608	(51) B41J 2/175	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(11) 2 416 673	(51) A24D 3/02
(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
BG 30.04.2013	ES 11.05.2013	PL 13.02.2013	SI 13.02.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013			GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	(11) 2 416 055	(51) F17C 7/00	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SI 06.03.2013	
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013		
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	(11) 2 416 680	(51) A47B 83/00
		SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
(11) 2 415 623	(51) B60H 1/00	(11) 2 416 112	(51) G01B 9/02	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	SI 06.03.2013	
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013		
(11) 2 415 640	(51) B60R 1/06	(11) 2 416 132	(51) G01G 21/28	(11) 2 416 755	(51) A61K 9/00
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SI 27.03.2013	
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013				
SI 13.02.2013		(11) 2 416 226	(51) D06F 33/02	(11) 2 416 812	(51) A61L 27/04
		(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013
(11) 2 415 671	(51) B64D 39/00	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013			NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013			SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
(11) 2 415 697	(51) B65G 53/46	(11) 2 416 248	(51) G06F 11/10	(11) 2 416 849	(51) A61N 1/40
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
SI 06.03.2013		SI 20.03.2013		SI 20.03.2013	
(11) 2 415 698	(51) B65G 53/52	(11) 2 416 251	(51) G06F 12/08	(11) 2 416 863	(51) B01D 29/35
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LT 20.03.2013	SE 20.03.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SI 20.03.2013	
SI 20.03.2013		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013		
		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013		
		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013		
		SI 02.01.2013			
(11) 2 415 910	(51) C30B 29/06	(11) 2 416 455	(51) H01R 13/627	(11) 2 416 889	(51) B05C 5/02
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SI 20.03.2013	
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013				
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 2 415 915	(51) D01D 10/04	(11) 2 416 518	(51) H04L 1/18	(11) 2 416 892	(51) B05D 3/06
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013		
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013		
		SI 02.01.2013			
(11) 2 415 940	(51) E03F 5/22	(11) 2 416 528	(51) H04L 12/40	(11) 2 416 940	(51) B29C 65/08
(84) LV 06.03.2013	(84) LT 06.03.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
		ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
		GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
(11) 2 415 942	(51) E04B 1/68	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013		
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013				
NO 20.05.2013	SE 20.02.2013				
SI 20.02.2013					
		(11) 2 416 672	(51) A23L 2/48	(11) 2 416 980	(51) B60L 7/10
		(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
		BG 23.04.2013	FI 23.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013

GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 417 195 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C08L 23/10 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	SE 09.01.2013
(11) 2 416 993 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B60T 7/04 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 417 210 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C09J 133/00 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 417 467 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G01R 31/02 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 416 994 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B60T 10/02 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 417 273 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C22B 7/00 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 417 606 (84) LV 20.02.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013	(51) G21F 9/00 (84) BG 20.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 417 011 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B62M 3/08 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 417 290 (84) LV 20.03.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) D04H 18/04 (84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 417 612 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) H01F 38/32 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 417 021 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B64C 1/26 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 417 310 (84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) E04C 5/06 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 417 618 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H01J 37/244 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 417 024 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B64C 11/06 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 417 354 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 NO 06.06.2013	(51) F04B 39/12 (84) BG 06.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 417 655 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) H01M 4/38 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 417 043 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B65G 47/84 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 417 364 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F15B 15/28 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 417 676 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H01R 43/048 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 417 087 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) C07C 29/149 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 417 382 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) F16K 35/10 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 417 705 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H03M 5/14 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 417 096 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) C07C 213/00 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 417 407 (84) LV 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) F25C 1/14 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 417 802 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H04W 72/12 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 417 183 (84) LV 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) C08G 65/00 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 417 414 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F28F 1/04 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 417 847 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013	(51) A01C 15/04 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 417 187 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) C08J 3/20 (84) FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 417 424 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013	(51) G01F 1/40 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013	(11) 2 417 866 (84) LV 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013	(51) A44C 17/02 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013

LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	SI 13.02.2013		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013			SI 06.03.2013	
(11) 2 417 875	(51) A47C 3/02	(11) 2 418 260	(51) C09G 1/02	(11) 2 418 981	(51) A47C 20/04
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
SI 20.03.2013		SI 13.02.2013		SI 06.03.2013	
(11) 2 417 958	(51) A61J 9/00	(11) 2 418 366	(51) F02B 37/18	(11) 2 418 982	(51) A47C 20/04
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	SI 13.03.2013		NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013			SI 06.03.2013	
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(11) 2 418 377	(51) F03D 1/06	(11) 2 418 983	(51) A47C 20/04
PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
SI 02.01.2013		FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
		LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
		SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
(11) 2 418 001	(51) A61N 5/10	(11) 2 418 425	(51) F23G 7/07	(11) 2 419 038	(51) A61B 18/14
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
SI 20.03.2013		GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	NO 16.04.2013	SE 16.01.2013
		NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	SI 16.01.2013	
		PL 02.01.2013	SE 02.01.2013		
		SI 02.01.2013			
(11) 2 418 101	(51) B60C 11/04	(11) 2 418 456	(51) G01B 9/02	(11) 2 419 090	(51) A61K 9/48
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013			LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013			PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013			SI 13.02.2013	
(11) 2 418 107	(51) B60D 5/00	(11) 2 418 648	(51) G11C 11/412	(11) 2 419 148	(51) A61L 2/235
(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
PL 16.01.2013	SE 16.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
SI 16.01.2013				SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
(11) 2 418 129	(51) B60R 25/02	(11) 2 418 656	(51) H01B 1/22	(11) 2 419 162	(51) A45D 34/04
(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SI 20.03.2013		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013			SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 418 150	(51) B65B 9/04	(11) 2 418 672	(51) H01J 37/141	(11) 2 419 227	(51) B21D 5/01
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
		SI 20.03.2013		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	
(11) 2 418 162	(51) B65G 47/64	(11) 2 418 896	(51) H04W 52/44	(11) 2 419 244	(51) B25J 9/04
(84) BE 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SI 13.03.2013		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 418 234	(51) C08G 65/08	(11) 2 418 967	(51) A23L 1/00	(11) 2 419 251	(51) B28D 1/22
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
SI 27.03.2013		IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
		SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
(11) 2 418 259	(51) C09G 1/02	(11) 2 418 969	(51) A23L 1/05		
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013		
BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013		
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013				

LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	(11) 2 419 456	(51) C08F 2/44	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
SI 13.02.2013		GR 24.04.2013	IS 23.05.2013		
		LT 23.01.2013	PL 23.01.2013	(11) 2 419 900	(51) G10L 19/00
(11) 2 419 257	(51) B29C 65/20	SI 23.01.2013		(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013			ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
ES 17.06.2013	GR 07.06.2013	(11) 2 419 476	(51) C08K 5/11	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
SI 06.03.2013		BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	SI 13.03.2013	
		ES 27.04.2013	FI 16.01.2013		
(11) 2 419 280	(51) B44C 5/04	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	(11) 2 419 907	(51) G21C 19/02
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
SE 27.03.2013				LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
				PL 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 419 324	(51) B64C 1/06	(11) 2 419 546	(51) C22C 21/02	(11) 2 419 909	(51) G21K 5/04
(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	BG 20.05.2013	ES 31.05.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 23.01.2013	NO 23.04.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	PL 23.01.2013	SE 23.01.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SI 23.01.2013	
(11) 2 419 343	(51) B65C 9/04	(11) 2 419 557	(51) D06F 25/00	(11) 2 419 991	(51) H02K 1/20
(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
NO 23.04.2013	SE 23.01.2013	SE 30.04.2013	PL 30.01.2013		
SI 23.01.2013			SI 30.01.2013		
(11) 2 419 359	(51) E21B 19/02	(11) 2 419 675	(51) F21V 31/00	(11) 2 419 992	(51) H02K 7/18
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LT 27.02.2013	NO 27.05.2013
LT 23.01.2013	PL 23.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	PL 27.02.2013	SE 27.02.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	SI 27.02.2013	
(11) 2 419 362	(51) B66F 7/28	(11) 2 419 703	(51) G01J 5/60	(11) 2 420 025	(51) H04L 12/40
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	SI 20.03.2013		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
SI 06.03.2013				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
(11) 2 419 388	(51) C04B 24/04	(11) 2 419 710	(51) G01N 21/17	(11) 2 420 033	(51) H04L 27/26
(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
SI 23.01.2013		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
		SI 13.02.2013		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
(11) 2 419 410	(51) C07D 233/72	(11) 2 419 746	(51) G01P 15/125	(11) 2 420 117	(51) H05K 7/20
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 06.06.2013	FI 06.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
SI 06.03.2013		SI 13.03.2013			
(11) 2 419 420	(51) C07D 401/14	(11) 2 419 770	(51) G02B 5/124	(11) 2 420 125	(51) A01D 17/10
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
SI 13.03.2013		SI 20.03.2013			
(11) 2 419 455	(51) C08C 1/04	(11) 2 419 783	(51) G02C 13/00	(11) 2 420 143	(51) A22C 21/00
(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013			SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	(11) 2 419 846	(51) G06F 19/24		
		(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013		
		BG 06.06.2013	ES 17.06.2013		
		FI 06.03.2013	GR 07.06.2013		

(11) 2 420 167 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A47J 37/07 (84) ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 420 816 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013	(51) G01N 3/42 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 421 411 (84) LV 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) A47D 1/02 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 420 187 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A61B 5/04 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 420 853 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) G01R 33/00 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 421 450 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61B 17/34 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 420 218 (84) LV 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 PL 20.02.2013	(51) A61H 7/00 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 421 163 (84) LV 13.03.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H03M 13/27 (84) BG 13.06.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 421 481 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61F 2/95 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 420 389 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) B44D 3/38 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 421 166 (84) LV 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) H03M 13/27 (84) LT 13.03.2013	(11) 2 421 492 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A61J 1/14 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 420 421 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B60T 13/74 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 421 343 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H05K 3/40 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 421 499 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A61K 8/29 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 420 423 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60W 30/18 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 421 354 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) A01F 12/56 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 421 609 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) A61N 5/06 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 420 455 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B65D 47/18 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 421 355 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 IS 20.06.2013	(51) A01J 25/11 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 421 630 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B01D 46/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 420 589 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C23C 14/34 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 421 393 (84) LV 20.02.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A42B 3/32 (84) BG 20.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013	(11) 2 421 741 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B62D 5/00 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 420 614 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SE 02.01.2013	(51) D06M 13/352 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 421 394 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A43B 13/14 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 421 750 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B64C 1/12 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 420 691 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) F16D 65/00 (84) FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 421 408 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) A47C 1/032 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 421 760 (84) LV 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) B65B 61/20 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013
		(11) 2 421 409 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A47C 17/52 (84) AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 421 779 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013	(51) B65G 54/02 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013

NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	SE 20.03.2013	ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013	FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 421 813 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A01N 25/30 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(11) 2 422 123 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F16K 31/06 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 422 449 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H03K 17/082 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 421 861 (84) LV 16.01.2013 LT 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) C07D 417/14 (84) IS 16.05.2013 NO 16.04.2013	(11) 2 422 126 (84) LV 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013	(51) F16L 3/00 (84) AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 422 905 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) C08F 290/06 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 422 150 (84) LV 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) F25D 25/02 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 422 494 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H04L 12/66 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 421 995 (84) LV 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) C14C 3/06 (84) BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(11) 2 422 154 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) F27B 7/20 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 422 033 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) E06B 3/677 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 422 249 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) G05B 19/409 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(11) 2 422 609 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A01D 43/08 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 422 034 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) E06B 3/80 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 422 266 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G06F 3/033 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 422 050 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) F01D 5/00 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 422 297 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H04N 5/232 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 422 724 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61B 17/34 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 422 062 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F02B 67/04 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 422 404 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) H01Q 1/38 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(11) 2 422 096 (84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) F16B 5/06 (84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 422 428 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013	(51) H02K 1/28 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 422 728 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) A61B 17/70 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 422 114 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) F16H 25/20 (84) AT 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 422 432 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(51) H02K 15/00 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013	(11) 2 422 121 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013	(51) F16K 17/04 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013	(11) 2 422 740 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A61C 13/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 422 741 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013	(51) A61C 13/00 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013

ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	(11) 2 423 059	(51) B60R 25/10	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
		LT 13.02.2013	NO 13.05.2013		
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
		SI 13.02.2013			
(11) 2 422 838	(51) A61M 39/02	(11) 2 423 063	(51) B60T 17/22	(11) 2 423 258	(51) C08L 27/06
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	LT 16.01.2013	PL 16.01.2013
		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 422 879	(51) B01L 3/00	(11) 2 423 076	(51) B62D 12/00	(11) 2 423 289	(51) C09J 183/04
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
				SI 13.03.2013	
(11) 2 422 890	(51) B08B 9/08	(11) 2 423 091	(51) B62M 3/00	(11) 2 423 405	(51) E04D 3/362
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
LT 27.03.2013	SE 27.03.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
SI 27.03.2013		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
		LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	SI 06.03.2013	
		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013		
		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 422 921	(51) B23P 19/02	(11) 2 423 123	(51) B65D 77/20	(11) 2 423 410	(51) E04F 15/04
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 13.02.2013	SI 13.02.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SI 13.03.2013			
(11) 2 422 922	(51) B23P 19/08	(11) 2 423 134	(51) B65G 47/244	(11) 2 423 490	(51) F02D 11/10
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
ES 24.06.2013	GR 14.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
LT 13.03.2013	SE 13.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
SI 13.03.2013		NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
		SI 13.03.2013		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 422 947	(51) B27D 5/00	(11) 2 423 147	(51) B66C 13/08	(11) 2 423 536	(51) F16H 7/08
(84) BG 09.04.2013	(84) FI 09.01.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SI 06.03.2013	
SI 09.01.2013					
(11) 2 422 998	(51) B60B 37/10	(11) 2 423 150	(51) B66C 23/74	(11) 2 423 543	(51) F16K 1/38
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
				SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 423 010	(51) B60G 7/02	(11) 2 423 202	(51) C07D 251/24	(11) 2 423 639	(51) G01B 11/14
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 16.04.2013	ES 27.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013		
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013		
(11) 2 423 039	(51) B60N 2/52	(11) 2 423 245	(51) C08G 77/16	(11) 2 423 739	(51) G02F 1/1362
(84) BG 16.04.2013	(84) ES 27.04.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 423 056	(51) B60R 21/38	(11) 2 423 256	(51) C08L 23/10	(11) 2 423 745	(51) G03B 21/28
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013			GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013			LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
SI 13.03.2013				NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013

(11) 2 423 764	(51) G04D 7/08	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	SI 13.03.2013			
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013				
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013				
(11) 2 423 776	(51) G05F 3/26	(11) 2 424 430	(51) A61B 5/06	(11) 2 425 004	(51) C12P 7/10
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	LT 16.01.2013	NO 16.04.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 30.01.2013	NL 30.01.2013	PL 16.01.2013	SE 16.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	SI 16.01.2013	
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013		
(11) 2 423 781	(51) G06F 1/26	(11) 2 424 695	(51) B23B 31/00	(11) 2 425 024	(51) C13K 1/02
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	LT 06.03.2013		LT 30.01.2013	NL 30.01.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013	SI 06.03.2013		NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013			SI 30.01.2013	
SI 20.02.2013					
(11) 2 423 847	(51) G06K 7/08	(11) 2 424 715	(51) B27C 9/04	(11) 2 425 048	(51) D06F 58/10
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SI 13.03.2013		GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
				LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
				PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 424 033	(51) H01Q 1/24	(11) 2 424 785	(51) B65D 47/20	(11) 2 425 113	(51) F02M 35/024
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LT 23.01.2013	NO 23.04.2013			LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013			PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
SI 23.01.2013				SI 20.02.2013	
(11) 2 424 047	(51) H01R 13/18	(11) 2 424 848	(51) C07D 277/42	(11) 2 425 116	(51) F02N 11/08
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
SI 13.03.2013		SI 13.03.2013		NO 16.04.2013	SE 16.01.2013
				SI 16.01.2013	
(11) 2 424 146	(51) H04L 1/00	(11) 2 424 878	(51) C12N 15/10	(11) 2 425 123	(51) F03B 13/18
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
NO 20.05.2013		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013		
(11) 2 424 308	(51) H04W 48/18	(11) 2 424 908	(51) C08F 210/06	(11) 2 425 124	(51) F03B 17/06
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013		
(11) 2 424 313	(51) H04W 52/48	(11) 2 424 915	(51) C08G 18/36	(11) 2 425 144	(51) F16D 65/12
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	SI 13.03.2013		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013				
SI 13.02.2013					
(11) 2 424 409	(51) A47J 31/36	(11) 2 424 954	(51) C09K 11/77	(11) 2 425 157	(51) F16K 3/24
(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013	FI 13.02.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
		LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
		PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
		SI 13.02.2013		SI 13.02.2013	
(11) 2 424 414	(51) A47J 42/40	(11) 2 424 992	(51) C12N 15/80	(11) 2 425 159	(51) F16K 3/26
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
				IS 02.05.2013	LT 02.01.2013

LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013	NL 02.01.2013 PL 02.01.2013	(11) 2 425 590 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H04L 12/801 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 425 991 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B60C 5/14 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 425 161 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) F16K 7/06 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 425 597 (84) LV 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) H04L 27/26 (84) AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 426 002 (84) LV 27.03.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(51) B60K 35/00 (84) FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013
(11) 2 425 232 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013	(51) G01N 21/88 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 425 633 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H04Q 11/00 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 426 003 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B60K 37/06 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 425 270 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G01S 3/808 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013	(11) 2 425 760 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A61B 1/00 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 426 038 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B62H 1/02 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 425 400 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G06T 7/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 425 807 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) A61G 9/02 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 426 053 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B65B 7/12 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 425 408 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) G07F 9/00 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 425 885 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B01D 39/20 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 426 066 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B65D 75/58 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 425 414 (84) LV 30.01.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NO 30.04.2013 SI 30.01.2013	(51) G08G 1/04 (84) BG 30.04.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 SE 30.01.2013	(11) 2 425 902 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B08B 5/02 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 426 084 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) C01B 33/02 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 425 422 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) G10K 11/178 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 425 926 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B24B 9/14 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 426 154 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) C08F 20/10 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 425 426 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G10L 25/78 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 425 975 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B41J 2/175 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 426 189 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C10G 50/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 425 490 (84) LV 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 SE 13.02.2013	(51) H01Q 21/06 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 425 926 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B24B 9/14 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 426 236 (84) BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C25B 1/12 (84) CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013
(11) 2 425 584 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04L 12/26 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 425 975 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B41J 2/175 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 426 239 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013	(51) D01G 19/10 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013

NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	SE 06.03.2013	(11) 2 427 077 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A44B 5/00 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 427 439 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) C07D 249/08 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 426 485 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) G01N 27/327 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 SE 27.03.2013	(11) 2 427 086 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) A47J 36/02 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 427 579 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) C21B 7/20 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 426 505 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) G01S 5/14 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(11) 2 427 134 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A61C 1/14 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 427 609 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(51) E04G 1/14 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 426 645 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G06T 11/60 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 427 214 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) A61K 47/36 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 427 617 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) E05D 15/52 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 426 646 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G06T 11/60 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 427 257 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B01D 53/52 (84) BG 06.06.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 427 639 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) F01P 7/16 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 426 663 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) G11B 7/0065 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 427 288 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B23B 5/16 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 427 662 (84) IS 09.05.2013 LV 09.01.2013	(51) F16B 2/12 (84) LT 09.01.2013
(11) 2 426 694 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H01J 37/244 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 427 305 (84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B25J 9/10 (84) AT 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 427 674 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F16H 57/04 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 426 754 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) H01M 2/10 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 427 310 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B29B 17/04 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 427 733 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G01D 5/245 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 427 021 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) H04W 80/08 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 427 366 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B63B 1/12 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 427 744 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G01G 15/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 427 060 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) A01N 59/00 (84) AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 427 395 (84) LV 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(51) B65G 17/08 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 427 768 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) G01N 33/543 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 427 060 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) A01N 59/00 (84) AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 427 402 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(51) B66F 9/14 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 427 785 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) G01S 13/88 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013

(11) 2 427 792	(51) G02B 21/32	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(11) 2 428 863	(51) G05D 1/06
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013			BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013			FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013			LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
SI 06.03.2013				SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 427 893	(51) H01F 17/04			(11) 2 429 105	(51) H04J 3/06
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013			(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013			GR 28.06.2013	LT 27.03.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013			NO 27.06.2013	SI 27.03.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013				
(11) 2 427 898	(51) H01H 9/52			(11) 2 429 114	(51) H04L 5/20
(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013			(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013			FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013			LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013			SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SI 30.01.2013					
(11) 2 427 904	(51) H01J 61/12			(11) 2 429 141	(51) H04L 27/26
(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013			(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013			FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013			LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013			SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013				
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013			(11) 2 429 269	(51) H05K 3/32
SI 20.02.2013				(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
				BG 16.04.2013	ES 27.04.2013
				FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
				IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
				LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 427 905	(51) H01L 21/302			(11) 2 429 276	(51) A01B 71/04
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013			(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013			FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013			LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013			SI 27.03.2013	
SI 20.03.2013					
(11) 2 427 959	(51) H02M 7/49			(11) 2 429 322	(51) A24F 15/20
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013			(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
BG 09.04.2013	ES 20.04.2013			BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013			ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013			GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013			LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013			PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
SI 09.01.2013				SI 20.02.2013	
(11) 2 428 009	(51) H04L 25/02			(11) 2 429 328	(51) A44B 18/00
(84) LV 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013			(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013			BG 06.06.2013	FI 06.03.2013
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013			GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
LT 30.01.2013	NL 30.01.2013			NO 06.06.2013	SI 06.03.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013				
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013				
(11) 2 428 011	(51) H04L 27/156			(11) 2 429 334	(51) A45F 5/02
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013			(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013			FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013			LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013			SI 13.03.2013	
(11) 2 428 017	(51) H04L 29/06			(11) 2 429 339	(51) A47B 88/04
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013			(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013			FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013			LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013			SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013				
(11) 2 428 135	(51) A47B 88/04			(11) 2 429 345	(51) A47C 1/14
(84) BE 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013			(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
FI 09.01.2013	IS 09.05.2013			ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013			GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013			LT 13.02.2013	NO 13.05.2013
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013			SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
SI 09.01.2013					
(11) 2 428 146	(51) A47J 43/00			(11) 2 429 349	(51) A47G 9/10
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013			(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013			BG 09.04.2013	ES 20.04.2013
				FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
				IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
				LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
				NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
				SE 09.01.2013	SI 09.01.2013

LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	LT 13.02.2013 SI 13.02.2013	NO 13.05.2013
(11) 2 429 415 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61B 17/064 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 430 090 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) C08K 5/5397 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 430 366 (84) LV 09.01.2013 BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) F23J 13/08 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 429 601 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A61L 31/06 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 430 094 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C08L 25/12 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 430 421 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G01N 11/10 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 429 727 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B08B 9/08 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 430 219 (84) LV 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) C25D 17/00 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 430 454 (84) LV 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(51) G01N 33/68 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013
(11) 2 429 755 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C03B 23/043 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 430 238 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) E01B 1/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 430 482 (84) LV 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) G02B 1/11 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 429 828 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B41M 7/00 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 430 244 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) E02D 5/80 (84) AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 430 486 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G02B 7/182 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 429 834 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B60C 15/06 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 430 310 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) F04B 23/06 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 430 542 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G06F 11/07 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 429 871 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(51) B60W 10/06 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013	(11) 2 430 325 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(51) F16C 33/80 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013	(11) 2 430 583 (84) LV 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) G06F 21/44 (84) BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 429 901 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B65B 3/04 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 430 328 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) F16F 9/348 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 430 625 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G08G 1/123 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 429 916 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B65D 65/14 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 430 333 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F16H 63/36 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 430 693 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) H01M 4/88 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 429 990 (84) LV 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013	(51) C07C 313/04 (84) AT 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013	(11) 2 430 342 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013	(51) F16K 17/19 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013	(11) 2 430 711 (84) LV 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) H01R 13/648 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013

(11) 2 430 904 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A01F 15/07 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	LT 06.03.2013
(11) 2 430 905 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A01F 15/07 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 431 363 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C07D 317/36 (84) AT 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 432 145 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013	(51) H04L 27/34 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013
(11) 2 430 943 (84) LV 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) A44B 17/00 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 431 372 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) C07F 7/08 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 432 171 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H04L 12/801 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 431 015 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(51) A61G 1/02 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 431 373 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) C07F 7/08 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 432 175 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H04L 1/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 431 045 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) A61K 35/76 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(11) 2 431 720 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G01L 3/10 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 432 181 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013	(51) H04L 27/00 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 431 109 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B21K 1/46 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 431 766 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G01S 17/42 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 432 310 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A01B 63/111 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 431 141 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B25J 19/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(11) 2 431 945 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013	(51) G07B 15/06 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013	(11) 2 432 311 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A01F 15/08 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 431 210 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B60K 37/06 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 431 991 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H01H 71/24 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 432 335 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) A23L 3/3418 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 431 231 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B60R 11/04 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 431 992 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) H01H 71/74 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 432 346 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B65D 63/10 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 431 266 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B62J 6/00 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 432 070 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H01P 1/208 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 432 364 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(51) A47L 15/42 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 431 267 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013	(51) B62K 15/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013	(11) 2 432 144 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013	(51) H04L 27/34 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013	(11) 2 432 506 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A61L 2/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013
				(11) 2 432 618 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013	(51) B23Q 1/52 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013

NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	SE 20.03.2013	NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	SE 20.03.2013	(11) 2 433 508 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A23N 1/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 432 648 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B43M 3/04 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 433 074 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A47J 39/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 433 552 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A61B 1/06 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 432 650 (84) LV 27.02.2013 BE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 PL 27.02.2013	(51) B60B 27/00 (84) AT 27.02.2013 BG 27.05.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 NO 27.05.2013 SI 27.02.2013	(11) 2 433 079 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) F28D 20/02 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 433 651 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013	(51) A61K 47/10 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013
(11) 2 432 674 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) B62B 5/06 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 433 179 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) G03G 15/00 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 433 675 (84) AT 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) A61N 1/372 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 432 675 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B62D 15/02 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 433 285 (84) LV 09.01.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 PL 09.01.2013	(51) F16L 55/32 (84) BG 09.04.2013 IS 09.05.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 433 717 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B05C 1/08 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 432 700 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B65B 61/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 433 287 (84) LV 13.03.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(51) G21F 9/30 (84) FI 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 433 760 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) B25J 15/00 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 432 844 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C09D 175/04 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 433 373 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H04B 3/54 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 433 827 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B60J 5/04 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 432 914 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C23C 14/06 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 433 400 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(51) H04L 12/66 (84) AT 13.02.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(11) 2 433 847 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) B62D 1/184 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013
(11) 2 432 926 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) D06F 37/22 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 433 447 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H04L 5/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 433 850 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B62D 25/08 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 432 927 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) D06F 39/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 433 448 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H04L 5/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 433 851 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B62D 25/10 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013
(11) 2 432 984 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F03B 13/14 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 433 461 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H04W 72/12 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013		
(11) 2 433 068 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013	(51) F25D 23/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013	(11) 2 433 493 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A01K 89/01 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013		

(11) 2 433 880 (84) BG 06.05.2013 IS 06.06.2013 LV 06.02.2013 SI 06.02.2013	(51) B65D 77/04 (84) FI 06.02.2013 LT 06.02.2013 NO 06.05.2013	(11) 2 434 344 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G03F 7/038 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 435 258 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60C 11/04 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 433 886 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) B65G 49/06 (84) FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 434 500 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H01B 7/295 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 435 275 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B60Q 1/14 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 433 944 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) C07F 7/08 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 434 597 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) H02G 3/04 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 435 295 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B63C 7/10 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 434 033 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) C25B 1/12 (84) BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 434 600 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H02G 3/08 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 435 349 (84) LV 27.03.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(51) B65H 26/02 (84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 434 034 (84) AT 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) B82Y 40/00 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(11) 2 434 659 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) H04B 7/185 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 435 503 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C08G 77/46 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 434 062 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) E02F 9/16 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 434 868 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A01J 25/11 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 435 533 (84) LV 13.02.2013 IS 13.06.2013 SI 13.02.2013	(51) C10B 49/16 (84) GR 14.05.2013 LT 13.02.2013
(11) 2 434 091 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(51) E21B 41/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 434 902 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A23G 9/08 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 435 594 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013	(51) C23C 4/06 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 MC 31.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 434 180 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F16H 1/28 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 435 101 (84) LV 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013	(51) A61K 8/73 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 435 603 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) C23C 14/02 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 434 195 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) F16L 53/00 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 435 156 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B01D 29/60 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 435 665 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F01D 11/22 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 434 312 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G01B 11/24 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 435 210 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B24B 23/00 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 435 682 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) F02D 3/04 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
		(11) 2 435 236 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B29C 65/14 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 435 736 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013	(51) F16K 25/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013

LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(11) 2 436 547	(51) B60K 11/08	(11) 2 437 937	(51) B32B 17/10
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
		FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
(11) 2 435 751	(51) F21K 99/00	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SI 20.03.2013	
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013				
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	(11) 2 436 623	(51) B65G 47/08	(11) 2 437 940	(51) B41C 1/10
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
SI 06.03.2013		ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
		GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
		NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
		SI 13.03.2013		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 435 823	(51) G01N 35/00	(11) 2 436 890	(51) F01N 3/28	(11) 2 437 963	(51) B60T 7/04
(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013				
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013				
(11) 2 435 886	(51) G05D 7/06	(11) 2 437 268	(51) G11C 27/02	(11) 2 437 965	(51) B60W 50/00
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
ES 01.07.2013	GR 21.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	NO 06.06.2013	SI 06.03.2013
		LT 02.01.2013	LV 02.01.2013		
(11) 2 436 030	(51) H01L 21/677	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(11) 2 437 999	(51) B66F 3/02
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	SI 02.01.2013		ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013			GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013			NO 13.06.2013	SI 13.03.2013
(11) 2 436 073	(51) H01M 8/02	(11) 2 437 403	(51) H04B 5/00	(11) 2 438 241	(51) E02F 3/38
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 20.02.2013		GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013			NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
		(11) 2 437 442	(51) H04L 12/70	SI 13.03.2013	
(11) 2 436 111	(51) H02P 7/285	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(11) 2 438 294	(51) F03B 13/26
(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	LT 13.02.2013	NO 13.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
PL 13.02.2013	SE 13.02.2013	PL 13.02.2013	SE 13.02.2013		
SI 13.02.2013		SI 13.02.2013			
(11) 2 436 115	(51) H03J 5/00	(11) 2 437 529	(51) H04W 8/20	(11) 2 438 332	(51) F16K 5/06
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	BG 09.04.2013	ES 20.04.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LV 09.01.2013	PL 09.01.2013		
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(11) 2 438 339	(51) F16K 99/00
				(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
(11) 2 436 221	(51) H04W 76/04	(11) 2 437 544	(51) H04W 48/12	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013		
		(11) 2 437 681	(51) A61D 19/02	(11) 2 438 491	(51) G05B 19/19
(11) 2 436 242	(51) H05K 1/18	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
(84) LV 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
LT 09.01.2013	NL 09.01.2013	SI 13.03.2013		SI 13.03.2013	
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013				
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013				
(11) 2 436 398	(51) A61K 47/48	(11) 2 437 718	(51) A61K 8/37	(11) 2 438 592	(51) G10L 19/00
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013			NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
PL 23.01.2013	SE 23.01.2013			SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
SI 23.01.2013					
		(11) 2 437 804	(51) A61M 1/16	(11) 2 438 598	(51) G21G 1/00
		(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
		FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
		LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
		SI 13.03.2013			

NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	SE 20.03.2013	GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013	IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 440 360 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B23K 9/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 438 665 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H02G 13/00 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 439 329 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) D06F 58/24 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(11) 2 440 369 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B24B 5/42 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 438 671 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H02M 3/156 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 439 343 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SE 09.01.2013	(51) E02D 17/20 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 440 382 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(51) B29C 45/16 (84) BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 438 696 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H04B 10/079 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 439 644 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G06F 11/22 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 440 439 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B60W 30/02 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 438 716 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H04L 12/70 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 439 810 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H01M 10/42 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 440 609 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) C08K 3/00 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 438 767 (84) LV 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(51) H04R 19/00 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(11) 2 439 989 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H04W 60/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 440 646 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(51) C11D 11/00 (84) AT 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 438 884 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) A61C 5/02 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 440 023 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) H05K 1/14 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 440 748 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(51) F01D 21/00 (84) AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013
(11) 2 439 054 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	(51) B29C 65/08 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(11) 2 440 090 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A47D 13/02 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 440 768 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F02K 1/72 (84) AT 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 439 122 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B60W 50/08 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 440 109 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A47L 15/24 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 440 802 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) F16C 25/04 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 439 131 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) B62D 35/02 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 440 259 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A61L 9/12 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 440 803 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60S 1/16 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 439 167 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013	(51) B66F 9/075 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013	(11) 2 440 337 (84) LV 20.03.2013 GR 21.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B07B 1/48 (84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013	(11) 2 440 872 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F27D 3/16 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013

(11) 2 441 052	(51) G06T 7/00	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	SI 23.01.2013		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013				
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	(11) 2 441 664	(51) B63G 8/40	(11) 2 442 640	(51) A01N 1/00
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	FI 27.03.2013	LT 27.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	NO 27.06.2013	SI 27.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
				NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
				SI 13.03.2013	
(11) 2 441 060	(51) G08B 21/02	(11) 2 441 692	(51) B65B 69/00	(11) 2 442 665	(51) A23D 7/005
(84) LV 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
LT 09.01.2013	NL 09.01.2013				
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	(11) 2 441 706	(51) B65G 13/00	(11) 2 442 690	(51) A47C 21/08
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
		ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
		GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
		NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
		SI 13.03.2013		SI 13.03.2013	
(11) 2 441 080	(51) H01H 9/02	(11) 2 441 710	(51) B65G 47/90	(11) 2 442 925	(51) B21D 39/20
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013	BG 30.04.2013	FI 30.01.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
		NL 30.01.2013	NO 30.04.2013		
		PL 30.01.2013	SE 30.01.2013		
		SI 30.01.2013			
(11) 2 441 159	(51) H02K 33/18				
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013				
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013				
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013				
SI 27.03.2013					
(11) 2 441 218	(51) H04L 12/66	(11) 2 441 711	(51) B65G 47/90	(11) 2 442 953	(51) B27D 5/00
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013	GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
				SI 20.03.2013	
(11) 2 441 219	(51) H04L 12/707	(11) 2 441 966	(51) F15B 11/024	(11) 2 443 011	(51) B60W 20/00
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LT 13.02.2013	PL 13.02.2013	LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
SI 13.03.2013		SI 13.02.2013		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 441 316	(51) H05K 3/34	(11) 2 441 967	(51) F15B 11/024	(11) 2 443 019	(51) B62D 17/00
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	LT 20.02.2013	PL 20.02.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SI 20.02.2013		PL 09.01.2013	SE 09.01.2013
				SI 09.01.2013	
(11) 2 441 393	(51) A61B 17/00	(11) 2 441 992	(51) F16K 11/044	(11) 2 443 054	(51) B65G 69/18
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LT 23.01.2013	NL 23.01.2013	NO 13.06.2013	SI 13.03.2013
SI 06.03.2013		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013		
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013		
(11) 2 441 425	(51) A61G 5/14	(11) 2 442 320	(51) H01F 27/04	(11) 2 443 094	(51) C07D 235/20
(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) LV 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	LT 20.03.2013	NO 20.06.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LT 09.01.2013	NL 09.01.2013	SE 20.03.2013	
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013		
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
(11) 2 441 491	(51) A61N 1/372	(11) 2 442 476	(51) H04L 5/00	(11) 2 443 188	(51) C08K 3/00
(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BG 16.04.2013	FI 16.01.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	NO 16.04.2013	SI 16.01.2013	SI 13.03.2013	
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013				
SI 09.01.2013					
(11) 2 441 636	(51) B61B 9/00	(11) 2 442 600	(51) H04W 12/06	(11) 2 443 189	(51) C08K 3/04
(84) BG 23.04.2013	(84) FI 23.01.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013
				FI 06.03.2013	GR 07.06.2013

LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(11) 2 444 208	(51) B25J 9/10	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CZ 02.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 443 304	(51) E06C 7/18	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	(11) 2 445 087	(51) H02K 1/27
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
(11) 2 443 467	(51) G01R 29/08	(11) 2 444 260	(51) B60C 25/138	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	PL 02.01.2013	SE 02.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	SI 02.01.2013	
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013		
SI 13.03.2013		(11) 2 444 309	(51) B62L 1/00	(11) 2 445 385	(51) A47L 15/50
(11) 2 443 517	(51) G03F 7/20	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	SI 06.03.2013			
LT 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 2 444 324	(51) B65B 9/04	(11) 2 445 427	(51) A61B 17/70
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(84) LV 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
(11) 2 443 678	(51) H01L 41/18	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	(11) 2 444 340	(51) B65G 47/08	(11) 2 445 505	(51) A61K 31/664
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
(11) 2 443 721	(51) B60L 11/14	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
(84) LV 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013				
NO 16.04.2013	SI 16.01.2013	(11) 2 444 363	(51) B67B 3/064	(11) 2 445 543	(51) A61L 27/12
(11) 2 443 788	(51) H04L 9/30	(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	SE 06.03.2013	
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	SI 13.03.2013			
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	(11) 2 444 367	(51) B67D 7/84	(11) 2 445 756	(51) B60R 7/06
(11) 2 443 803	(51) H04L 29/06	(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013
LT 27.03.2013	NO 27.06.2013	NO 20.05.2013	SI 20.02.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
SI 27.03.2013		(11) 2 444 432	(51) C08G 18/10	(11) 2 445 766	(51) B60T 13/68
(11) 2 443 907	(51) H04W 88/08	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	BG 13.05.2013	ES 24.05.2013	BG 06.06.2013	FI 06.03.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013	LV 13.02.2013	PL 13.02.2013	SI 06.03.2013	
SI 13.03.2013		SI 13.02.2013			
(11) 2 444 035	(51) A61F 5/01	(11) 2 444 682	(51) F16D 7/10	(11) 2 445 773	(51) B62D 5/04
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	BG 06.06.2013	ES 17.06.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
SI 06.03.2013		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SI 06.03.2013	
(11) 2 444 167	(51) B07B 1/46	(11) 2 444 798	(51) G01N 27/416	(11) 2 445 880	(51) C07D 213/10
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	LT 23.01.2013	SI 23.01.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013		
SI 20.03.2013		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013		
(11) 2 444 187	(51) B23C 5/08	SI 16.01.2013		(11) 2 445 884	(51) C07D 213/79
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013	(11) 2 445 036	(51) H01M 2/30	(84) LV 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013	BG 23.04.2013	ES 04.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
SI 06.03.2013		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
		LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
				(11) 2 445 952	(51) C08G 77/60
				(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
				FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
				LT 13.03.2013	NO 13.06.2013
				SE 13.03.2013	SI 13.03.2013

(11) 2 446 163 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) F16D 48/02 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 446 802 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A61B 1/00 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 447 570 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F16H 1/32 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 446 172 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(51) F16H 48/40 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 446 999 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B24B 1/00 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 447 571 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F16H 3/089 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 446 181 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) F16L 37/367 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 447 000 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B24B 1/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 447 733 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G01S 7/481 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 446 288 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) G01R 33/07 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 447 001 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B24B 7/17 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 447 781 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G03G 5/05 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 446 293 (84) LV 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) G01S 5/02 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 447 022 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B27B 17/08 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 447 796 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) G05B 19/042 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 446 295 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) G01S 5/18 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 447 174 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B65C 9/18 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 447 850 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) G06F 13/10 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 446 336 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) G05D 11/13 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(11) 2 447 204 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B66F 9/24 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 448 066 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H01R 13/422 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 446 581 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H04L 12/14 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 447 313 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) C08K 3/08 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 448 567 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) A61K 9/70 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 446 594 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013	(51) H04L 12/58 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 447 330 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) C09J 7/02 (84) BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 448 602 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) A61L 2/20 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 446 736 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) A01K 1/03 (84) AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 447 426 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 SE 06.03.2013	(51) E03D 9/08 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 448 712 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B23Q 1/01 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 446 750 (84) LV 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) A23G 9/00 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013			(11) 2 448 720 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013	(51) B25F 5/00 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013

(11) 2 448 770 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B60B 27/00 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 449 331 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) F41A 17/46 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 448 787 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60R 7/06 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 449 332 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) F41A 19/12 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 450 580 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F16B 7/18 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 448 794 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(51) B60T 1/087 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 449 438 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G05B 19/042 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 450 603 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(51) F16K 3/26 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NO 02.04.2013 SI 02.01.2013
(11) 2 448 820 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B65B 3/00 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 449 673 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H03B 5/12 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 450 684 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G01K 15/00 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 448 843 (84) LV 16.01.2013 IS 16.05.2013 SI 16.01.2013	(51) B65D 85/804 (84) BG 16.04.2013 LT 16.01.2013	(11) 2 449 714 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H04L 1/20 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 450 704 (84) LV 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013	(51) G01N 33/22 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013
(11) 2 448 875 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C03C 3/091 (84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 449 753 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H04M 1/21 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 450 825 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G06K 7/10 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 449 138 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C21D 1/62 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 450 091 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013	(51) B01D 24/00 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 SI 20.03.2013	(11) 2 450 865 (84) LV 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013	(51) G08G 1/054 (84) BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013
(11) 2 449 164 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) D06F 58/20 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 450 140 (84) LV 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) B23C 5/22 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 450 921 (84) BE 30.11.2012 CZ 26.09.2012 EE 26.09.2012 FI 26.09.2012 HR 26.09.2012 LT 26.09.2012 NO 26.12.2012 PT 28.01.2013 RS 26.09.2012 SI 26.09.2012	(51) H01F 38/14 (84) BG 26.12.2012 DK 26.09.2012 ES 06.01.2013 GR 27.12.2012 IS 26.01.2013 LV 26.09.2012 PL 26.09.2012 RO 26.09.2012 SE 26.09.2012 SK 26.09.2012
(11) 2 449 268 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) F15B 13/042 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 450 191 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B41F 7/10 (84) BE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(11) 2 450 936 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H01J 37/22 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 449 284 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F16G 1/28 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 450 467 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) C23C 14/08 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 451 103 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H04J 11/00 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 449 286 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B60K 6/44 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 450 481 (84) LV 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013	(51) D04H 3/04 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013	(11) 2 451 307 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A45D 29/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013

(11) 2 451 316 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A47C 7/46 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 452 714 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 SE 23.01.2013	(51) A61M 16/04 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 453 509 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H01M 8/24 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 451 677 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) G02B 27/00 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 452 760 (84) LV 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(51) B21D 5/08 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013	(11) 2 453 510 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H01M 8/24 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 451 718 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) B65D 41/48 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 452 762 (84) BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(51) B21D 39/04 (84) ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013	(11) 2 453 572 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) H02P 9/10 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 451 744 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) F27B 7/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 452 868 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LV 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B63B 27/16 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013	(11) 2 453 946 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) A61M 1/28 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 452 094 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F16D 65/10 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 452 869 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) B63B 27/16 (84) BE 02.01.2013 CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 PL 02.01.2013	(11) 2 453 998 (84) LV 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) A63G 1/24 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 452 099 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F16H 48/10 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 452 899 (84) AT 02.01.2013 BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 SI 02.01.2013	(51) C11C 5/00 (84) BG 10.01.2013 DK 10.10.2012 ES 21.01.2013 GR 11.01.2013 IS 10.02.2013 LV 10.10.2012 NO 10.01.2013 RO 10.10.2012 SE 10.10.2012 SK 10.10.2012	(11) 2 454 126 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B60R 21/0132 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 452 104 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) F16K 1/42 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 453 002 (84) BE 30.11.2012 CZ 10.10.2012 EE 10.10.2012 FI 10.10.2012 HR 10.10.2012 LT 10.10.2012 NL 10.10.2012 PT 11.02.2013 RS 10.10.2012 SI 10.10.2012	(51) C11C 5/00 (84) BG 10.01.2013 DK 10.10.2012 ES 21.01.2013 GR 11.01.2013 IS 10.02.2013 LV 10.10.2012 NO 10.01.2013 RO 10.10.2012 SE 10.10.2012 SK 10.10.2012	(11) 2 454 157 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B65B 5/10 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 452 154 (84) LV 09.01.2013 BE 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013	(51) F41H 5/04 (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(11) 2 453 039 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C23C 18/16 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 454 165 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) B65D 41/04 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 452 184 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) G01N 27/90 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(11) 2 453 042 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 SE 13.03.2013	(51) C30B 13/04 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 454 178 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 LT 06.03.2013	(51) B65H 3/54 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 452 485 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H04W 4/00 (84) BG 20.06.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 453 056 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) D06F 81/08 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 454 299 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) C08F 299/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 452 577 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) A23L 1/30 (84) AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 453 254 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) F16M 11/06 (84) BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 454 608 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013	(51) G01S 17/08 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013

NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	SE 06.03.2013	NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 SI 02.01.2013	NO 02.04.2013 SE 02.01.2013	PL 06.02.2013 SI 06.02.2013	SE 06.02.2013
(11) 2 454 638 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) G04B 37/05 (84) AT 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 455 359 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C07C 7/04 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 456 521 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A61N 5/10 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 454 742 (84) LV 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) H01F 5/00 (84) AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 455 384 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) C07F 7/12 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 456 648 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60W 30/06 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 454 918 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) H05B 3/84 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(11) 2 455 586 (84) BE 30.11.2012 CZ 03.10.2012 EE 03.10.2012 FI 03.10.2012 HR 03.10.2012 IT 03.10.2012 LV 03.10.2012 NO 03.01.2013 PT 04.02.2013 RS 03.10.2012 SI 03.10.2012	(51) F01D 5/22 (84) BG 03.01.2013 DK 03.10.2012 ES 14.01.2013 GR 04.01.2013 IS 03.02.2013 LT 03.10.2012 NL 03.10.2012 PL 03.10.2012 RO 03.10.2012 SE 03.10.2012 SK 03.10.2012	(11) 2 456 658 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 SI 09.01.2013	(51) B63B 25/22 (84) ES 20.04.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 NO 09.04.2013 SE 09.01.2013
(11) 2 454 921 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) H05B 37/02 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 455 911 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) G06T 7/00 (84) BG 13.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 456 830 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013	(51) C09D 5/03 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 454 978 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 NO 20.06.2013	(51) A47J 42/04 (84) ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 LV 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 455 959 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) H01H 36/00 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 456 915 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) D06F 33/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 455 049 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A61F 15/00 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 456 126 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) H04L 12/26 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 456 916 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) D06F 35/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 455 131 (84) AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A61N 1/05 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 456 188 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H04M 11/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 456 968 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) F02D 41/06 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 455 172 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B23B 27/14 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 456 282 (84) BE 30.11.2012 CZ 12.09.2012 EE 12.09.2012 FI 12.09.2012 HR 12.09.2012 IT 12.09.2012 LV 12.09.2012 NO 12.12.2012 PT 14.01.2013 RS 12.09.2012 SI 12.09.2012	(51) H05B 3/34 (84) BG 12.12.2012 DK 12.09.2012 ES 23.12.2012 GR 13.12.2012 IS 12.01.2013 LT 12.09.2012 NL 12.09.2012 PL 12.09.2012 RO 12.09.2012 SE 12.09.2012 SK 12.09.2012	(11) 2 457 080 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) G01N 3/20 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 455 181 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B23P 6/04 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 456 290 (84) AT 06.02.2013 BG 06.05.2013 FI 06.02.2013 IS 06.06.2013 LV 06.02.2013	(51) H05K 5/02 (84) BE 06.02.2013 ES 17.05.2013 GR 07.05.2013 LT 06.02.2013 NO 06.05.2013	(11) 2 457 393 (84) LV 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) H04W 8/12 (84) FI 13.03.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013
(11) 2 455 259 (84) BG 02.04.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013	(51) B60R 1/06 (84) CZ 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013			(11) 2 457 418 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) H05B 37/02 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
				(11) 2 457 430 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013	(51) A01D 34/416 (84) BE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013

NL 16.01.2013 SE 16.01.2013	NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 457 612 (84) AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A61N 1/05 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 459 391 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B60B 21/02 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 461 045 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F15B 13/08 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 457 675 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) B21D 37/14 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 459 421 (84) LV 13.03.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013	(51) B60T 13/66 (84) BG 13.06.2013 LT 13.03.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 461 154 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G01N 21/64 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 457 716 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B29C 65/00 (84) ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 460 618 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) B23P 19/00 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 461 181 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G01S 17/02 (84) ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
(11) 2 457 767 (84) LV 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) B60P 3/06 (84) BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013	(11) 2 460 666 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B41M 7/00 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 461 406 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) H01M 8/04 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 457 812 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B62J 1/08 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 460 697 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B60R 22/02 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 461 433 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) H01R 43/20 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013
(11) 2 458 252 (84) LV 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) F16K 3/00 (84) BG 06.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 460 719 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) B64C 1/14 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 461 476 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H02M 7/538 (84) ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013
(11) 2 458 302 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) F24J 2/52 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 460 744 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B65G 21/04 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(11) 2 461 479 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H03F 1/56 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 458 706 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H02J 7/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 460 757 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B66C 1/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 461 698 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) A61K 36/61 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 458 830 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H04M 1/23 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 460 865 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C09K 5/04 (84) AT 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 461 849 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(51) A61M 5/00 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 458 953 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H05K 9/00 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 460 979 (84) LV 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(51) F01D 5/22 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 461 918 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) B08B 9/023 (84) ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 MC 31.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013
(11) 2 459 246 (84) LV 16.01.2013 BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013	(51) A61M 1/06 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NL 16.01.2013	(11) 2 461 026 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013	(51) F03D 9/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013		

(11) 2 461 994 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60J 5/10 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 462 979 (84) BG 09.04.2013 GR 10.04.2013 LT 09.01.2013 NO 09.04.2013 SI 09.01.2013	(51) A61M 37/00 (84) FI 09.01.2013 IS 09.05.2013 LV 09.01.2013 SE 09.01.2013	NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	SE 13.03.2013
(11) 2 462 270 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) D06F 17/12 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 463 039 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) B21D 43/05 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 464 274 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) A47L 15/42 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013
(11) 2 462 333 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) F02M 25/07 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 463 195 (84) LV 20.02.2013 FI 20.02.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013	(51) B63G 8/08 (84) BG 20.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 464 509 (84) LV 20.03.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013	(51) B65B 9/067 (84) BG 20.06.2013 GR 21.06.2013 SI 20.03.2013
(11) 2 462 335 (84) LV 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(51) F02M 51/06 (84) BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(11) 2 463 199 (84) LV 20.02.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B64F 1/305 (84) BG 20.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013	(11) 2 464 587 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B65G 19/02 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013
(11) 2 462 608 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H01H 50/54 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 463 334 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) C08K 5/56 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 465 425 (84) AT 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) A61B 5/0215 (84) BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 462 781 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) H05B 37/02 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 463 608 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) F26B 13/10 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(11) 2 465 563 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) A61M 16/04 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013
(11) 2 462 782 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H05B 37/02 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 463 635 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) G01L 9/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 465 736 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60R 22/36 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 462 789 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) H05K 3/42 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 463 682 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013	(51) G01S 11/10 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013	(11) 2 465 908 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) C09J 133/00 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013
(11) 2 462 798 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 SE 16.01.2013	(51) A01K 5/00 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SI 16.01.2013	(11) 2 463 888 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) H01J 37/26 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 465 909 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) C09K 5/04 (84) AT 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013
(11) 2 462 816 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) A23L 1/01 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013	(11) 2 464 039 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H04B 10/29 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 465 915 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(51) C10L 3/00 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013
(11) 2 462 841 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) A47C 19/00 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 464 249 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) A23L 2/52 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 465 977 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) C25D 3/44 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013
		(11) 2 464 272 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013	(51) A47L 13/258 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013		

(11) 2 466 144 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) F04D 17/12 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 468 141 (84) LV 13.03.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(51) A47C 1/126 (84) ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(11) 2 471 665 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) B41J 2/46 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013
(11) 2 466 152 (84) LV 20.03.2013 ES 01.07.2013 GR 21.06.2013 NO 20.06.2013 SI 20.03.2013	(51) F15B 11/00 (84) BG 20.06.2013 FI 20.03.2013 LT 20.03.2013 SE 20.03.2013	(11) 2 468 142 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SI 27.03.2013	(51) A47C 23/00 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013	(11) 2 471 681 (84) LV 27.03.2013 FI 27.03.2013 LT 27.03.2013 SE 27.03.2013	(51) B60K 17/346 (84) BG 27.06.2013 GR 28.06.2013 NO 27.06.2013 SI 27.03.2013
(11) 2 466 155 (84) LV 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F15B 13/01 (84) BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 468 143 (84) LV 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013	(51) A47C 27/16 (84) BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(11) 2 471 775 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) C07D 211/56 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013
(11) 2 466 251 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) G01B 3/56 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013	(11) 2 468 446 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) B23K 26/08 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 472 194 (84) LV 13.02.2013 BE 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013 SI 13.02.2013	(51) F24J 2/05 (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SE 13.02.2013
(11) 2 466 371 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(51) G02F 1/167 (84) BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(11) 2 468 478 (84) LV 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(51) B29C 49/46 (84) BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(11) 2 472 268 (84) LV 13.02.2013 BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) G01P 1/02 (84) BE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 NO 13.05.2013 SI 13.02.2013
(11) 2 466 696 (84) LV 23.01.2013 BE 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 PL 23.01.2013 SI 23.01.2013	(51) H01R 13/646 (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 NO 23.04.2013 SE 23.01.2013	(11) 2 468 813 (84) LV 27.03.2013 GR 28.06.2013 SI 27.03.2013	(51) C08K 5/00 (84) BG 27.06.2013 LT 27.03.2013	(11) 2 472 289 (84) BG 02.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013	(51) G01S 13/88 (84) FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013
(11) 2 467 410 (84) LV 06.03.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) C08F 220/18 (84) BG 06.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013	(11) 2 469 107 (84) LV 20.02.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SI 20.02.2013	(51) F16C 3/03 (84) BG 20.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 472 351 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G06F 1/20 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013
(11) 2 467 781 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) G06F 11/14 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 469 949 (84) LV 20.02.2013 BE 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H04W 72/04 (84) AT 20.02.2013 BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 474 085 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) H02M 1/10 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 467 954 (84) LV 20.02.2013 ES 31.05.2013 GR 21.05.2013 LT 20.02.2013 PL 20.02.2013 SI 20.02.2013	(51) H04B 10/00 (84) BG 20.05.2013 FI 20.02.2013 IS 20.06.2013 NO 20.05.2013 SE 20.02.2013	(11) 2 469 985 (84) BG 13.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 PL 13.02.2013	(51) H05B 33/08 (84) ES 24.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 2 474 274 (84) LV 30.01.2013 BE 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 LT 30.01.2013 NO 30.04.2013 SE 30.01.2013	(51) A61B 17/29 (84) AT 30.01.2013 BG 30.04.2013 FI 30.01.2013 IS 30.05.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 467 984 (84) LV 06.03.2013 BG 06.06.2013 FI 06.03.2013 LT 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) H04L 27/20 (84) AT 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 NO 06.06.2013 SI 06.03.2013	(11) 2 470 347 (84) LV 13.03.2013 ES 24.06.2013 GR 14.06.2013 NO 13.06.2013 SI 13.03.2013	(51) B29C 49/42 (84) BG 13.06.2013 FI 13.03.2013 LT 13.03.2013 SE 13.03.2013	(11) 2 474 386 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 SE 16.01.2013	(51) B23Q 11/00 (84) BE 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013 SI 16.01.2013

(11) 2 495 178	(51) B65B 53/02	LT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(11) 2 503 029	(51) C23F 1/40
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013			ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013			GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013			NO 20.06.2013	SE 20.03.2013
SI 20.03.2013				SI 20.03.2013	
(11) 2 495 193	(51) B65G 47/82			(11) 2 503 053	(51) D06F 75/28
(84) LV 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013			(84) BG 16.04.2013	(84) FI 16.01.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013			IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013			LV 16.01.2013	PL 16.01.2013
LT 27.02.2013	NO 27.05.2013			SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
PL 27.02.2013	SE 27.02.2013				
SI 27.02.2013				(11) 2 503 280	(51) G01B 7/012
(11) 2 496 114	(51) A47B 57/40			(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013			ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
FI 13.03.2013	GR 14.06.2013			GR 07.06.2013	LT 06.03.2013
LT 13.03.2013	NO 13.06.2013			NO 06.06.2013	SE 06.03.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013			SI 06.03.2013	
(11) 2 497 381	(51) A24C 5/00			(11) 2 503 523	(51) G08B 13/196
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013			(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013			ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013			GR 21.06.2013	LT 20.03.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013			NO 20.06.2013	SI 20.03.2013
SI 06.03.2013					
(11) 2 497 387	(51) F21V 33/00			(11) 2 505 097	(51) A45B 7/00
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013			(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013			BG 20.05.2013	ES 31.05.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013			FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013			IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
SI 13.03.2013				NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
				SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
(11) 2 497 396	(51) A47J 31/36			(11) 2 505 433	(51) B60R 1/04
(84) LV 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013			(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013			ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013			GR 14.06.2013	LT 13.03.2013
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013			NO 13.06.2013	SE 13.03.2013
PL 20.02.2013	SE 20.02.2013			SI 13.03.2013	
SI 20.02.2013					
(11) 2 497 599	(51) B23Q 3/154			(11) 2 505 558	(51) C01G 49/08
(84) LV 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013			(84) LV 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013			BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013			ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013			GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
LT 23.01.2013	NL 23.01.2013			LT 16.01.2013	NL 16.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013			NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013			SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
(11) 2 497 692	(51) B60R 21/017			(11) 2 505 625	(51) C09D 123/08
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013			(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013			FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013			LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
LT 06.03.2013	NO 06.06.2013			SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013				
(11) 2 497 853	(51) D06F 37/26			(11) 2 505 688	(51) C23C 18/12
(84) BG 13.05.2013	(84) FI 13.02.2013			(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013			BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013			ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013			GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013			LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
				PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 498 113	(51) G02B 7/08			(11) 2 505 987	(51) G01N 21/55
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013			(84) LV 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013			FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013			LT 27.03.2013	NO 27.06.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013			SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
SI 06.03.2013					
(11) 2 498 540	(51) H04W 36/02			(11) 2 507 143	(51) B65D 51/24
(84) LV 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013			(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
BG 06.06.2013	ES 17.06.2013			FI 06.03.2013	LT 06.03.2013
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013			NO 06.06.2013	SI 06.03.2013
(11) 2 499 630	(51) G09F 9/37			(11) 2 499 937	(51) A47B 61/06
(84) LV 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013			(84) LV 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013			BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
GR 07.06.2013	LT 06.03.2013			ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
NO 06.06.2013	SE 06.03.2013			GR 21.05.2013	IS 20.06.2013
SI 06.03.2013				LT 20.02.2013	NO 20.05.2013
				PL 20.02.2013	SE 20.02.2013
				SI 20.02.2013	
(11) 2 500 251	(51) B62K 25/24			(11) 2 500 614	(51) F16L 55/26
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013			(84) LV 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013			ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013			GR 24.04.2013	IS 23.05.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013			LT 23.01.2013	NL 23.01.2013
SI 13.03.2013				NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
				SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 502 030	(51) G01D 5/20			(11) 2 502 251	(51) H01H 83/10
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013			(84) BG 30.04.2013	(84) FI 30.01.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013			IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013			LV 30.01.2013	NO 30.04.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013			SI 30.01.2013	
SI 13.03.2013					
(11) 2 502 476	(51) A01B 27/00			(11) 2 502 481	(51) A01D 34/00
(84) LV 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013			(84) BG 13.05.2013	(84) ES 24.05.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013			FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
GR 21.06.2013	LT 20.03.2013			IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
NO 20.06.2013	SE 20.03.2013			LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
SI 20.03.2013				PL 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 2 502 812	(51) B62J 35/00			(11) 2 502 859	(51) B65G 47/26
(84) LV 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013			(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
ES 24.06.2013	FI 13.03.2013			BG 13.05.2013	ES 24.05.2013
GR 14.06.2013	LT 13.03.2013			FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
NO 13.06.2013	SE 13.03.2013			IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
SI 13.03.2013				LV 13.02.2013	NO 13.05.2013
				PL 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	

(11) **2 508 467** (51) **B66F 19/00**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013

(11) **2 509 610** (51) **A61K 35/74**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013

(11) **2 509 725** (51) **B21D 39/04**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 GR 21.06.2013
LT 20.03.2013 NO 20.06.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013

(11) **2 511 189** (51) **B65D 47/08**
(84) LV 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 NO 20.05.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013

(11) **2 511 852** (51) **G06K 7/10**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013

(11) **2 511 892** (51) **G08G 1/123**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
FI 13.03.2013 GR 14.06.2013
LT 13.03.2013

(11) **2 513 464** (51) **F02M 27/04**
(84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013 FI 06.03.2013
GR 07.06.2013 LT 06.03.2013
NO 06.06.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013

(11) **2 518 739** (51) **H01F 27/32**
(84) LV 20.03.2013 (84) BG 20.06.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 LT 20.03.2013
NO 20.06.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013

(11) **2 521 274** (51) **H04B 1/74**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013

(11) **2 522 449** (51) **B23D 45/02**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013

(11) **2 540 746** (51) **C08B 37/00**
(84) LV 06.03.2013 (84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013 ES 17.06.2013
FI 06.03.2013 GR 07.06.2013
LT 06.03.2013 NO 06.06.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013

(11) **2 547 130** (51) **H04W 8/20**
(84) LV 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013
LT 27.03.2013 NO 27.06.2013
SI 27.03.2013

(11) **2 552 042** (51) **H04L 1/00**
(84) LV 13.03.2013 (84) BG 13.06.2013
ES 24.06.2013 FI 13.03.2013
GR 14.06.2013 LT 13.03.2013
NO 13.06.2013 SE 13.03.2013
SI 13.03.2013

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 228 547** (51) **C01B 3/38**
(45) 07.11.2012
(73) Ceramic Fuel Cells Limited, 170 Browns Road, Noble Park, VIC 3174, AU
01 07.08.2013
Topsoe Fuel Cell A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(11) **1 378 226** (51) **A61K 8/34**
(45) 14.11.2012
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 19.07.2013
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
02 08.08.2013
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

(11) **1 403 163** (51) **B61L 27/04**
(45) 14.11.2012
(73) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
01 12.08.2013
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **1 408 136** (51) **C23C 14/32**
(45) 14.11.2012
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
01 08.08.2013
Platit AG, Eichholzstr. 9, 2545 Selzach, CH
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(11) **1 426 288** (51) **B63J 3/02**
(45) 19.12.2012
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
01 02.08.2013
STEYR Motors GmbH, Im Stadtgut B 4, 4407 Steyr, AT
(74) Kovac, Werner, Schwarzgrub 1, 4755 Zell an der Pram, AT

(11) **1 437 959** (51) **A61B 17/04**
(45) 07.11.2012
(73) DePuy Mitek, Inc., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick NJ 08933, US
01 06.08.2013
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB

(74) Midgley, Jonathan Lee, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

(11) **1 510 185** (51) **A61C 11/00**
(45) 14.11.2012
(73) 3M Company, 3M Center, St. Paul MN 55144-1000, US
Cadent Ltd., 17 Ha'Taasiya Street, Fl. 3 P.O. Box 1018, Or Yehuda 60500, IL
01 12.08.2013
Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

(11) **1 517 203** (51) **G05B 19/042**
(45) 07.11.2012
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
01 07.08.2013
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastr. 27, 32423 Minden, DE
(74) Günther, Constantin, Gramm, Lins & Partner Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(11) **1 568 494** (51) **B41F 13/44**
(45) 28.11.2012
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
01 13.08.2013
Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(11) **1 575 469** (51) **A61F 13/15**
(45) 14.11.2012
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
01 12.08.2013
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, Valea AB Lindholmospiren 5, S-417 56 Göteborg, SE

(11) **1 589 990** (51) **A61K 38/20**
(45) 14.11.2012
(73) The Government of the United States of America, represented by The Secretary Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer Suite 325, 6011 Executive Blvd., Rockville, MD 20852, US
01 13.08.2013
Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton NJ 08543-4000, US
(74) Mathys & Squire LLP, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(11) **1 602 435** (51) **B23K 9/10**
(45) 14.11.2012
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview Illinois 60026-1215, US
01 14.08.2013
Fronius International GmbH, Vorchdorf Strasse 40, 4643 Pettenbach, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(11) **1 613 346** (51) **A61K 39/39**
(45) 28.11.2012
(73) Zoetis P LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07932, US
01 15.07.2013
Intervet International BV, Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(74) Janssen, Paulus J. P., MSD Animal Health Intellectual Property Group Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
02 14.08.2013

- Meril Limited, 3239 Satellite Blvd, Duluth, GA 30096-4640, US
- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **1 639 048** (51) **C08F 8/30**
(45) 14.11.2012
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
01 06.08.2013
BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE
- (11) **1 667 531** (51) **A23K 1/18**
(45) 07.11.2012
(73) THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue, Dayton, Ohio 45414, US
01 07.08.2013
Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, Kansas 66603, US
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (11) **1 697 274** (51) **C08K 7/24**
(45) 21.11.2012
(73) MV Engineering GmbH & Co. KG, Adolf-Dembach-Strasse 13, 47829 Krefeld, DE
01 14.08.2013
Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **1 724 294** (51) **C08G 61/12**
(45) 14.11.2012
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
01 14.08.2013
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 726 276** (51) **A61F 7/00**
(45) 14.11.2012
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
01 14.08.2013
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (74) Smithson, Robert Alan, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (11) **1 793 692** (51) **A23L 3/3463**
(45) 14.11.2012
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 13.08.2013
DuPont Nutrition BioSciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
- (74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **1 795 163** (51) **A61F 13/49**
(45) 14.11.2012
(73) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
01 08.08.2013
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **1 808 490** (51) **C07K 14/195**
(45) 14.11.2012
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
01 02.08.2013
- Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
02 13.08.2013
The Kingdom of the Netherlands, represented by the Minister of Public Health, Welfare and Sports, Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, 3721 MA Bilthoven, NL
- (74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL
03 14.08.2013
Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l., Via Fiorentina 1, 53100 Siena (SI), IT
- (74) Marshall, Cameron John, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **1 830 843** (51) **A61K 31/44**
(45) 07.11.2012
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) DE
01 07.08.2013
SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (11) **1 848 758** (51) **C08J 3/12**
(45) 07.11.2012
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
01 19.07.2013
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
02 07.08.2013
Evonik Degussa GmbH, 45116 Essen, DE
- (11) **1 873 067** (51) **B65D 1/02**
(45) 21.11.2012
(73) Nestlé Waters Management & Technology, 20, rue Rouget de Lisle, 82130 Issy-les-Moulineaux, FR
01 13.08.2013
COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (11) **1 922 278** (51) **B66B 13/14**
(45) 14.11.2012
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
01 08.08.2013
INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (11) **1 929 236** (51) **F42B 10/54**
(45) 07.11.2012
(73) General Dynamics Ordnance and Tactical Systems, 11399 16th Court North, Suite 200, St. Petersburg FL 33716, US
01 07.08.2013
Thales Air Defence Limited, Alanbrooke Road Castlereagh Belfast BT6 9HB, Northern Ireland, GB
- (74) Moore, Christopher Mark, et al, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street Leeds LS2 8DD, Yorkshire, GB
- (11) **1 989 044** (51) **B32B 3/10**
(45) 14.11.2012
(73) MEGAPLAST S.A., 38 Vassileos Konstantinou Avenue Koropi 194 00, Attica, GR
01 12.08.2013
Ecoventi Sistemas, S.L., Avda. Reina, Parcela 6-11a Polig. Ind. Los Prados, 30530 Cieza Murcia, ES
- (74) Canela Giménez, Teresa, C/ Girona, 148, 1-2, 08037 Barcelona, ES
02 12.08.2013
Silvalac, S.A., C/Illes Balears, 19-23, 08730 Monjos del Penedés Barcelona, ES
- (74) Canela Giménez, Teresa, C/ Girona, 148, 1-2, 08037 Barcelona, ES
- (11) **1 997 081** (51) **G07D 11/00**
(45) 14.11.2012
(73) CIMA S.p.A. di Razzaboni & C., Via Statale Sud, Ang. Via di Mezzo 2, 41037 Mirandola, IT
01 13.08.2013
Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (74) Richly, Erik, Wincor Nixdorf International GmbH Intellectual Property Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (11) **1 997 897** (51) **G01N 33/68**
(45) 14.11.2012
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto CA 94304-1013, US
01 12.08.2013
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
- (74) Wright, Andrew John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **2 035 902** (51) **G05B 19/05**
(45) 07.11.2012
(73) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
01 07.08.2013
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastr. 27, 32423 Minden, DE
- (74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE
- (11) **2 040 490** (51) **H04R 25/00**
(45) 07.11.2012
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
01 07.08.2013
Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
- (74) Miosga, Michael, Siemens AG Postfach 221634, 80506 München, DE
- (11) **2 043 494** (51) **A47L 9/16**
(45) 14.11.2012
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
01 08.08.2013
Stanley Black & Decker Inc., 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
- (74) Shaya, Darrin Maurice, et al, Black & Decker Europe 210 Bath Road, GB-Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
- (11) **2 071 066** (51) **D04H 1/64**
(45) 14.11.2012
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
01 14.08.2013
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

- (74) *Horler, Hans, BASF SE Global Intellectual Property GvX/D - C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **2 073 943** (51) **B07B 1/46**
(45) 14.11.2012
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 12.08.2013
Evonik Degussa GmbH, 45116 Essen, DE
(74) *Korber, Frank, Evonik Industries IP & Know-how Management PATENTE & MARKEN Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, DE*
- (11) **2 099 513** (51) **A61M 1/36**
(45) 14.11.2012
(73) Gambro Lundia AB, no. 16, Magistratsvagen, 22010 Lund, SE
01 14.08.2013
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422 Erding, DE*
- (11) **2 114 854** (51) **C07C 67/08**
(45) 28.11.2012
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 200 South Wilcox Drive, Kingsport TN 37660, US
01 22.07.2013
Evonik Oxeno GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
(74) *Wins, Torben, Evonik Oxeno GmbH IPM-PAT-Marl Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE*
02 07.08.2013
OXEA Deutschland GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
- (11) **2 126 100** (51) **C12N 15/90**
(45) 14.11.2012
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 05.08.2013
Lonza Biologics plc., 228 Bath Road, Slough Berkshire SL1 4DX, GB
(74) *Obermeier, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell & Partner Patent- und Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE*
02 09.08.2013
Novartis Pharma AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) *Cabinet Plasseraud, et al, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **2 146 614** (51) **A47L 15/42**
(45) 14.11.2012
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 09.08.2013
Whirlpool Europe Srl, Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
- (11) **2 164 572** (51) **A61P 25/18**
(45) 14.11.2012
(73) Richter Gedeon Nyrt., Gyömrői út 19-21, 1103 Budapest, HU
01 14.08.2013
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) *Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 4 George Street, Llandeilo Dyfed SA19 6AS, GB*
- (11) **2 166 180** (51) **E05B 47/00**
(45) 14.11.2012
(73) Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Carl-Fuhr-Strasse 12, 42579 Heiligenhaus, DE
01 14.08.2013
ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(74) *Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE*
- (11) **2 185 674** (51) **C11D 1/72**
(45) 21.11.2012
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 13.08.2013
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
(74) *Orton, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Ltd. Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, GB*
- (11) **2 191 751** (51) **A47J 27/00**
(45) 14.11.2012
(73) Foremost B.V., Vlierberg 14, 3755 BS Eemnes, NL
01 14.08.2013
Strix Ltd, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB
(74) *Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 234 595** (51) **A61K 9/00**
(45) 28.11.2012
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 12.08.2013
Teva UK Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford WF10 5HX, GB
(74) *Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, GB-London EC1N 2HA, GB*
- (11) **2 239 498** (51) **F21S 8/02**
(45) 07.11.2012
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
01 07.08.2013
Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohm-Strasse 50, 83301 Traunreut, DE
(74) *Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*
- (11) **2 260 798** (51) **A61F 2/24**
(45) 05.06.2013
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 05.06.2013
Medtronic, Inc. US/Medtronic Vascular Galway Ltd. IE, 710 Medtronic Parkway / Parkmore Business Park West Ballybrit, US-Minneapolis, MN 55432 / IE-Galway, US
(74) *August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, FR-75008 Paris, FR*
02 07.08.2013
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
(74) *Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE*
- (11) **2 291 504** (51) **C11D 17/00**
(45) 14.11.2012
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 07.08.2013
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment/ Weena 455, London EC4Y 0DY / 3013 AL Rotterdam, GB
(74) *Chisem, Janet, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB*
02 14.08.2013
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*
- (11) **2 298 930** (51) **C12Q 1/68**
(45) 14.11.2012
(73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
01 08.08.2013
Kilger, Christian, Wachtelstr. 4, 14195 Berlin, DE
(74) *Kilger, Christian, Fanelli Haag & Kilger PLLC Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE*
- (11) **2 322 317** (51) **B23Q 9/00**
(45) 14.11.2012
(73) Festool Group GmbH & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
01 13.08.2013
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **2 333 040** (51) **C11D 1/66**
(45) 14.11.2012
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 14.08.2013
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *Süling, Carsten, BASF SE Global Intellectual Property GvX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
02 14.08.2013
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 339 670** (51) **H01M 2/20**
(45) 14.11.2012
(73) SB LiMotive Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
01 12.08.2013
ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
- (11) **2 344 096** (51) **A61F 9/007**
(45) 14.11.2012
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 07.08.2013
Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidelberg, DE
(74) *Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE*
- (11) **2 344 098** (51) **A61F 9/007**
(45) 14.11.2012
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
01 12.08.2013
Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidelberg, DE
(74) *Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE*
- (11) **2 352 469** (51) **A61F 6/14**
(45) 14.11.2012
(73) Bayer Oy, P.O. Box 415, 20101 Turku, FI
01 12.08.2013
Actavis Group PTC EHF, Reykjavikurvegi 76-78, 222 Hafnarfjörður, IS
(74) *Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- (11) **2 354 316** (51) **E01H 4/02**
(45) 07.11.2012
(73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, Kässbohrerstrasse 11, 88471 Laupheim, DE
01 07.08.2013
Prinot S.p.A., Via Brennero, 34, 39049 Vipiteno (BZ), IT
(74) *Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT*

(11) 2 365 758 (45) 07.11.2012 (73) The University of Birmingham, Edgbaston Birmingham West Midlands B15 2TT, GB 01 05.08.2013 <i>UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London, Greater London EC4Y ODY, NL</i>	(51) A23J 3/04	(11) 1 067 823 (45) 10.10.2012	(51) H05B 6/80	(11) 1 269 063 (45) 10.10.2012	(51) F16L 27/08
(11) 2 366 666 (45) 16.01.2013 (73) Kyowa Chemical Industry Co., Ltd, 305 Yashimanishimachi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP 01 08.08.2013 <i>Baerlocher GmbH, Freisinger Str. 1, 85716 Unterschleissheim, DE</i>	(51) C01F 11/02	(11) 1 079 352 (45) 10.10.2012	(51) G08C 17/02	(11) 1 271 795 (45) 10.10.2012	(51) H04B 1/40
(11) 2 393 977 (45) 14.11.2012 (73) Transito NV, Vestingstraat 38 bus 3, 2018 Antwerpen, BE 01 08.08.2013 <i>Chrisal NV, Priester Daensstraat 9, 3920 Lommel, BE</i>	(51) D06M 16/00	(11) 1 084 575 (45) 10.10.2012	(51) H04N 5/76	(11) 1 280 017 (45) 10.10.2012	(51) G03G 21/18
(11) 2 408 897 (45) 07.11.2012 (73) GEA BREWERY SYSTEMS GMBH, Heinrich- Huppmann-Strasse 1, 97318 Kitzingen, DE Radeberger Gruppe KG, Darmstädter Landstrasse 185, 60598 Frankfurt am Main, DE 01 07.08.2013 <i>Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE</i>	(51) C12C 13/00	(11) 1 096 387 (45) 10.10.2012	(51) G06F 13/364	(11) 1 281 983 (45) 10.10.2012	(51) G08G 1/16
(11) 0 579 372 (45) 10.10.2012	(51) H04B 7/005	(11) 1 117 099 (45) 10.10.2012	(51) G11B 33/12	(11) 1 282 118 (45) 10.10.2012	(51) G11B 7/007
(11) 0 894 870 (45) 10.10.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 1 124 177 (45) 10.10.2012	(51) G06F 3/06	(11) 1 283 664 (45) 10.10.2012	(51) H05K 3/36
(11) 0 967 373 (45) 10.10.2012	(51) F02B 47/08	(11) 1 152 990 (45) 10.10.2012	(51) C03C 3/091	(11) 1 284 445 (45) 10.10.2012	(51) G03G 15/08
(11) 0 982 621 (45) 10.10.2012	(51) G02F 1/13363	(11) 1 161 049 (45) 10.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 286 121 (45) 10.10.2012	(51) F25B 15/00
(11) 1 007 706 (45) 10.10.2012	(51) C12N 15/82	(11) 1 167 924 (45) 10.10.2012	(51) G01C 21/34	(11) 1 309 401 (45) 10.10.2012	(51) B01J 20/32
(11) 1 058 813 (45) 10.10.2012	(51) G01B 9/02	(11) 1 170 862 (45) 10.10.2012	(51) H03H 9/02	(11) 1 310 460 (45) 10.10.2012	(51) C02F 1/36
(11) 1 059 617 (45) 10.10.2012	(51) G06T 17/10	(11) 1 171 384 (45) 10.10.2012	(51) H01M 8/10	(11) 1 313 628 (45) 10.10.2012	(51) B60L 11/02
(11) 1 061 498 (45) 10.10.2012	(51) G09G 3/36	(11) 1 178 370 (45) 10.10.2012	(51) G03G 21/18	(11) 1 328 460 (45) 10.10.2012	(51) B66B 7/00
		(11) 1 179 608 (45) 10.10.2012	(51) B60K 15/03	(11) 1 335 201 (45) 10.10.2012	(51) G01N 27/447
		(11) 1 180 679 (45) 10.10.2012	(51) G01N 21/64	(11) 1 335 207 (45) 10.10.2012	(51) G01R 1/067
		(11) 1 182 052 (45) 10.10.2012	(51) B42C 11/00	(11) 1 336 893 (45) 10.10.2012	(51) G02F 1/225
		(11) 1 184 834 (45) 10.10.2012	(51) G09G 3/36	(11) 1 338 153 (45) 10.10.2012	(51) H04W 88/18
		(11) 1 193 647 (45) 10.10.2012	(51) G06T 5/00	(11) 1 346 571 (45) 10.10.2012	(51) H04N 21/258
		(11) 1 195 739 (45) 10.10.2012	(51) G09G 3/28	(11) 1 346 594 (45) 10.10.2012	(51) H04W 36/00
		(11) 1 201 047 (45) 10.10.2012	(51) H04L 1/18	(11) 1 349 187 (45) 10.10.2012	(51) H01H 50/64
		(11) 1 203 281 (45) 10.10.2012	(51) G06F 21/00	(11) 1 353 770 (45) 10.10.2012	(51) B23C 5/10
		(11) 1 233 427 (45) 10.10.2012	(51) H01C 7/10	(11) 1 357 642 (45) 10.10.2012	(51) H01R 9/26
		(11) 1 241 896 (45) 10.10.2012	(51) H04N 9/04	(11) 1 359 553 (45) 10.10.2012	(51) G08B 13/194
		(11) 1 246 330 (45) 10.10.2012	(51) H01T 13/39	(11) 1 361 103 (45) 10.10.2012	(51) B60L 5/22
		(11) 1 247 824 (45) 10.10.2012	(51) C04B 24/26	(11) 1 363 333 (45) 10.10.2012	(51) H01L 29/51
		(11) 1 251 620 (45) 10.10.2012	(51) H02K 1/14	(11) 1 363 714 (45) 10.10.2012	(51) G01N 30/72
		(11) 1 265 430 (45) 10.10.2012	(51) H04N 1/00	(11) 1 364 420 (45) 10.10.2012	(51) H01L 51/40
		(11) 1 266 991 (45) 10.10.2012	(51) E04B 1/76	(11) 1 364 990 (45) 10.10.2012	(51) C08L 23/04

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) 1 367 411 (45) 10.10.2012	(51) G01S 13/93	(11) 1 458 075 (45) 10.10.2012	(51) H02J 1/14	(11) 1 512 412 (45) 10.10.2012	(51) A61P 9/10
(11) 1 368 633 (45) 10.10.2012	(51) G01N 29/22	(11) 1 460 517 (45) 10.10.2012	(51) G06F 1/16	(11) 1 517 697 (45) 10.10.2012	(51) A61K 31/7032
(11) 1 369 363 (45) 10.10.2012	(51) B65G 47/84	(11) 1 463 364 (45) 10.10.2012	(51) H04W 60/00	(11) 1 518 482 (45) 10.10.2012	(51) A47B 95/00
(11) 1 372 719 (45) 10.10.2012	(51) A61K 39/395	(11) 1 466 665 (45) 10.10.2012	(51) B01J 35/02	(11) 1 522 324 (45) 10.10.2012	(51) A61M 15/00
(11) 1 383 291 (45) 10.10.2012	(51) H04L 27/26	(11) 1 467 179 (45) 10.10.2012	(51) G01C 19/574	(11) 1 523 867 (45) 10.10.2012	(51) H05K 1/05
(11) 1 384 859 (45) 10.10.2012	(51) F01L 1/26	(11) 1 467 538 (45) 10.10.2012	(51) H04M 1/02	(11) 1 524 116 (45) 10.10.2012	(51) B41J 2/01
(11) 1 385 696 (45) 10.10.2012	(51) B31D 5/00	(11) 1 469 504 (45) 10.10.2012	(51) H01J 37/34	(11) 1 529 194 (45) 10.10.2012	(51) G01C 3/06
(11) 1 385 742 (45) 10.10.2012	(51) B65B 13/28	(11) 1 469 536 (45) 10.10.2012	(51) H01M 2/12	(11) 1 531 228 (45) 10.10.2012	(51) E06B 3/263
(11) 1 388 738 (45) 10.10.2012	(51) G01R 31/302	(11) 1 472 528 (45) 10.10.2012	(51) G01N 27/416	(11) 1 531 712 (45) 10.10.2012	(51) A47L 15/00
(11) 1 388 843 (45) 10.10.2012	(51) G10D 9/04	(11) 1 475 795 (45) 10.10.2012	(51) C23C 14/34	(11) 1 535 382 (45) 10.10.2012	(51) H02H 3/12
(11) 1 390 755 (45) 10.10.2012	(51) G01N 33/569	(11) 1 475 945 (45) 10.10.2012	(51) H04M 3/493	(11) 1 535 591 (45) 10.10.2012	(51) A61F 13/15
(11) 1 391 140 (45) 10.10.2012	(51) H01L 21/687	(11) 1 479 167 (45) 10.10.2012	(51) H03K 23/66	(11) 1 536 542 (45) 10.10.2012	(51) H02K 1/18
(11) 1 394 128 (45) 10.10.2012	(51) C03C 23/00	(11) 1 481 346 (45) 10.10.2012	(51) G06F 17/30	(11) 1 538 991 (45) 10.10.2012	(51) A61B 17/02
(11) 1 394 533 (45) 10.10.2012	(51) G01N 23/207	(11) 1 482 172 (45) 10.10.2012	(51) F03D 3/02	(11) 1 541 845 (45) 10.10.2012	(51) F02D 45/00
(11) 1 394 942 (45) 10.10.2012	(51) H03H 17/04	(11) 1 483 908 (45) 10.10.2012	(51) H04N 5/783	(11) 1 545 631 (45) 10.10.2012	(51) A61L 9/01
(11) 1 396 309 (45) 10.10.2012	(51) B24B 19/14	(11) 1 484 908 (45) 10.10.2012	(51) H04N 5/359	(11) 1 548 958 (45) 10.10.2012	(51) H04B 7/04
(11) 1 396 969 (45) 10.10.2012	(51) H04L 12/66	(11) 1 488 629 (45) 10.10.2012	(51) G11B 25/04	(11) 1 549 775 (45) 10.10.2012	(51) C14C 9/00
(11) 1 398 109 (45) 10.10.2012	(51) B23Q 1/62	(11) 1 492 587 (45) 10.10.2012	(51) A61M 16/06	(11) 1 553 209 (45) 10.10.2012	(51) C23C 26/00
(11) 1 401 532 (45) 10.10.2012	(51) A61N 1/30	(11) 1 495 120 (45) 10.10.2012	(51) C12N 15/113	(11) 1 553 399 (45) 10.10.2012	(51) G01N 21/35
(11) 1 411 236 (45) 10.10.2012	(51) F02M 37/00	(11) 1 495 169 (45) 10.10.2012	(51) C30B 25/12	(11) 1 558 813 (45) 10.10.2012	(51) D21H 27/38
(11) 1 423 733 (45) 10.10.2012	(51) G01T 1/164	(11) 1 495 358 (45) 10.10.2012	(51) G02F 1/1335	(11) 1 564 532 (45) 10.10.2012	(51) G01F 1/698
(11) 1 428 896 (45) 10.10.2012	(51) C22B 34/12	(11) 1 501 546 (45) 10.10.2012	(51) A61K 45/06	(11) 1 568 213 (45) 10.10.2012	(51) H04N 5/225
(11) 1 433 940 (45) 10.10.2012	(51) F02D 41/14	(11) 1 502 478 (45) 10.10.2012	(51) H04R 9/06	(11) 1 572 245 (45) 10.10.2012	(51) A61K 49/00
(11) 1 439 043 (45) 10.10.2012	(51) B27B 25/00	(11) 1 504 277 (45) 10.10.2012	(51) G06F 19/00	(11) 1 572 397 (45) 10.10.2012	(51) B22C 1/22
(11) 1 444 225 (45) 10.10.2012	(51) C07D 413/04	(11) 1 506 744 (45) 10.10.2012	(51) A61B 17/22	(11) 1 572 950 (45) 10.10.2012	(51) C07K 14/47
(11) 1 454 241 (45) 10.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 507 183 (45) 10.10.2012	(51) G05B 19/418	(11) 1 575 163 (45) 10.10.2012	(51) H03G 3/32
(11) 1 455 956 (45) 10.10.2012	(51) B06B 3/00	(11) 1 509 169 (45) 10.10.2012	(51) A61F 2/06	(11) 1 575 901 (45) 10.10.2012	(51) C07C 233/05

(11) 1 579 411 (45) 10.10.2012	(51) G09G 5/00	(11) 1 624 291 (45) 10.10.2012	(51) G01F 23/296	(11) 1 660 827 (45) 10.10.2012	(51) F25D 25/00
(11) 1 582 556 (45) 10.10.2012	(51) C08J 7/04	(11) 1 624 665 (45) 10.10.2012	(51) H04N 1/00	(11) 1 662 377 (45) 10.10.2012	(51) G06F 9/38
(11) 1 582 923 (45) 10.10.2012	(51) G03F 7/00	(11) 1 625 352 (45) 10.10.2012	(51) G01C 19/5719	(11) 1 665 319 (45) 10.10.2012	(51) H01J 27/02
(11) 1 582 939 (45) 10.10.2012	(51) G03G 15/20	(11) 1 625 438 (45) 10.10.2012	(51) G02B 26/02	(11) 1 665 668 (45) 10.10.2012	(51) H04L 12/56
(11) 1 583 318 (45) 10.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 626 209 (45) 10.10.2012	(51) F16H 63/36	(11) 1 675 361 (45) 10.10.2012	(51) H04M 1/02
(11) 1 584 240 (45) 10.10.2012	(51) A23F 3/34	(11) 1 627 578 (45) 10.10.2012	(51) A47B 3/091	(11) 1 677 054 (45) 10.10.2012	(51) F24F 11/00
(11) 1 587 568 (45) 10.10.2012	(51) A61M 16/06	(11) 1 629 948 (45) 10.10.2012	(51) B25C 1/08	(11) 1 679 843 (45) 10.10.2012	(51) H04W 4/08
(11) 1 589 366 (45) 10.10.2012	(51) G02B 27/02	(11) 1 632 418 (45) 10.10.2012	(51) B62D 1/19	(11) 1 680 619 (45) 10.10.2012	(51) B63B 21/50
(11) 1 596 192 (45) 10.10.2012	(51) G01N 27/447	(11) 1 632 433 (45) 10.10.2012	(51) B64D 11/06	(11) 1 681 010 (45) 10.10.2012	(51) A61B 1/06
(11) 1 597 305 (45) 10.10.2012	(51) C08J 5/18	(11) 1 633 048 (45) 10.10.2012	(51) H03K 19/096	(11) 1 681 721 (45) 10.10.2012	(51) H01L 27/146
(11) 1 600 102 (45) 10.10.2012	(51) A61B 1/005	(11) 1 634 463 (45) 10.10.2012	(51) G05B 11/01	(11) 1 683 420 (45) 10.10.2012	(51) A01N 65/00
(11) 1 600 427 (45) 10.10.2012	(51) C03C 15/00	(11) 1 636 073 (45) 10.10.2012	(51) B60R 22/26	(11) 1 683 468 (45) 10.10.2012	(51) A61B 1/015
(11) 1 607 192 (45) 10.10.2012	(51) B25J 9/16	(11) 1 636 943 (45) 10.10.2012	(51) H04W 40/12	(11) 1 683 624 (45) 10.10.2012	(51) B29C 47/90
(11) 1 609 033 (45) 10.10.2012	(51) G05B 17/02	(11) 1 638 518 (45) 10.10.2012	(51) A61Q 11/00	(11) 1 683 772 (45) 10.10.2012	(51) C04B 41/89
(11) 1 609 244 (45) 10.10.2012	(51) H04N 7/36	(11) 1 642 204 (45) 10.10.2012	(51) G06F 9/44	(11) 1 687 971 (45) 10.10.2012	(51) H04N 5/335
(11) 1 609 824 (45) 10.10.2012	(51) C09B 47/24	(11) 1 644 007 (45) 10.10.2012	(51) A61K 31/575	(11) 1 688 388 (45) 10.10.2012	(51) B67D 1/07
(11) 1 610 061 (45) 10.10.2012	(51) F23D 3/40	(11) 1 648 296 (45) 10.10.2012	(51) A61B 5/0428	(11) 1 688 670 (45) 10.10.2012	(51) F23N 1/08
(11) 1 610 404 (45) 10.10.2012	(51) H01M 4/583	(11) 1 649 341 (45) 10.10.2012	(51) G11B 27/10	(11) 1 689 460 (45) 10.10.2012	(51) A61L 27/46
(11) 1 612 768 (45) 10.10.2012	(51) G10K 11/168	(11) 1 652 990 (45) 10.10.2012	(51) D06F 39/08	(11) 1 691 823 (45) 10.10.2012	(51) A61K 38/02
(11) 1 613 908 (45) 10.10.2012	(51) F25D 29/00	(11) 1 653 616 (45) 10.10.2012	(51) H04L 27/14	(11) 1 693 578 (45) 10.10.2012	(51) F16B 23/00
(11) 1 614 797 (45) 10.10.2012	(51) D06M 15/09	(11) 1 654 321 (45) 10.10.2012	(51) C08L 25/06	(11) 1 694 518 (45) 10.10.2012	(51) B60B 27/00
(11) 1 616 885 (45) 10.10.2012	(51) C07K 16/44	(11) 1 654 446 (45) 10.10.2012	(51) F01N 1/10	(11) 1 701 140 (45) 10.10.2012	(51) G01F 1/66
(11) 1 617 556 (45) 10.10.2012	(51) H02P 25/08	(11) 1 654 706 (45) 10.10.2012	(51) H04N 7/26	(11) 1 704 954 (45) 10.10.2012	(51) B23K 9/095
(11) 1 619 003 (45) 10.10.2012	(51) B26D 7/08	(11) 1 656 999 (45) 10.10.2012	(51) B05C 5/02	(11) 1 706 346 (45) 10.10.2012	(51) B66B 7/06
(11) 1 619 870 (45) 10.10.2012	(51) H04Q 3/00	(11) 1 658 276 (45) 10.10.2012	(51) C07D 295/06	(11) 1 707 251 (45) 10.10.2012	(51) B01J 23/42
(11) 1 620 332 (45) 10.10.2012	(51) B65G 1/04	(11) 1 659 387 (45) 10.10.2012	(51) G01M 11/00	(11) 1 707 830 (45) 10.10.2012	(51) F16C 33/12
(11) 1 622 253 (45) 10.10.2012	(51) H02P 21/00	(11) 1 660 000 (45) 10.10.2012	(51) A61F 13/00	(11) 1 711 523 (45) 10.10.2012	(51) C07K 14/605

(11) 1 712 284 (45) 10.10.2012	(51) B01L 3/00	(11) 1 750 155 (45) 10.10.2012	(51) B01L 3/00	(11) 1 778 693 (45) 10.10.2012	(51) C07D 487/14
(11) 1 713 228 (45) 10.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 750 314 (45) 10.10.2012	(51) H01M 4/02	(11) 1 779 154 (45) 10.10.2012	(51) G02B 5/02
(11) 1 713 630 (45) 10.10.2012	(51) B29C 45/33	(11) 1 752 794 (45) 10.10.2012	(51) G01V 5/00	(11) 1 779 432 (45) 10.10.2012	(51) H01L 27/146
(11) 1 713 668 (45) 10.10.2012	(51) B60S 1/04	(11) 1 753 113 (45) 10.10.2012	(51) H02K 1/04	(11) 1 781 919 (45) 10.10.2012	(51) F02D 41/00
(11) 1 715 648 (45) 10.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 753 192 (45) 10.10.2012	(51) H04L 25/03	(11) 1 782 339 (45) 10.10.2012	(51) G06K 17/00
(11) 1 716 899 (45) 10.10.2012	(51) B01D 53/26	(11) 1 753 375 (45) 10.10.2012	(51) A61F 2/28	(11) 1 782 502 (45) 10.10.2012	(51) H01Q 21/06
(11) 1 718 885 (45) 10.10.2012	(51) F16H 25/20	(11) 1 753 684 (45) 10.10.2012	(51) B65H 37/00	(11) 1 784 087 (45) 10.10.2012	(51) A23L 1/212
(11) 1 724 329 (45) 10.10.2012	(51) C10M 159/22	(11) 1 754 117 (45) 10.10.2012	(51) G05B 19/418	(11) 1 784 108 (45) 10.10.2012	(51) A47L 9/14
(11) 1 729 181 (45) 10.10.2012	(51) G03G 9/113	(11) 1 754 849 (45) 10.10.2012	(51) E05D 11/00	(11) 1 784 376 (45) 10.10.2012	(51) C07C 51/235
(11) 1 730 763 (45) 10.10.2012	(51) H05G 2/00	(11) 1 754 886 (45) 10.10.2012	(51) F03D 1/06	(11) 1 785 551 (45) 10.10.2012	(51) E04G 11/48
(11) 1 731 527 (45) 10.10.2012	(51) C07J 17/00	(11) 1 757 293 (45) 10.10.2012	(51) A61K 31/519	(11) 1 786 143 (45) 10.10.2012	(51) G01S 5/02
(11) 1 731 635 (45) 10.10.2012	(51) D01F 9/127	(11) 1 758 206 (45) 10.10.2012	(51) H01R 9/26	(11) 1 788 469 (45) 10.10.2012	(51) G05D 1/08
(11) 1 732 113 (45) 10.10.2012	(51) H01L 21/288	(11) 1 758 431 (45) 10.10.2012	(51) H05B 3/74	(11) 1 790 562 (45) 10.10.2012	(51) B62L 3/02
(11) 1 732 268 (45) 10.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 759 143 (45) 10.10.2012	(51) F16L 55/175	(11) 1 790 760 (45) 10.10.2012	(51) D01H 4/02
(11) 1 732 669 (45) 10.10.2012	(51) B01D 53/70	(11) 1 760 348 (45) 10.10.2012	(51) F16D 27/115	(11) 1 795 574 (45) 10.10.2012	(51) C09K 11/08
(11) 1 736 008 (45) 10.10.2012	(51) H04W 36/18	(11) 1 762 594 (45) 10.10.2012	(51) C08L 27/12	(11) 1 798 389 (45) 10.10.2012	(51) F01M 13/04
(11) 1 737 269 (45) 10.10.2012	(51) H04R 9/04	(11) 1 762 651 (45) 10.10.2012	(51) D06F 95/00	(11) 1 798 600 (45) 10.10.2012	(51) G03G 5/06
(11) 1 737 871 (45) 10.10.2012	(51) C07F 5/04	(11) 1 763 111 (45) 10.10.2012	(51) H01R 13/18	(11) 1 801 641 (45) 10.10.2012	(51) G02F 1/1362
(11) 1 737 879 (45) 10.10.2012	(51) C12N 15/11	(11) 1 765 092 (45) 10.10.2012	(51) A23L 1/211	(11) 1 802 853 (45) 10.10.2012	(51) F01L 7/16
(11) 1 738 438 (45) 10.10.2012	(51) H01R 13/66	(11) 1 765 935 (45) 10.10.2012	(51) C09C 1/50	(11) 1 808 412 (45) 10.10.2012	(51) C01D 1/32
(11) 1 739 038 (45) 10.10.2012	(51) B65H 3/06	(11) 1 766 032 (45) 10.10.2012	(51) C12N 15/84	(11) 1 809 173 (45) 10.10.2012	(51) A61B 5/046
(11) 1 740 817 (45) 10.10.2012	(51) F02F 11/00	(11) 1 767 803 (45) 10.10.2012	(51) F16D 48/06	(11) 1 809 519 (45) 10.10.2012	(51) B01D 35/30
(11) 1 742 893 (45) 10.10.2012	(51) C04B 24/38	(11) 1 768 920 (45) 10.10.2012	(51) B66B 1/34	(11) 1 810 497 (45) 10.10.2012	(51) H04N 1/06
(11) 1 743 037 (45) 10.10.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 1 775 144 (45) 10.10.2012	(51) B60C 11/117	(11) 1 813 592 (45) 10.10.2012	(51) C07C 67/08
(11) 1 743 301 (45) 10.10.2012	(51) G06T 9/00	(11) 1 775 882 (45) 10.10.2012	(51) H04L 9/32	(11) 1 813 972 (45) 10.10.2012	(51) G02B 5/30
(11) 1 748 892 (45) 10.10.2012	(51) B41F 31/00	(11) 1 776 261 (45) 10.10.2012	(51) B60R 25/02	(11) 1 815 252 (45) 10.10.2012	(51) G01N 33/543
(11) 1 749 767 (45) 10.10.2012	(51) B28C 7/00	(11) 1 777 695 (45) 10.10.2012	(51) G06T 3/40	(11) 1 818 742 (45) 10.10.2012	(51) G05B 19/042

(11) 1 825 309 (45) 10.10.2012	(51) G02B 6/42	(11) 1 856 251 (45) 10.10.2012	(51) C12N 1/15	(11) 1 875 591 (45) 10.10.2012	(51) H02M 3/156
(11) 1 828 302 (45) 10.10.2012	(51) C08L 21/00	(11) 1 856 444 (45) 10.10.2012	(51) F23C 99/00	(11) 1 875 691 (45) 10.10.2012	(51) G06F 19/00
(11) 1 829 390 (45) 10.10.2012	(51) H04W 88/02	(11) 1 857 019 (45) 10.10.2012	(51) A47B 81/00	(11) 1 876 281 (45) 10.10.2012	(51) D06F 37/06
(11) 1 830 592 (45) 10.10.2012	(51) H04W 72/04	(11) 1 858 321 (45) 10.10.2012	(51) A01N 25/34	(11) 1 877 859 (45) 10.10.2012	(51) G03B 17/56
(11) 1 833 281 (45) 10.10.2012	(51) H05B 3/74	(11) 1 859 613 (45) 10.10.2012	(51) H04N 1/407	(11) 1 878 355 (45) 10.10.2012	(51) A46B 3/06
(11) 1 834 429 (45) 10.10.2012	(51) H04W 36/02	(11) 1 860 712 (45) 10.10.2012	(51) H01M 2/16	(11) 1 879 270 (45) 10.10.2012	(51) H01S 5/068
(11) 1 835 058 (45) 10.10.2012	(51) D04B 7/10	(11) 1 861 382 (45) 10.10.2012	(51) C07D 401/04	(11) 1 879 512 (45) 10.10.2012	(51) A61B 17/34
(11) 1 836 207 (45) 10.10.2012	(51) C07D 487/04	(11) 1 861 628 (45) 10.10.2012	(51) F16L 33/04	(11) 1 883 852 (45) 10.10.2012	(51) G02F 1/1335
(11) 1 836 276 (45) 10.10.2012	(51) C09K 19/00	(11) 1 862 970 (45) 10.10.2012	(51) G06T 7/20	(11) 1 883 970 (45) 10.10.2012	(51) H01L 51/05
(11) 1 837 542 (45) 10.10.2012	(51) F16D 3/72	(11) 1 864 976 (45) 10.10.2012	(51) C07D 235/12	(11) 1 884 140 (45) 10.10.2012	(51) H04R 25/00
(11) 1 841 190 (45) 10.10.2012	(51) H04M 1/725	(11) 1 865 889 (45) 10.10.2012	(51) A61F 2/24	(11) 1 886 911 (45) 10.10.2012	(51) B62K 21/02
(11) 1 843 231 (45) 10.10.2012	(51) G05B 19/409	(11) 1 867 372 (45) 10.10.2012	(51) B01D 9/02	(11) 1 888 148 (45) 10.10.2012	(51) A61M 5/315
(11) 1 843 343 (45) 10.10.2012	(51) G11B 20/00	(11) 1 867 802 (45) 10.10.2012	(51) E04D 13/04	(11) 1 888 930 (45) 10.10.2012	(51) F16D 3/48
(11) 1 843 439 (45) 10.10.2012	(51) H02G 3/04	(11) 1 867 821 (45) 10.10.2012	(51) E05D 15/52	(11) 1 889 717 (45) 10.10.2012	(51) B32B 27/34
(11) 1 846 250 (45) 10.10.2012	(51) B41N 3/00	(11) 1 869 758 (45) 10.10.2012	(51) H02M 3/337	(11) 1 892 577 (45) 10.10.2012	(51) G03G 5/05
(11) 1 847 083 (45) 10.10.2012	(51) H04L 12/24	(11) 1 870 777 (45) 10.10.2012	(51) G03G 9/08	(11) 1 892 697 (45) 10.10.2012	(51) G09G 3/36
(11) 1 848 552 (45) 10.10.2012	(51) B21B 1/02	(11) 1 870 800 (45) 10.10.2012	(51) G06F 3/041	(11) 1 893 031 (45) 10.10.2012	(51) A22C 17/00
(11) 1 848 873 (45) 10.10.2012	(51) E05C 19/14	(11) 1 871 199 (45) 10.10.2012	(51) A47C 17/48	(11) 1 893 462 (45) 10.10.2012	(51) B61D 17/18
(11) 1 850 025 (45) 10.10.2012	(51) F16D 21/06	(11) 1 871 906 (45) 10.10.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 1 893 709 (45) 10.10.2012	(51) C09J 7/00
(11) 1 850 229 (45) 10.10.2012	(51) G06F 11/16	(11) 1 872 150 (45) 10.10.2012	(51) G01S 5/14	(11) 1 894 764 (45) 10.10.2012	(51) B60K 17/04
(11) 1 850 277 (45) 10.10.2012	(51) G06N 3/12	(11) 1 872 292 (45) 10.10.2012	(51) G06F 19/00	(11) 1 895 590 (45) 10.10.2012	(51) H01L 25/10
(11) 1 851 245 (45) 10.10.2012	(51) C07K 16/24	(11) 1 872 750 (45) 10.10.2012	(51) A61F 5/441	(11) 1 897 414 (45) 10.10.2012	(51) H05B 6/06
(11) 1 851 337 (45) 10.10.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 1 872 759 (45) 10.10.2012	(51) A61F 13/496	(11) 1 897 722 (45) 10.10.2012	(51) B60J 7/12
(11) 1 851 390 (45) 10.10.2012	(51) E03C 1/05	(11) 1 872 793 (45) 10.10.2012	(51) A61K 39/39	(11) 1 897 724 (45) 10.10.2012	(51) B60J 7/14
(11) 1 853 677 (45) 10.10.2012	(51) C09J 129/04	(11) 1 873 145 (45) 10.10.2012	(51) C07D 213/803	(11) 1 898 627 (45) 10.10.2012	(51) H04N 1/60
(11) 1 854 012 (45) 10.10.2012	(51) G06F 11/14	(11) 1 874 775 (45) 10.10.2012	(51) C07D 487/04	(11) 1 898 813 (45) 10.10.2012	(51) A61B 17/56
(11) 1 855 053 (45) 10.10.2012	(51) F22B 35/00	(11) 1 875 573 (45) 10.10.2012	(51) H02G 3/04	(11) 1 898 943 (45) 10.10.2012	(51) A61K 38/04

(11) 1 899 060 (45) 10.10.2012	(51) B01J 31/18	(11) 1 927 646 (45) 10.10.2012	(51) C10L 3/00	(11) 1 950 335 (45) 10.10.2012	(51) D06F 37/10
(11) 1 899 511 (45) 10.10.2012	(51) D01F 6/60	(11) 1 927 658 (45) 10.10.2012	(51) C12N 9/74	(11) 1 950 593 (45) 10.10.2012	(51) G02B 15/177
(11) 1 900 221 (45) 10.10.2012	(51) H04N 21/472	(11) 1 928 759 (45) 10.10.2012	(51) B65D 51/16	(11) 1 951 042 (45) 10.10.2012	(51) C07D 519/00
(11) 1 901 317 (45) 10.10.2012	(51) H01F 21/08	(11) 1 928 813 (45) 10.10.2012	(51) C07C 45/40	(11) 1 951 228 (45) 10.10.2012	(51) C07D 471/10
(11) 1 903 213 (45) 10.10.2012	(51) F03D 7/04	(11) 1 929 748 (45) 10.10.2012	(51) H04L 29/08	(11) 1 951 699 (45) 10.10.2012	(51) C07D 295/192
(11) 1 904 001 (45) 10.10.2012	(51) A61F 5/02	(11) 1 929 901 (45) 10.10.2012	(51) A47C 7/74	(11) 1 954 135 (45) 10.10.2012	(51) C07D 471/20
(11) 1 904 292 (45) 10.10.2012	(51) D21H 21/14	(11) 1 930 356 (45) 10.10.2012	(51) C08G 18/48	(11) 1 954 342 (45) 10.10.2012	(51) A61M 29/00
(11) 1 905 595 (45) 10.10.2012	(51) B41J 2/175	(11) 1 930 988 (45) 10.10.2012	(51) H01R 13/58	(11) 1 954 932 (45) 10.10.2012	(51) F02D 41/00
(11) 1 907 805 (45) 10.10.2012	(51) G01J 1/58	(11) 1 930 994 (45) 10.10.2012	(51) H01R 24/40	(11) 1 955 965 (45) 10.10.2012	(51) B65D 55/02
(11) 1 908 081 (45) 10.10.2012	(51) G21F 9/36	(11) 1 931 103 (45) 10.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 957 711 (45) 10.10.2012	(51) D21H 19/44
(11) 1 909 628 (45) 10.10.2012	(51) A47K 10/48	(11) 1 931 226 (45) 10.10.2012	(51) A41D 13/12	(11) 1 957 747 (45) 10.10.2012	(51) E21B 19/10
(11) 1 910 384 (45) 10.10.2012	(51) C07D 235/18	(11) 1 933 477 (45) 10.10.2012	(51) H04B 10/12	(11) 1 960 856 (45) 10.10.2012	(51) G05D 1/02
(11) 1 910 898 (45) 10.10.2012	(51) G03F 7/20	(11) 1 933 810 (45) 10.10.2012	(51) A61K 9/00	(11) 1 961 087 (45) 10.10.2012	(51) H01T 1/14
(11) 1 912 238 (45) 10.10.2012	(51) H01H 71/16	(11) 1 935 264 (45) 10.10.2012	(51) A41C 3/04	(11) 1 961 789 (45) 10.10.2012	(51) C09B 69/00
(11) 1 912 649 (45) 10.10.2012	(51) A61K 31/4709	(11) 1 935 319 (45) 10.10.2012	(51) A47L 15/44	(11) 1 961 871 (45) 10.10.2012	(51) E03B 3/11
(11) 1 912 899 (45) 10.10.2012	(51) H01M 10/05	(11) 1 935 518 (45) 10.10.2012	(51) B08B 15/02	(11) 1 962 245 (45) 10.10.2012	(51) G06T 7/20
(11) 1 913 236 (45) 10.10.2012	(51) F04C 29/12	(11) 1 935 641 (45) 10.10.2012	(51) B41C 1/00	(11) 1 962 883 (45) 10.10.2012	(51) A61K 38/16
(11) 1 913 344 (45) 10.10.2012	(51) G01F 3/08	(11) 1 935 908 (45) 10.10.2012	(51) C08F 26/06	(11) 1 963 294 (45) 10.10.2012	(51) C07D 285/16
(11) 1 915 261 (45) 10.10.2012	(51) B42F 5/00	(11) 1 936 157 (45) 10.10.2012	(51) F02D 35/02	(11) 1 964 485 (45) 10.10.2012	(51) A43B 5/18
(11) 1 915 525 (45) 10.10.2012	(51) F02M 45/08	(11) 1 937 886 (45) 10.10.2012	(51) D04H 1/66	(11) 1 967 205 (45) 10.10.2012	(51) A61K 39/385
(11) 1 916 584 (45) 10.10.2012	(51) G05D 1/02	(11) 1 940 548 (45) 10.10.2012	(51) B01L 1/02	(11) 1 967 206 (45) 10.10.2012	(51) A61K 39/385
(11) 1 919 556 (45) 10.10.2012	(51) A61N 1/362	(11) 1 946 932 (45) 10.10.2012	(51) B41J 2/36	(11) 1 967 985 (45) 10.10.2012	(51) G06K 9/00
(11) 1 919 669 (45) 10.10.2012	(51) B24D 15/10	(11) 1 947 229 (45) 10.10.2012	(51) D06F 23/06	(11) 1 968 030 (45) 10.10.2012	(51) G08G 1/0967
(11) 1 920 328 (45) 10.10.2012	(51) G06F 9/445	(11) 1 948 708 (45) 10.10.2012	(51) C08F 265/06	(11) 1 968 124 (45) 10.10.2012	(51) H01L 33/42
(11) 1 923 804 (45) 10.10.2012	(51) G06F 17/50	(11) 1 949 002 (45) 10.10.2012	(51) F24F 3/16	(11) 1 968 878 (45) 10.10.2012	(51) B66B 15/04
(11) 1 926 327 (45) 10.10.2012	(51) H04W 84/00	(11) 1 949 621 (45) 10.10.2012	(51) H04L 12/56	(11) 1 969 109 (45) 10.10.2012	(51) C11D 1/835
(11) 1 926 423 (45) 10.10.2012	(51) A61B 5/0452	(11) 1 950 105 (45) 10.10.2012	(51) B60R 21/207	(11) 1 969 767 (45) 10.10.2012	(51) H04L 12/56

(11) 1 969 902 (45) 10.10.2012	(51) H05B 7/10	(11) 1 996 895 (45) 10.10.2012	(51) F41A 17/06	(11) 2 030 828 (45) 10.10.2012	(51) B60K 37/06
(11) 1 969 945 (45) 10.10.2012	(51) A22C 11/12	(11) 1 997 463 (45) 10.10.2012	(51) A61F 13/49	(11) 2 030 845 (45) 10.10.2012	(51) B60R 13/04
(11) 1 970 252 (45) 10.10.2012	(51) B60R 5/04	(11) 1 998 033 (45) 10.10.2012	(51) F02D 41/02	(11) 2 031 265 (45) 10.10.2012	(51) F16D 25/08
(11) 1 971 582 (45) 10.10.2012	(51) C07D 245/02	(11) 1 998 214 (45) 10.10.2012	(51) G02B 27/09	(11) 2 031 320 (45) 10.10.2012	(51) F24F 13/14
(11) 1 971 611 (45) 10.10.2012	(51) C07D 495/04	(11) 1 998 904 (45) 10.10.2012	(51) B07B 1/49	(11) 2 031 374 (45) 10.10.2012	(51) G01N 21/35
(11) 1 971 798 (45) 10.10.2012	(51) F16L 3/13	(11) 2 000 706 (45) 10.10.2012	(51) F16H 61/12	(11) 2 032 526 (45) 10.10.2012	(51) C07C 229/22
(11) 1 973 935 (45) 10.10.2012	(51) C07K 14/415	(11) 2 003 470 (45) 10.10.2012	(51) G01S 13/524	(11) 2 033 245 (45) 10.10.2012	(51) H01M 4/20
(11) 1 975 469 (45) 10.10.2012	(51) F16H 63/30	(11) 2 005 397 (45) 10.10.2012	(51) G07D 11/00	(11) 2 033 827 (45) 10.10.2012	(51) B60J 10/12
(11) 1 976 733 (45) 10.10.2012	(51) B60R 21/36	(11) 2 007 394 (45) 10.10.2012	(51) A61K 45/06	(11) 2 034 685 (45) 10.10.2012	(51) H04L 5/00
(11) 1 977 814 (45) 10.10.2012	(51) B01D 53/04	(11) 2 007 661 (45) 10.10.2012	(51) B65G 17/08	(11) 2 036 349 (45) 10.10.2012	(51) H04N 7/173
(11) 1 978 519 (45) 10.10.2012	(51) G11B 17/08	(11) 2 010 578 (45) 10.10.2012	(51) C08F 12/02	(11) 2 036 480 (45) 10.10.2012	(51) A47L 5/24
(11) 1 979 677 (45) 10.10.2012	(51) F23G 7/08	(11) 2 012 857 (45) 10.10.2012	(51) A61M 16/00	(11) 2 036 684 (45) 10.10.2012	(51) B26F 1/38
(11) 1 979 859 (45) 10.10.2012	(51) G06K 19/077	(11) 2 013 462 (45) 10.10.2012	(51) F02D 41/06	(11) 2 039 364 (45) 10.10.2012	(51) A61K 33/00
(11) 1 981 496 (45) 10.10.2012	(51) A61K 31/404	(11) 2 013 923 (45) 10.10.2012	(51) H01L 41/053	(11) 2 040 176 (45) 10.10.2012	(51) G06F 13/42
(11) 1 981 863 (45) 10.10.2012	(51) C07D 293/04	(11) 2 014 252 (45) 10.10.2012	(51) A61B 19/00	(11) 2 040 402 (45) 10.10.2012	(51) H04J 3/06
(11) 1 982 234 (45) 10.10.2012	(51) G04B 3/04	(11) 2 014 683 (45) 10.10.2012	(51) C08F 2/18	(11) 2 041 723 (45) 10.10.2012	(51) G06T 7/00
(11) 1 983 173 (45) 10.10.2012	(51) F02B 37/12	(11) 2 015 225 (45) 10.10.2012	(51) G06K 9/20	(11) 2 043 879 (45) 10.10.2012	(51) B42F 7/00
(11) 1 983 240 (45) 10.10.2012	(51) F16K 27/02	(11) 2 015 248 (45) 10.10.2012	(51) G06T 3/00	(11) 2 043 977 (45) 10.10.2012	(51) C07C 7/08
(11) 1 986 202 (45) 10.10.2012	(51) H01G 9/20	(11) 2 017 458 (45) 10.10.2012	(51) F02M 35/04	(11) 2 045 683 (45) 10.10.2012	(51) G05B 23/02
(11) 1 987 631 (45) 10.10.2012	(51) H04L 12/413	(11) 2 018 280 (45) 10.10.2012	(51) F16C 19/18	(11) 2 045 820 (45) 10.10.2012	(51) G21K 1/06
(11) 1 988 533 (45) 10.10.2012	(51) G09G 3/34	(11) 2 018 407 (45) 10.10.2012	(51) C08J 9/00	(11) 2 045 912 (45) 10.10.2012	(51) H03D 7/14
(11) 1 988 601 (45) 10.10.2012	(51) H01Q 9/27	(11) 2 019 956 (45) 10.10.2012	(51) F26B 3/28	(11) 2 046 834 (45) 10.10.2012	(51) C07K 16/24
(11) 1 991 259 (45) 10.10.2012	(51) A61K 39/00	(11) 2 020 012 (45) 10.10.2012	(51) H01H 37/54	(11) 2 047 697 (45) 10.10.2012	(51) H04W 8/18
(11) 1 992 663 (45) 10.10.2012	(51) C08L 69/00	(11) 2 020 420 (45) 10.10.2012	(51) C08F 110/06	(11) 2 047 799 (45) 10.10.2012	(51) A61B 6/03
(11) 1 992 804 (45) 10.10.2012	(51) F02B 25/22	(11) 2 020 434 (45) 10.10.2012	(51) C12M 1/107	(11) 2 047 807 (45) 10.10.2012	(51) A61B 17/064
(11) 1 992 808 (45) 10.10.2012	(51) F02D 41/14	(11) 2 025 471 (45) 10.10.2012	(51) B25B 5/08	(11) 2 048 157 (45) 10.10.2012	(51) C07K 14/47
(11) 1 996 471 (45) 10.10.2012	(51) B65D 1/02	(11) 2 027 989 (45) 10.10.2012	(51) B29C 59/00	(11) 2 049 626 (45) 10.10.2012	(51) C10L 3/00

(11) 2 049 873 (45) 10.10.2012	(51) G01C 21/20	(11) 2 066 294 (45) 10.10.2012	(51) A61K 8/73	(11) 2 089 714 (45) 10.10.2012	(51) G01N 33/544
(11) 2 051 204 (45) 10.10.2012	(51) G06T 1/00	(11) 2 066 372 (45) 10.10.2012	(51) G01F 11/02	(11) 2 090 721 (45) 10.10.2012	(51) E04H 12/22
(11) 2 051 286 (45) 10.10.2012	(51) H01L 21/205	(11) 2 066 471 (45) 10.10.2012	(51) B23B 27/16	(11) 2 092 528 (45) 10.10.2012	(51) G11C 13/00
(11) 2 051 610 (45) 10.10.2012	(51) A47G 33/12	(11) 2 066 522 (45) 10.10.2012	(51) B60L 13/08	(11) 2 093 323 (45) 10.10.2012	(51) C11D 1/62
(11) 2 052 290 (45) 10.10.2012	(51) G02F 1/167	(11) 2 068 368 (45) 10.10.2012	(51) H01L 29/786	(11) 2 093 695 (45) 10.10.2012	(51) G06K 7/14
(11) 2 053 160 (45) 10.10.2012	(51) D06M 15/643	(11) 2 069 725 (45) 10.10.2012	(51) G01F 1/684	(11) 2 095 630 (45) 10.10.2012	(51) H04N 5/44
(11) 2 053 384 (45) 10.10.2012	(51) G01N 21/65	(11) 2 070 919 (45) 10.10.2012	(51) C07D 339/06	(11) 2 096 252 (45) 10.10.2012	(51) E06C 1/36
(11) 2 053 808 (45) 10.10.2012	(51) H04L 12/58	(11) 2 071 698 (45) 10.10.2012	(51) H02J 9/00	(11) 2 096 927 (45) 10.10.2012	(51) A61K 31/70
(11) 2 054 243 (45) 10.10.2012	(51) B43K 24/08	(11) 2 074 093 (45) 10.10.2012	(51) C07D 209/48	(11) 2 097 344 (45) 10.10.2012	(51) B65H 18/26
(11) 2 054 266 (45) 10.10.2012	(51) B60N 2/50	(11) 2 074 647 (45) 10.10.2012	(51) H01L 21/768	(11) 2 097 481 (45) 10.10.2012	(51) C08L 63/00
(11) 2 054 718 (45) 10.10.2012	(51) G01N 29/11	(11) 2 075 171 (45) 10.10.2012	(51) B60W 10/18	(11) 2 098 430 (45) 10.10.2012	(51) B60K 6/36
(11) 2 055 676 (45) 10.10.2012	(51) C01F 11/18	(11) 2 075 432 (45) 10.10.2012	(51) F01N 13/18	(11) 2 098 545 (45) 10.10.2012	(51) C08F 265/08
(11) 2 057 238 (45) 10.10.2012	(51) C09D 183/04	(11) 2 076 788 (45) 10.10.2012	(51) G01S 5/06	(11) 2 098 692 (45) 10.10.2012	(51) F01L 1/22
(11) 2 057 309 (45) 10.10.2012	(51) D01G 1/04	(11) 2 077 969 (45) 10.10.2012	(51) B65H 75/22	(11) 2 099 040 (45) 10.10.2012	(51) H01F 17/04
(11) 2 057 722 (45) 10.10.2012	(51) H01S 3/0941	(11) 2 078 189 (45) 10.10.2012	(51) G01N 21/64	(11) 2 099 668 (45) 10.10.2012	(51) B62B 3/14
(11) 2 058 232 (45) 10.10.2012	(51) B65D 1/02	(11) 2 081 855 (45) 10.10.2012	(51) B65D 83/14	(11) 2 100 482 (45) 10.10.2012	(51) G06T 7/20
(11) 2 058 441 (45) 10.10.2012	(51) E03B 3/00	(11) 2 082 472 (45) 10.10.2012	(51) H02K 3/52	(11) 2 102 047 (45) 10.10.2012	(51) B60T 8/1766
(11) 2 059 016 (45) 10.10.2012	(51) H04B 3/32	(11) 2 082 846 (45) 10.10.2012	(51) B25F 5/00	(11) 2 103 222 (45) 10.10.2012	(51) A22C 17/14
(11) 2 059 690 (45) 10.10.2012	(51) F16D 23/14	(11) 2 082 847 (45) 10.10.2012	(51) B25F 5/00	(11) 2 103 286 (45) 10.10.2012	(51) A61F 5/00
(11) 2 059 733 (45) 10.10.2012	(51) F25B 47/02	(11) 2 083 160 (45) 10.10.2012	(51) F02D 41/38	(11) 2 103 461 (45) 10.10.2012	(51) B60H 1/22
(11) 2 060 374 (45) 10.10.2012	(51) E04C 2/04	(11) 2 083 573 (45) 10.10.2012	(51) H04N 13/04	(11) 2 103 914 (45) 10.10.2012	(51) G01F 1/86
(11) 2 060 808 (45) 10.10.2012	(51) F16C 19/46	(11) 2 083 907 (45) 10.10.2012	(51) A61M 31/00	(11) 2 104 452 (45) 10.10.2012	(51) A61B 5/151
(11) 2 061 737 (45) 10.10.2012	(51) C07B 41/10	(11) 2 085 482 (45) 10.10.2012	(51) C12N 9/88	(11) 2 106 303 (45) 10.10.2012	(51) B08B 3/02
(11) 2 064 445 (45) 10.10.2012	(51) F04B 35/04	(11) 2 085 652 (45) 10.10.2012	(51) F16H 37/02	(11) 2 107 019 (45) 10.10.2012	(51) B65H 1/14
(11) 2 064 597 (45) 10.10.2012	(51) G03F 7/20	(11) 2 086 098 (45) 10.10.2012	(51) H02M 3/335	(11) 2 108 556 (45) 10.10.2012	(51) B60T 13/66
(11) 2 065 131 (45) 10.10.2012	(51) B24B 37/04	(11) 2 089 189 (45) 10.10.2012	(51) B25B 23/142	(11) 2 108 557 (45) 10.10.2012	(51) B60T 13/66
(11) 2 065 589 (45) 10.10.2012	(51) F02M 25/12	(11) 2 089 524 (45) 10.10.2012	(51) C12N 15/75	(11) 2 109 165 (45) 10.10.2012	(51) H01M 2/02

(11) 2 109 889 (45) 10.10.2012	(51) H01L 23/58	(11) 2 126 093 (45) 10.10.2012	(51) C12N 15/67	(11) 2 142 481 (45) 10.10.2012	(51) C03B 5/20
(11) 2 110 004 (45) 10.10.2012	(51) H05B 37/02	(11) 2 126 789 (45) 10.10.2012	(51) G06K 9/46	(11) 2 143 605 (45) 10.10.2012	(51) B60T 7/08
(11) 2 110 213 (45) 10.10.2012	(51) B26F 1/14	(11) 2 127 931 (45) 10.10.2012	(51) B60K 5/12	(11) 2 146 883 (45) 10.10.2012	(51) B60V 3/02
(11) 2 110 718 (45) 10.10.2012	(51) G03H 1/02	(11) 2 129 565 (45) 10.10.2012	(51) B60T 17/00	(11) 2 147 079 (45) 10.10.2012	(51) C09K 19/34
(11) 2 111 149 (45) 10.10.2012	(51) A61B 3/10	(11) 2 129 882 (45) 10.10.2012	(51) F01M 1/08	(11) 2 147 711 (45) 10.10.2012	(51) B01D 24/46
(11) 2 112 058 (45) 10.10.2012	(51) B62D 65/02	(11) 2 130 399 (45) 10.10.2012	(51) H04W 36/02	(11) 2 149 179 (45) 10.10.2012	(51) H01S 3/113
(11) 2 113 283 (45) 10.10.2012	(51) A61N 1/05	(11) 2 132 112 (45) 10.10.2012	(51) B65D 90/00	(11) 2 149 374 (45) 10.10.2012	(51) A61K 31/496
(11) 2 113 470 (45) 10.10.2012	(51) B65D 85/16	(11) 2 133 247 (45) 10.10.2012	(51) B60T 13/26	(11) 2 149 531 (45) 10.10.2012	(51) B65H 54/74
(11) 2 114 115 (45) 10.10.2012	(51) H05K 5/02	(11) 2 133 965 (45) 10.10.2012	(51) H01S 5/183	(11) 2 150 165 (45) 10.10.2012	(51) A47L 15/42
(11) 2 114 237 (45) 10.10.2012	(51) A61B 3/10	(11) 2 134 449 (45) 10.10.2012	(51) C01F 5/24	(11) 2 150 388 (45) 10.10.2012	(51) B29C 45/33
(11) 2 114 737 (45) 10.10.2012	(51) B60S 1/34	(11) 2 135 233 (45) 10.10.2012	(51) G09G 3/20	(11) 2 151 362 (45) 10.10.2012	(51) B60W 20/00
(11) 2 114 809 (45) 10.10.2012	(51) B65H 75/18	(11) 2 136 090 (45) 10.10.2012	(51) F16C 19/16	(11) 2 151 714 (45) 10.10.2012	(51) G03F 7/20
(11) 2 115 699 (45) 10.10.2012	(51) G06K 9/00	(11) 2 136 660 (45) 10.10.2012	(51) A24F 47/00	(11) 2 151 720 (45) 10.10.2012	(51) G03G 15/08
(11) 2 117 177 (45) 10.10.2012	(51) H04L 12/46	(11) 2 136 786 (45) 10.10.2012	(51) A61K 9/113	(11) 2 152 586 (45) 10.10.2012	(51) B65B 1/18
(11) 2 117 563 (45) 10.10.2012	(51) A61K 31/704	(11) 2 137 913 (45) 10.10.2012	(51) H04L 25/02	(11) 2 152 627 (45) 10.10.2012	(51) B81B 3/00
(11) 2 117 937 (45) 10.10.2012	(51) B65D 1/02	(11) 2 138 226 (45) 10.10.2012	(51) B01J 19/00	(11) 2 153 023 (45) 10.10.2012	(51) E21B 43/267
(11) 2 118 372 (45) 10.10.2012	(51) E01C 11/24	(11) 2 139 313 (45) 10.10.2012	(51) C02F 3/28	(11) 2 153 717 (45) 10.10.2012	(51) A01K 11/00
(11) 2 119 409 (45) 10.10.2012	(51) A61B 19/00	(11) 2 139 434 (45) 10.10.2012	(51) A61F 2/30	(11) 2 154 053 (45) 10.10.2012	(51) B62D 55/253
(11) 2 119 619 (45) 10.10.2012	(51) B62D 35/00	(11) 2 140 033 (45) 10.10.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 2 155 515 (45) 10.10.2012	(51) B60N 2/58
(11) 2 119 765 (45) 10.10.2012	(51) C11D 11/00	(11) 2 140 552 (45) 10.10.2012	(51) H03M 1/50	(11) 2 155 592 (45) 10.10.2012	(51) B65G 61/00
(11) 2 121 139 (45) 10.10.2012	(51) A61K 9/48	(11) 2 140 845 (45) 10.10.2012	(51) A61F 13/514	(11) 2 157 086 (45) 10.10.2012	(51) C07D 309/32
(11) 2 121 468 (45) 10.10.2012	(51) B65D 51/22	(11) 2 140 926 (45) 10.10.2012	(51) B01D 53/26	(11) 2 157 319 (45) 10.10.2012	(51) F15B 11/028
(11) 2 121 927 (45) 10.10.2012	(51) C12N 15/113	(11) 2 141 106 (45) 10.10.2012	(51) B65H 75/44	(11) 2 157 749 (45) 10.10.2012	(51) H04L 12/64
(11) 2 122 701 (45) 10.10.2012	(51) H01L 41/083	(11) 2 141 335 (45) 10.10.2012	(51) F02C 3/34	(11) 2 157 821 (45) 10.10.2012	(51) H04W 16/14
(11) 2 123 400 (45) 10.10.2012	(51) B24B 37/24	(11) 2 141 637 (45) 10.10.2012	(51) G06K 19/077	(11) 2 159 264 (45) 10.10.2012	(51) C08L 33/08
(11) 2 123 931 (45) 10.10.2012	(51) F16D 65/14	(11) 2 142 133 (45) 10.10.2012	(51) A61B 19/00	(11) 2 160 258 (45) 10.10.2012	(51) B21D 39/02
(11) 2 125 916 (45) 10.10.2012	(51) C08F 220/06	(11) 2 142 299 (45) 10.10.2012	(51) B01L 3/00	(11) 2 160 369 (45) 10.10.2012	(51) C04B 24/40

(11) 2 160 965 (45) 10.10.2012	(51) A47J 31/46	(11) 2 180 077 (45) 10.10.2012	(51) C23C 14/02	(11) 2 195 205 (45) 10.10.2012	(51) B60R 21/264
(11) 2 161 022 (45) 10.10.2012	(51) A61K 31/19	(11) 2 180 130 (45) 10.10.2012	(51) E06B 3/72	(11) 2 195 435 (45) 10.10.2012	(51) C12N 15/80
(11) 2 161 065 (45) 10.10.2012	(51) B01D 39/16	(11) 2 180 985 (45) 10.10.2012	(51) B26B 21/22	(11) 2 195 466 (45) 10.10.2012	(51) C12Q 1/68
(11) 2 161 856 (45) 10.10.2012	(51) H04B 7/26	(11) 2 181 055 (45) 10.10.2012	(51) B65G 1/14	(11) 2 198 808 (45) 10.10.2012	(51) A61F 2/34
(11) 2 163 709 (45) 10.10.2012	(51) E04F 15/12	(11) 2 181 282 (45) 10.10.2012	(51) F16K 35/10	(11) 2 199 194 (45) 10.10.2012	(51) B62K 5/00
(11) 2 164 612 (45) 10.10.2012	(51) B01D 53/72	(11) 2 181 553 (45) 10.10.2012	(51) H04W 76/04	(11) 2 199 251 (45) 10.10.2012	(51) B67D 7/38
(11) 2 164 876 (45) 10.10.2012	(51) C12N 9/02	(11) 2 183 268 (45) 10.10.2012	(51) C07K 1/14	(11) 2 199 890 (45) 10.10.2012	(51) G06F 3/041
(11) 2 164 888 (45) 10.10.2012	(51) C08G 18/32	(11) 2 183 663 (45) 10.10.2012	(51) G06F 3/06	(11) 2 200 392 (45) 10.10.2012	(51) H04W 76/06
(11) 2 165 483 (45) 10.10.2012	(51) H04W 72/04	(11) 2 184 213 (45) 10.10.2012	(51) B61D 17/10	(11) 2 200 833 (45) 10.10.2012	(51) B41J 2/175
(11) 2 165 605 (45) 10.10.2012	(51) C12N 9/22	(11) 2 185 061 (45) 10.10.2012	(51) A61B 1/31	(11) 2 204 415 (45) 10.10.2012	(51) C08L 51/04
(11) 2 166 461 (45) 10.10.2012	(51) G06F 17/30	(11) 2 185 410 (45) 10.10.2012	(51) B64C 1/40	(11) 2 206 094 (45) 10.10.2012	(51) G07C 9/00
(11) 2 167 721 (45) 10.10.2012	(51) D06F 81/06	(11) 2 186 656 (45) 10.10.2012	(51) B60C 13/00	(11) 2 206 563 (45) 10.10.2012	(51) B05D 1/30
(11) 2 167 849 (45) 10.10.2012	(51) F16K 1/44	(11) 2 188 045 (45) 10.10.2012	(51) B01F 3/04	(11) 2 208 761 (45) 10.10.2012	(51) C09C 1/02
(11) 2 170 773 (45) 10.10.2012	(51) C02F 1/66	(11) 2 188 140 (45) 10.10.2012	(51) B60G 7/00	(11) 2 209 183 (45) 10.10.2012	(51) H02K 1/02
(11) 2 171 523 (45) 10.10.2012	(51) G02B 27/14	(11) 2 188 187 (45) 10.10.2012	(51) B65D 41/22	(11) 2 209 660 (45) 10.10.2012	(51) B60K 6/448
(11) 2 172 019 (45) 10.10.2012	(51) H04N 7/173	(11) 2 189 691 (45) 10.10.2012	(51) F16K 3/12	(11) 2 210 067 (45) 10.10.2012	(51) G01D 11/28
(11) 2 172 410 (45) 10.10.2012	(51) B66B 7/12	(11) 2 189 817 (45) 10.10.2012	(51) G01V 1/22	(11) 2 210 770 (45) 10.10.2012	(51) B60N 2/30
(11) 2 173 532 (45) 10.10.2012	(51) B29C 33/10	(11) 2 190 036 (45) 10.10.2012	(51) H01L 33/14	(11) 2 211 581 (45) 10.10.2012	(51) H04L 7/04
(11) 2 173 806 (45) 10.10.2012	(51) C08L 23/14	(11) 2 190 110 (45) 10.10.2012	(51) H02M 7/72	(11) 2 212 187 (45) 10.10.2012	(51) B63B 35/32
(11) 2 173 904 (45) 10.10.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 2 190 442 (45) 10.10.2012	(51) A61N 1/05	(11) 2 213 339 (45) 10.10.2012	(51) A63C 5/00
(11) 2 175 366 (45) 10.10.2012	(51) G06F 9/445	(11) 2 191 335 (45) 10.10.2012	(51) G05B 19/042	(11) 2 213 597 (45) 10.10.2012	(51) B65H 1/06
(11) 2 176 460 (45) 10.10.2012	(51) D06F 75/06	(11) 2 192 212 (45) 10.10.2012	(51) D01F 6/92	(11) 2 213 738 (45) 10.10.2012	(51) C12N 15/113
(11) 2 176 624 (45) 10.10.2012	(51) G01D 5/20	(11) 2 192 605 (45) 10.10.2012	(51) H01H 31/00	(11) 2 213 802 (45) 10.10.2012	(51) E02D 5/38
(11) 2 176 629 (45) 10.10.2012	(51) G01F 23/26	(11) 2 194 020 (45) 10.10.2012	(51) B67C 3/20	(11) 2 214 136 (45) 10.10.2012	(51) G06T 3/40
(11) 2 177 153 (45) 10.10.2012	(51) A61B 5/00	(11) 2 194 307 (45) 10.10.2012	(51) F16L 23/024	(11) 2 215 544 (45) 10.10.2012	(51) G06F 9/30
(11) 2 177 884 (45) 10.10.2012	(51) F23N 1/00	(11) 2 194 728 (45) 10.10.2012	(51) H04R 5/033	(11) 2 215 882 (45) 10.10.2012	(51) H04W 72/12
(11) 2 178 232 (45) 10.10.2012	(51) H04J 11/00	(11) 2 194 907 (45) 10.10.2012	(51) A61B 19/02	(11) 2 216 158 (45) 10.10.2012	(51) B29C 45/33

(11) 2 216 185 (45) 10.10.2012	(51) B42D 15/04	(11) 2 230 506 (45) 10.10.2012	(51) G01N 23/04	(11) 2 247 491 (45) 10.10.2012	(51) B62D 33/06
(11) 2 216 645 (45) 10.10.2012	(51) G01N 22/04	(11) 2 230 866 (45) 10.10.2012	(51) H04W 36/38	(11) 2 249 386 (45) 10.10.2012	(51) H01L 27/146
(11) 2 216 646 (45) 10.10.2012	(51) G01N 23/20	(11) 2 230 887 (45) 10.10.2012	(51) H05B 41/298	(11) 2 249 521 (45) 10.10.2012	(51) H04L 12/56
(11) 2 217 001 (45) 10.10.2012	(51) H04Q 11/00	(11) 2 233 105 (45) 10.10.2012	(51) A61C 5/06	(11) 2 251 005 (45) 10.10.2012	(51) A61K 9/20
(11) 2 217 032 (45) 10.10.2012	(51) H04W 76/02	(11) 2 233 993 (45) 10.10.2012	(51) G05B 19/042	(11) 2 251 269 (45) 10.10.2012	(51) B65C 9/06
(11) 2 218 748 (45) 10.10.2012	(51) C08G 73/00	(11) 2 234 185 (45) 10.10.2012	(51) H01L 43/14	(11) 2 251 478 (45) 10.10.2012	(51) D06F 37/20
(11) 2 218 840 (45) 10.10.2012	(51) E03C 1/05	(11) 2 234 752 (45) 10.10.2012	(51) B23P 15/00	(11) 2 252 131 (45) 10.10.2012	(51) H05B 33/08
(11) 2 219 565 (45) 10.10.2012	(51) A61F 2/90	(11) 2 235 667 (45) 10.10.2012	(51) G06K 19/077	(11) 2 252 227 (45) 10.10.2012	(51) A61B 18/12
(11) 2 220 846 (45) 10.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 2 236 255 (45) 10.10.2012	(51) B26D 7/26	(11) 2 252 380 (45) 10.10.2012	(51) A63C 17/08
(11) 2 220 966 (45) 10.10.2012	(51) A47C 4/34	(11) 2 236 303 (45) 10.10.2012	(51) B41J 15/04	(11) 2 252 758 (45) 10.10.2012	(51) E06B 9/17
(11) 2 221 426 (45) 10.10.2012	(51) E04B 9/30	(11) 2 237 108 (45) 10.10.2012	(51) G03F 1/84	(11) 2 253 194 (45) 10.10.2012	(51) A01D 45/02
(11) 2 221 916 (45) 10.10.2012	(51) H01Q 1/48	(11) 2 237 109 (45) 10.10.2012	(51) G03F 1/84	(11) 2 253 332 (45) 10.10.2012	(51) A61K 49/04
(11) 2 222 256 (45) 10.10.2012	(51) A61F 5/00	(11) 2 237 452 (45) 10.10.2012	(51) H04B 7/14	(11) 2 253 445 (45) 10.10.2012	(51) B29C 45/26
(11) 2 222 440 (45) 10.10.2012	(51) B25F 5/00	(11) 2 238 049 (45) 10.10.2012	(51) B65D 85/804	(11) 2 253 502 (45) 10.10.2012	(51) B60N 2/28
(11) 2 222 483 (45) 10.10.2012	(51) B60C 11/12	(11) 2 238 287 (45) 10.10.2012	(51) D06F 58/28	(11) 2 254 590 (45) 10.10.2012	(51) A61K 9/16
(11) 2 224 237 (45) 10.10.2012	(51) G01N 29/12	(11) 2 239 473 (45) 10.10.2012	(51) F16C 33/46	(11) 2 256 391 (45) 10.10.2012	(51) F16K 31/126
(11) 2 224 292 (45) 10.10.2012	(51) G04B 15/06	(11) 2 240 352 (45) 10.10.2012	(51) B60T 13/68	(11) 2 256 836 (45) 10.10.2012	(51) H01L 41/047
(11) 2 226 208 (45) 10.10.2012	(51) B60J 5/06	(11) 2 241 270 (45) 10.10.2012	(51) A61B 17/16	(11) 2 256 851 (45) 10.10.2012	(51) H01M 8/04
(11) 2 226 247 (45) 10.10.2012	(51) B64D 15/00	(11) 2 241 416 (45) 10.10.2012	(51) B25J 17/02	(11) 2 256 998 (45) 10.10.2012	(51) H04L 12/56
(11) 2 226 289 (45) 10.10.2012	(51) B66F 9/075	(11) 2 242 325 (45) 10.10.2012	(51) H04W 92/04	(11) 2 257 670 (45) 10.10.2012	(51) D21H 11/04
(11) 2 226 843 (45) 10.10.2012	(51) H01L 27/146	(11) 2 242 710 (45) 10.10.2012	(51) B65G 43/02	(11) 2 258 089 (45) 10.10.2012	(51) H04L 29/08
(11) 2 227 163 (45) 10.10.2012	(51) A61B 18/14	(11) 2 242 820 (45) 10.10.2012	(51) C10G 2/00	(11) 2 258 603 (45) 10.10.2012	(51) B62D 1/06
(11) 2 227 264 (45) 10.10.2012	(51) A61M 1/00	(11) 2 243 870 (45) 10.10.2012	(51) D01F 6/54	(11) 2 259 362 (45) 10.10.2012	(51) H01L 51/52
(11) 2 227 814 (45) 10.10.2012	(51) G21C 11/02	(11) 2 244 141 (45) 10.10.2012	(51) G05B 17/02	(11) 2 261 166 (45) 10.10.2012	(51) B66C 23/70
(11) 2 228 251 (45) 10.10.2012	(51) B62D 1/18	(11) 2 244 886 (45) 10.10.2012	(51) B41M 5/52	(11) 2 261 420 (45) 10.10.2012	(51) D21H 27/40
(11) 2 228 252 (45) 10.10.2012	(51) B62D 1/18	(11) 2 245 927 (45) 10.10.2012	(51) A01M 7/00	(11) 2 261 434 (45) 10.10.2012	(51) E04B 5/12
(11) 2 229 334 (45) 10.10.2012	(51) B66B 11/04	(11) 2 245 971 (45) 10.10.2012	(51) A47J 37/06	(11) 2 261 765 (45) 10.10.2012	(51) G05G 9/047

(11) 2 262 257 (45) 10.10.2012	(51) H04N 7/088	(11) 2 278 880 (45) 10.10.2012	(51) A01N 45/00	(11) 2 289 818 (45) 10.10.2012	(51) B65D 81/05
(11) 2 262 464 (45) 10.10.2012	(51) A61J 1/20	(11) 2 280 322 (45) 10.10.2012	(51) G05B 13/04	(11) 2 290 099 (45) 10.10.2012	(51) C12Q 1/68
(11) 2 262 614 (45) 10.10.2012	(51) B24B 55/05	(11) 2 280 828 (45) 10.10.2012	(51) B41J 2/175	(11) 2 290 256 (45) 10.10.2012	(51) F16D 55/2265
(11) 2 263 307 (45) 10.10.2012	(51) H02P 9/30	(11) 2 280 873 (45) 10.10.2012	(51) B65B 3/00	(11) 2 290 377 (45) 10.10.2012	(51) G01R 1/04
(11) 2 263 654 (45) 10.10.2012	(51) A61K 9/16	(11) 2 281 075 (45) 10.10.2012	(51) C25D 15/02	(11) 2 290 378 (45) 10.10.2012	(51) G01R 1/04
(11) 2 263 917 (45) 10.10.2012	(51) B60R 7/08	(11) 2 281 086 (45) 10.10.2012	(51) E01C 7/35	(11) 2 290 651 (45) 10.10.2012	(51) G11B 7/245
(11) 2 264 370 (45) 10.10.2012	(51) F23R 3/34	(11) 2 281 138 (45) 10.10.2012	(51) F24F 13/08	(11) 2 290 669 (45) 10.10.2012	(51) H01H 13/85
(11) 2 265 011 (45) 10.10.2012	(51) H04N 7/088	(11) 2 281 729 (45) 10.10.2012	(51) B61B 11/00	(11) 2 290 729 (45) 10.10.2012	(51) H01M 2/10
(11) 2 266 333 (45) 10.10.2012	(51) H04W 8/26	(11) 2 281 865 (45) 10.10.2012	(51) C10M 169/04	(11) 2 292 199 (45) 10.10.2012	(51) A61F 13/15
(11) 2 268 450 (45) 10.10.2012	(51) B24B 23/02	(11) 2 284 273 (45) 10.10.2012	(51) C12N 15/63	(11) 2 293 423 (45) 10.10.2012	(51) H02M 3/156
(11) 2 268 463 (45) 10.10.2012	(51) B26B 21/44	(11) 2 284 384 (45) 10.10.2012	(51) F02M 55/04	(11) 2 293 509 (45) 10.10.2012	(51) H04L 1/00
(11) 2 268 558 (45) 10.10.2012	(51) B65D 71/50	(11) 2 284 552 (45) 10.10.2012	(51) G01R 31/34	(11) 2 294 145 (45) 10.10.2012	(51) C09D 11/00
(11) 2 269 898 (45) 10.10.2012	(51) B62D 55/21	(11) 2 284 871 (45) 10.10.2012	(51) H01L 31/18	(11) 2 294 325 (45) 10.10.2012	(51) F16C 9/00
(11) 2 270 835 (45) 10.10.2012	(51) H01J 37/141	(11) 2 286 617 (45) 10.10.2012	(51) H04W 36/14	(11) 2 294 783 (45) 10.10.2012	(51) H04L 29/06
(11) 2 270 836 (45) 10.10.2012	(51) H01J 37/141	(11) 2 286 892 (45) 10.10.2012	(51) B01D 35/00	(11) 2 294 918 (45) 10.10.2012	(51) C12N 9/22
(11) 2 271 255 (45) 10.10.2012	(51) A61B 5/053	(11) 2 287 003 (45) 10.10.2012	(51) B41J 2/435	(11) 2 295 252 (45) 10.10.2012	(51) B41J 11/00
(11) 2 271 342 (45) 10.10.2012	(51) A61K 31/455	(11) 2 287 268 (45) 10.10.2012	(51) C08K 5/00	(11) 2 295 367 (45) 10.10.2012	(51) B67B 7/46
(11) 2 272 799 (45) 10.10.2012	(51) C01G 23/07	(11) 2 287 347 (45) 10.10.2012	(51) C21D 8/12	(11) 2 296 103 (45) 10.10.2012	(51) G06K 9/00
(11) 2 273 423 (45) 10.10.2012	(51) G06K 7/08	(11) 2 287 371 (45) 10.10.2012	(51) D01F 6/04	(11) 2 296 105 (45) 10.10.2012	(51) G06K 9/62
(11) 2 273 896 (45) 10.10.2012	(51) A41D 13/05	(11) 2 287 563 (45) 10.10.2012	(51) G01C 21/36	(11) 2 298 494 (45) 10.10.2012	(51) B23Q 11/00
(11) 2 274 255 (45) 10.10.2012	(51) C04B 35/468	(11) 2 287 587 (45) 10.10.2012	(51) G01M 3/18	(11) 2 301 319 (45) 10.10.2012	(51) A01D 43/073
(11) 2 274 641 (45) 10.10.2012	(51) G02B 1/11	(11) 2 288 209 (45) 10.10.2012	(51) H04W 36/00	(11) 2 302 399 (45) 10.10.2012	(51) G01R 1/04
(11) 2 276 310 (45) 10.10.2012	(51) H04W 74/04	(11) 2 288 487 (45) 10.10.2012	(51) B29C 70/84	(11) 2 303 563 (45) 10.10.2012	(51) B29C 73/16
(11) 2 277 749 (45) 10.10.2012	(51) B60R 25/02	(11) 2 288 663 (45) 10.10.2012	(51) C09B 67/22	(11) 2 304 315 (45) 10.10.2012	(51) B05B 1/06
(11) 2 278 150 (45) 10.10.2012	(51) F02M 37/00	(11) 2 288 841 (45) 10.10.2012	(51) F17C 9/02	(11) 2 305 741 (45) 10.10.2012	(51) C08J 3/28
(11) 2 278 407 (45) 10.10.2012	(51) G03G 5/147	(11) 2 289 097 (45) 10.10.2012	(51) H01L 21/677	(11) 2 305 991 (45) 10.10.2012	(51) F02M 25/07
(11) 2 278 808 (45) 10.10.2012	(51) H04N 7/24	(11) 2 289 745 (45) 10.10.2012	(51) B60T 8/1755	(11) 2 307 215 (45) 10.10.2012	(51) B60H 1/00

(11) 2 309 163 (45) 10.10.2012	(51) F16K 31/40	(11) 2 320 436 (45) 10.10.2012	(51) H01F 1/153	(11) 2 333 206 (45) 10.10.2012	(51) E05B 65/20
(11) 2 309 423 (45) 10.10.2012	(51) G06K 9/00	(11) 2 320 764 (45) 10.10.2012	(51) A45C 11/26	(11) 2 333 510 (45) 10.10.2012	(51) G01M 9/04
(11) 2 309 725 (45) 10.10.2012	(51) H04N 5/33	(11) 2 321 576 (45) 10.10.2012	(51) F21V 9/10	(11) 2 333 672 (45) 10.10.2012	(51) G06F 13/38
(11) 2 309 883 (45) 10.10.2012	(51) A41C 3/00	(11) 2 323 508 (45) 10.10.2012	(51) A41D 19/015	(11) 2 334 040 (45) 10.10.2012	(51) H04M 1/02
(11) 2 311 600 (45) 10.10.2012	(51) B23Q 1/64	(11) 2 323 523 (45) 10.10.2012	(51) A47J 31/44	(11) 2 334 464 (45) 10.10.2012	(51) A61B 18/20
(11) 2 311 737 (45) 10.10.2012	(51) B65B 27/08	(11) 2 323 527 (45) 10.10.2012	(51) A47L 1/02	(11) 2 334 957 (45) 10.10.2012	(51) F16H 63/30
(11) 2 312 115 (45) 10.10.2012	(51) E21B 19/07	(11) 2 323 829 (45) 10.10.2012	(51) B29C 49/20	(11) 2 336 329 (45) 10.10.2012	(51) C12N 15/13
(11) 2 312 493 (45) 10.10.2012	(51) G06K 9/00	(11) 2 324 270 (45) 10.10.2012	(51) F16H 57/12	(11) 2 336 607 (45) 10.10.2012	(51) F16J 3/04
(11) 2 312 494 (45) 10.10.2012	(51) G06K 9/00	(11) 2 324 763 (45) 10.10.2012	(51) A61B 5/0452	(11) 2 337 139 (45) 10.10.2012	(51) H01M 10/42
(11) 2 313 184 (45) 10.10.2012	(51) B01D 69/12	(11) 2 324 925 (45) 10.10.2012	(51) B01L 3/02	(11) 2 337 273 (45) 10.10.2012	(51) H04L 12/56
(11) 2 314 006 (45) 10.10.2012	(51) H04L 1/00	(11) 2 325 930 (45) 10.10.2012	(51) H01M 4/505	(11) 2 338 705 (45) 10.10.2012	(51) B60C 25/13
(11) 2 314 035 (45) 10.10.2012	(51) H04L 27/26	(11) 2 326 048 (45) 10.10.2012	(51) H04L 12/56	(11) 2 338 795 (45) 10.10.2012	(51) B65B 5/12
(11) 2 314 058 (45) 10.10.2012	(51) H04M 9/08	(11) 2 326 227 (45) 10.10.2012	(51) A47L 9/00	(11) 2 339 798 (45) 10.10.2012	(51) H04L 12/58
(11) 2 314 146 (45) 10.10.2012	(51) A01D 34/82	(11) 2 326 897 (45) 10.10.2012	(51) F25D 23/06	(11) 2 340 175 (45) 10.10.2012	(51) B44C 1/17
(11) 2 314 651 (45) 10.10.2012	(51) C09J 133/04	(11) 2 326 913 (45) 10.10.2012	(51) G01B 5/25	(11) 2 340 189 (45) 10.10.2012	(51) B60T 7/22
(11) 2 314 682 (45) 10.10.2012	(51) C12N 15/09	(11) 2 328 131 (45) 10.10.2012	(51) G08B 13/196	(11) 2 340 425 (45) 10.10.2012	(51) G01L 7/08
(11) 2 315 018 (45) 10.10.2012	(51) G01N 27/90	(11) 2 329 001 (45) 10.10.2012	(51) C11D 3/39	(11) 2 340 720 (45) 10.10.2012	(51) A23D 9/00
(11) 2 315 628 (45) 10.10.2012	(51) B01J 13/04	(11) 2 329 968 (45) 10.10.2012	(51) B60G 3/20	(11) 2 341 178 (45) 10.10.2012	(51) D06F 39/00
(11) 2 316 128 (45) 10.10.2012	(51) H01L 25/16	(11) 2 330 237 (45) 10.10.2012	(51) D03C 3/20	(11) 2 341 190 (45) 10.10.2012	(51) E02F 9/12
(11) 2 316 637 (45) 10.10.2012	(51) B29C 70/48	(11) 2 330 783 (45) 10.10.2012	(51) H04L 25/02	(11) 2 341 590 (45) 10.10.2012	(51) H02B 11/133
(11) 2 317 176 (45) 10.10.2012	(51) F16H 1/28	(11) 2 331 106 (45) 10.10.2012	(51) A61K 31/7072	(11) 2 342 452 (45) 10.10.2012	(51) F03D 1/00
(11) 2 318 452 (45) 10.10.2012	(51) C08L 23/16	(11) 2 331 274 (45) 10.10.2012	(51) B21D 37/16	(11) 2 343 575 (45) 10.10.2012	(51) G01V 1/38
(11) 2 318 670 (45) 10.10.2012	(51) F01M 1/02	(11) 2 331 284 (45) 10.10.2012	(51) B23K 1/012	(11) 2 344 324 (45) 10.10.2012	(51) B29D 30/72
(11) 2 319 056 (45) 10.10.2012	(51) F28D 15/02	(11) 2 331 343 (45) 10.10.2012	(51) B42D 15/00	(11) 2 345 621 (45) 10.10.2012	(51) B66F 9/18
(11) 2 319 268 (45) 10.10.2012	(51) H04W 40/24	(11) 2 331 781 (45) 10.10.2012	(51) E05B 15/02	(11) 2 347 475 (45) 10.10.2012	(51) H01R 13/41
(11) 2 319 712 (45) 10.10.2012	(51) B60C 11/03	(11) 2 331 926 (45) 10.10.2012	(51) G01M 1/12	(11) 2 347 719 (45) 10.10.2012	(51) A61B 10/00
(11) 2 320 119 (45) 10.10.2012	(51) G01L 19/00	(11) 2 333 175 (45) 10.10.2012	(51) E04B 1/00	(11) 2 347 891 (45) 10.10.2012	(51) B29D 11/00

(11) 2 347 934 (45) 10.10.2012	(51) B60R 21/0132	(11) 2 361 196 (45) 10.10.2012	(51) B64G 1/40	(11) 2 375 947 (45) 10.10.2012	(51) A47J 37/12
(11) 2 348 150 (45) 10.10.2012	(51) D06F 39/00	(11) 2 363 350 (45) 10.10.2012	(51) B65D 41/34	(11) 2 376 297 (45) 10.10.2012	(51) B60C 11/03
(11) 2 349 837 (45) 10.10.2012	(51) B64D 13/02	(11) 2 363 621 (45) 10.10.2012	(51) F16K 5/06	(11) 2 376 541 (45) 10.10.2012	(51) C08F 6/02
(11) 2 350 464 (45) 10.10.2012	(51) F15B 15/19	(11) 2 363 768 (45) 10.10.2012	(51) G05B 19/042	(11) 2 377 226 (45) 10.10.2012	(51) H02J 3/38
(11) 2 351 255 (45) 10.10.2012	(51) H04B 7/26	(11) 2 363 827 (45) 10.10.2012	(51) G06K 9/00	(11) 2 377 326 (45) 10.10.2012	(51) H04Q 11/00
(11) 2 352 707 (45) 10.10.2012	(51) C04B 28/02	(11) 2 364 551 (45) 10.10.2012	(51) H04N 7/26	(11) 2 377 575 (45) 10.10.2012	(51) A61N 5/10
(11) 2 352 970 (45) 10.10.2012	(51) G01C 21/36	(11) 2 364 559 (45) 10.10.2012	(51) H04W 16/26	(11) 2 378 929 (45) 10.10.2012	(51) A47J 27/09
(11) 2 353 140 (45) 10.10.2012	(51) G06T 7/00	(11) 2 364 659 (45) 10.10.2012	(51) A61B 17/80	(11) 2 379 387 (45) 10.10.2012	(51) B60T 13/575
(11) 2 353 616 (45) 10.10.2012	(51) A61L 2/10	(11) 2 364 682 (45) 10.10.2012	(51) A61F 13/08	(11) 2 379 441 (45) 10.10.2012	(51) B81C 1/00
(11) 2 353 795 (45) 10.10.2012	(51) B25J 5/00	(11) 2 365 398 (45) 10.10.2012	(51) G03G 15/20	(11) 2 379 480 (45) 10.10.2012	(51) C07C 41/03
(11) 2 355 204 (45) 10.10.2012	(51) H01M 2/10	(11) 2 366 028 (45) 10.10.2012	(51) C12Q 1/18	(11) 2 379 788 (45) 10.10.2012	(51) D06F 37/20
(11) 2 355 822 (45) 10.10.2012	(51) A61K 31/439	(11) 2 366 265 (45) 10.10.2012	(51) H04W 72/08	(11) 2 380 136 (45) 10.10.2012	(51) G06T 7/20
(11) 2 355 983 (45) 10.10.2012	(51) B41N 3/08	(11) 2 366 269 (45) 10.10.2012	(51) H05B 33/08	(11) 2 380 276 (45) 10.10.2012	(51) H03F 1/02
(11) 2 356 033 (45) 10.10.2012	(51) B65D 1/32	(11) 2 367 594 (45) 10.10.2012	(51) A61N 1/05	(11) 2 380 399 (45) 10.10.2012	(51) H05B 6/12
(11) 2 356 056 (45) 10.10.2012	(51) B66B 11/00	(11) 2 368 766 (45) 10.10.2012	(51) B60R 9/06	(11) 2 380 737 (45) 10.10.2012	(51) B41C 1/10
(11) 2 356 273 (45) 10.10.2012	(51) D06F 33/02	(11) 2 370 713 (45) 10.10.2012	(51) F16K 3/18	(11) 2 382 242 (45) 10.10.2012	(51) C08C 19/44
(11) 2 356 740 (45) 10.10.2012	(51) H03F 1/02	(11) 2 370 981 (45) 10.10.2012	(51) H01F 17/00	(11) 2 384 362 (45) 10.10.2012	(51) C12M 1/12
(11) 2 358 287 (45) 10.10.2012	(51) A61B 19/00	(11) 2 371 337 (45) 10.10.2012	(51) A61G 7/08	(11) 2 384 542 (45) 10.10.2012	(51) H03B 5/24
(11) 2 358 572 (45) 10.10.2012	(51) B60T 7/22	(11) 2 371 829 (45) 10.10.2012	(51) C07D 495/04	(11) 2 385 162 (45) 10.10.2012	(51) D06B 23/10
(11) 2 358 676 (45) 10.10.2012	(51) C07D 211/22	(11) 2 372 203 (45) 10.10.2012	(51) F16K 31/05	(11) 2 385 417 (45) 10.10.2012	(51) G02F 1/13
(11) 2 358 743 (45) 10.10.2012	(51) C07K 14/37	(11) 2 372 428 (45) 10.10.2012	(51) G02B 7/02	(11) 2 385 913 (45) 10.10.2012	(51) B60T 17/04
(11) 2 358 775 (45) 10.10.2012	(51) C08F 297/04	(11) 2 373 310 (45) 10.10.2012	(51) A61K 31/341	(11) 2 386 020 (45) 10.10.2012	(51) F02D 41/04
(11) 2 358 937 (45) 10.10.2012	(51) D06F 58/20	(11) 2 373 398 (45) 10.10.2012	(51) B01D 46/24	(11) 2 386 021 (45) 10.10.2012	(51) F02D 41/20
(11) 2 359 510 (45) 10.10.2012	(51) H04J 3/06	(11) 2 373 842 (45) 10.10.2012	(51) D06F 58/28	(11) 2 387 211 (45) 10.10.2012	(51) H04M 1/02
(11) 2 359 892 (45) 10.10.2012	(51) A61M 25/10	(11) 2 373 950 (45) 10.10.2012	(51) F42B 15/00	(11) 2 390 289 (45) 10.10.2012	(51) C09D 11/00
(11) 2 360 034 (45) 10.10.2012	(51) B60C 11/11	(11) 2 374 306 (45) 10.10.2012	(51) H04W 52/02	(11) 2 400 201 (45) 10.10.2012	(51) F16L 37/092
(11) 2 360 880 (45) 10.10.2012	(51) H04L 12/56	(11) 2 374 716 (45) 10.10.2012	(51) B64G 1/52	(11) 2 400 239 (45) 10.10.2012	(51) F24J 2/54

(11) 2 401 285 (45) 10.10.2012	(51) C07F 9/6584
(11) 2 403 167 (45) 10.10.2012	(51) H04B 10/158
(11) 2 409 460 (45) 10.10.2012	(51) H04L 12/56
(11) 2 413 571 (45) 10.10.2012	(51) H04M 1/02
(11) 2 416 493 (45) 10.10.2012	(51) H03F 1/30
(11) 2 418 073 (45) 10.10.2012	(51) G02B 27/01
(11) 2 418 156 (45) 10.10.2012	(51) B65D 5/20
(11) 2 418 580 (45) 10.10.2012	(51) G06F 11/20
(11) 2 419 353 (45) 10.10.2012	(51) B65G 13/075
(11) 2 423 036 (45) 10.10.2012	(51) B60N 2/225
(11) 2 427 241 (45) 10.10.2012	(51) A61M 16/04
(11) 2 433 839 (45) 10.10.2012	(51) B60T 8/17
(11) 2 435 982 (45) 10.10.2012	(51) G06T 3/40
(11) 2 436 346 (45) 10.10.2012	(51) A61F 6/04
(11) 2 437 866 (45) 10.10.2012	(51) B01D 53/10
(11) 2 438 736 (45) 10.10.2012	(51) H04L 29/06
(11) 2 441 998 (45) 10.10.2012	(51) F16L 23/14
(11) 2 446 951 (45) 10.10.2012	(51) B01D 29/15
(11) 2 447 582 (45) 10.10.2012	(51) F16K 31/50
(11) 2 453 002 (45) 10.10.2012	(51) C11C 5/00
(11) 2 453 375 (45) 10.10.2012	(51) G06F 17/50
(11) 2 461 530 (45) 10.10.2012	(51) H04L 25/02
(11) 2 467 220 (45) 10.10.2012	(51) B21D 39/20
(11) 2 471 662 (45) 10.10.2012	(51) B41J 2/45

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 858 343** 09.08.2013
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LI LU NL PT SE
LT LV RO

(11) **0 861 642** 23.07.2013
(84) FR GB NL SE

(11) **1 131 205** 30.04.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 153 989** 07.05.2013
(84) DE ES FR GB

(11) **1 249 613** 19.02.2013
(84) DE FR GB IT

(11) **1 286 916** 12.07.2013
(84) AT BE DE FR GB

(11) **1 404 733** 10.04.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR

(11) **1 418 894** 04.03.2011
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR

(11) **1 571 257** 08.05.2013
(84) DE FI SE

(11) **1 610 700** 04.12.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 654 083** 07.03.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 671 723** 16.04.2013
(84) DE FR IT

(11) **1 698 872** 18.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 838 720** 09.08.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 865 244** 05.11.2011
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 978 252** 13.03.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 315** 14.03.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 088 004** 13.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 132 370** 10.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 125 664** 13.05.2013

(11) **1 234 706** 16.05.2013

(11) **1 362 687** 22.03.2013

(11) **1 679 170** 10.05.2013

(11) **1 683 908** 14.02.2013

(11) **2 024 249** 10.05.2013

(11) **2 158 262** 13.05.2013

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 733 756** 12.05.2013

(11) **1 762 346** 15.04.2013

(11) **1 764 522** 09.05.2013

(11) **2 155 076** 12.05.2013

II.8(1)

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
 - Date of receipt of request for re-establishment of rights
 - Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
-

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
 - Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
 - Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
-

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
 - Date of suspension in the case referred to in Rule 78
 - Date de la suspension dans le cas de la règle 78
-

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
 - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
-

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
 - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
 - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
-

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **1 744 859**
(51) **B26B 19/00** **B26B 19/06**
B26B 19/28 **B26B 19/38**
B26B 21/00 **B26B 21/40**
- (11) **1 938 774**
(51) **A61K 38/01** **A61F 2/04**
A61L 27/22 **A61L 27/40**
A61L 27/54 **A61L 29/04**
A61L 29/14 **A61K 35/64**
A61L 27/48 **A61L 31/00**
A61L 31/04 **A61L 31/12**
A61L 27/36

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

- (11) **2 373 293** (51) **A61K 9/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 558** (51) **G09B 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **0 862 445** (51) **A61K 35/76**
(54) • Combination of herpes simplex virus and chemotherapy for treating cancer

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire du brevet, cf. partie B

- (11) **0 786 141** (51) **H01F 7/00**
(73) AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION, 64 Jackson Road, Devens, MA 01434-4020, US
- (11) **1 273 048** (51) **H01L 31/18**
(73) HyET Energy Systems B.V., Westervoort-sedijk 71 K, 6827 AV Arnhem, NL
- (11) **1 298 428** (51) **G01N 21/90**
(73) Hitachi Information & Control Solutions, Ltd., 2-1, Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi Ibaraki, JP
- (11) **1 331 017** (51) **A61M 1/10**
(73) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
- (11) **1 448 851** (51) **D21H 17/69**
(73) Metsä Board Oyj, Revontulenpuisto 2, 02100 Espoo, FI
- (11) **1 493 409** (51) **A61F 2/40**
(73) DePuy Synthes Products LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (11) **1 554 342** (51) **C08L 9/02**
(73) LANXESS Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA
- (11) **1 639 233** (51) **F01B 29/10**
(73) Detroit Edison Company, 2000 Second Avenue, Room 2412, Detroit, MI 48226-1279, US
FORD MOTOR COMPANY, The American Road, Dearborn, MI 48141, US
Ryan, Patrick, 40900 Rinaldi Dr., Sterling Heights, MI 48313, US
White, Jeffery, 22344 Olmstead, Dearborn, MI 48124, US
- (11) **1 646 492** (51) **B29C 63/22**
(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
- (11) **1 713 055** (51) **G09G 3/34**
(73) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwano-machi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP
- (11) **1 744 624** (51) **A01N 25/00**
(73) Omex International Ltd., c/o Conyers Dill & Pearman PO Box 391 Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (11) **1 765 567** (51) **B29C 45/17**
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **1 773 418** (51) **A61L 27/30**
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (11) **1 781 107** (51) **A61K 36/258**
(73) SUNTEN PHYTOTEC CO., LTD., 3F-1, No. 3-1, Yuanqu St., Nangang Dist. Taipei City 11503, CN

- (11) **1 794 226** (51) **C08K 3/34**
(73) Advanced Minerals Corporation, 1732 North First Street Suite 450, San Jose California 95112, US
- (11) **1 814 601** (51) **A61L 2/02**
(73) DePuy Synthes Products LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (11) **1 839 990** (51) **B61K 9/12**
(73) Neuroth, Bernd, Travesia de la Fuente 16, 28863 Cobena Madrid, ES
- (11) **1 992 349** (51) **A61K 31/551**
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(84) DE
- (11) **2 004 567** (51) **C04B 14/18**
(73) Advanced Minerals Corporation, 1732 North First Street Suite 450, San Jose California 95112, US
- (11) **2 013 256** (51) **C08G 18/36**
(73) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
- (11) **2 040 918** (51) **B32B 17/10**
(73) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (11) **2 066 779** (51) **C12N 1/20**
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
Alliance for Sustainable Energy, LLC, 1617 Cole Boulevard, MS 1734, Golden, CO 80401-3393, US
- (11) **2 094 948** (51) **F01L 1/047**
(73) Mechadyne International Limited, Park Farm Technology Centre Kirtlington, Oxon OX5 3JQ, GB
- (11) **2 099 085** (51) **H01M 2/10**
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi Osaka, 570-8677, JP
- (11) **2 099 277** (51) **H05K 9/00**
(73) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **2 113 024** (51) **C11D 3/06**
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
BK Giuliani GmbH, Giuliani Strasse 2, 67065 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 119 468** (51) **A61M 25/00**
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **2 196 587** (51) **E03F 5/04**
(73) wedi GmbH, Hollefeldstrasse 51, 42828 Emsdetten, DE
- (11) **2 208 237** (51) **H01L 31/18**
(73) APPLIED MATERIALS ITALIA S.R.L., Via Postumia Ovest 244 frazioni OLM, 31048 San Biagio di Callalta (TV), IT
- (11) **2 230 030** (51) **B07B 4/02**
(73) Pellettron Corporation, 1866 Colonial Village Lane, Lancaster, PA 17601, US

- (11) **2 232 795** (51) **H04L 12/58**
(73) Byteborne Technologies Limited, 9 Antonine Gate, St Albans AL3 4JA, GB
- (11) **2 300 511** (51) **C08G 18/67**
(73) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11, 1070 Brussels, BE
- (11) **2 312 747** (51) **H03F 1/32**
(73) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Blvd., Northridge, CA 91329, US
- (11) **2 334 229** (51) **A61B 5/021**
(73) Bmeyer B.V., Centerpoint 1, 4th Floor Hoogoordredreef 60, 1101 BE Amsterdam, NL
- (11) **2 334 722** (51) **C08K 3/00**
(73) Lanxess Corporation, 111 Ridc Park West Drive, Pittsburgh, PA 15275, US
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (11) **2 334 910** (51) **F01D 25/24**
(73) Flexible Metal, Inc., 1685 Brandywine Avenue, Chula Vista, CA 91911, US
- (11) **2 338 441** (51) **A61F 2/28**
(73) Zimmer, Inc., 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US
- (11) **2 354 172** (51) **C08G 18/02**
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 368 916** (51) **C08C 1/12**
(73) LANXESS International SA, Route Louis Braille 12, 1763 Granges-Paccot, CH
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (11) **2 368 917** (51) **C08C 1/12**
(73) LANXESS International SA, Route Louis Braille 12, 1763 Granges-Paccot, CH
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (11) **2 375 529** (51) **H02J 3/38**
(73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
- (11) **2 376 938** (51) **F03D 11/00**
(73) Roche, Henri-Pierre, 16, rue de la Mélinière, 44000 Nantes, FR
- (11) **2 406 519** (51) **F16F 7/09**
(73) Aksistem Elektromekanik Sanayi ve Ticaret Ltd., Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ihsan Dede cad. No. 119 Gebze, Kocaeli 41480, TR
- (11) **2 411 717** (51) **F16L 1/12**
(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 475 848** (51) **F01L 1/047**
(73) Mechadyne International Limited, Park Farm Technology Centre Kirtlington, Oxon OX5 3JQ, GB
- (11) **2 485 743** (51) **A61K 35/74**
(73) AB-Biotics S.A., Parc de recerca UAB-Campus UAB s/n Edificio Eureka- Despacho P2M1 Bellaterra 08193 Cerdanyola del Valles, Barcelona, ES
- (11) **2 527 774** (51) **F27D 7/04**
(73) Ernst Pennekamp GmbH & Co. OHG, Königsfelder Strasse 38-42, 58256 Ennepetal, DE

Teil B / Part B / Partie B

- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (11) **1 240 243** (51) **C08K 3/00**
(11) **1 258 506** (51) **C08K 3/00**
(11) **1 265 962** (51) **C08L 77/00**
(11) **1 415 964** (51) **C07C 17/386**
(11) **1 563 041** (51) **C10L 1/02**
(11) **1 670 851** (51) **C08L 21/00**
(11) **1 801 125** (51) **C08C 19/02**
(11) **1 862 477** (51) **C08C 19/02**
(11) **1 875 965** (51) **B01J 47/00**
(11) **1 937 062** (51) **A01N 31/08**
(11) **2 016 041** (51) **C07C 68/08**
(11) **2 095 926** (51) **B29C 44/12**
(11) **2 145 681** (51) **B01J 31/22**
(11) **2 186 651** (51) **C08C 19/38**
(11) **2 267 037** (51) **C08C 19/02**
(11) **2 300 537** (51) **C08L 67/02**
(11) **2 330 137** (51) **C08F 28/02**
(11) **2 386 600** (51) **C08K 5/29**
(11) **2 404 962** (51) **C08K 5/10**
(11) **2 419 455** (51) **C08C 1/04**
(11) **2 462 628** (51) **H01L 31/048**
(11) **2 463 338** (51) **C08J 11/04**
(11) **2 463 525** (51) **F04B 37/20**
(11) **2 468 653** (51) **B65D 39/08**
- (73) NGT New Global Technology GmbH, Dugingerstrasse 4, 4153 Reinach, CH
- (11) **2 389 508** (51) **H02K 7/18**
(11) **2 389 511** (51) **F03D 9/00**
(11) **2 389 512** (51) **F03D 9/00**
(11) **2 419 991** (51) **H02K 1/20**
(11) **2 419 992** (51) **H02K 7/18**
- (73) NGT New Global Technology GmbH, Dugingerstrasse 4, 4153 Reinach, CH
- (11) **1 602 805** (51) **F01N 3/20**
(72) Döring, Andreas, Ziehrerstrasse 24, 82008 München, DE
- (11) **1 681 739** (51) **H01M 4/36**
(72) OKADA, Shigeto, c/o TOYOTA JIDOSHI KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 - 8571, JP
YAMAKI, Jun-ichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMAMURA, Hideyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
DOMON, Yuki, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 1-2-58, Hiromachi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
- (11) **1 777 384** (51) **F01N 3/023**
(72) Döring, Andreas, Ziehrerstrasse 24, 82008 München, DE
- (11) **1 876 331** (51) **F01N 3/20**
(72) Döring, Andreas, Ziehrerstrasse 24, 82008 München, DE
- (11) **1 882 832** (51) **F01N 3/20**
(72) Döring, Andreas, Ziehrerstrasse 24, 82008 München, DE
Walde, Florian, Buchenweg 1, 90599 Dietenhofen, DE

II.12(10)
• Erfinder
• Inventor
• Inventeur

- (11) **1 892 394** (51) **F01N 3/021**
(72) Döring, Andreas, Ziehrerstrasse 24, 82008 München, DE
Spaniol, Peter, Pfauenweg 1, 90513 Zirndorf, DE
- (11) **1 892 395** (51) **F01N 3/023**
(72) Döring, Andreas, Ziehrerstrasse 24, 82008 München, DE
Richter, Klaus, Sandbauernstrasse 113, 4400 Steyr, AT
- (11) **1 892 396** (51) **F01N 3/035**
(72) Döring, Andreas, Ziehrerstrasse 24, 82008 München, DE
- (11) **1 924 600** (51) **C07K 14/47**
(72) SAHIN, Ugur, Philipp-von-Zabern-Platz 1, 55116 Mainz, DE
TÜRECI, Özlem, Philipp-von-Zabern-Platz 1, 55116 Mainz, DE
KOSLOWSKI, Michael, Am Ried 23, 85764 Oberschleißheim, DE
USENER, Dirk, Richard-Wagner-Strasse 87b, 65193 Wiesbaden, DE
- (11) **2 061 110** (51) **H01M 8/02**
(72) TAKESHITA, Shinya, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 112 544** (51) **G02B 26/02**
(72) Bartels, Frank, Mühlenkamp 1, 45527 Hattingen, DE
Bitman, Andriy, Minna-Sattler-Straße 6, 44309 Dortmund, DE
Jerosch, Dieter, Feldbergstrasse 10, 65812 Bad Soden, DE
- (11) **2 166 206** (51) **F01N 3/20**
(72) Döring, Andreas, Ziehrerstrasse 24, 82008 München, DE
- (11) **2 187 375** (51) **G09F 9/37**
(72) Bitman, Andriy, Minna-Sattler-Straße 6, 44309 Dortmund, DE
Müller-Marc, Oliver, Schötzlers Lehn, 9050 Appenzell, CH
- (11) **2 192 109** (51) **C07C 229/32**
(72) SHIMADA, Kousei, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 1-2-58, Hiromachi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
KAWAMURA, Asuka, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 1-2-58, Hiromachi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
ARAKAWA, Naohisa, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 1-2-58, Hiromachi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
DOMON, Yuki, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 1-2-58, Hiromachi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
- (11) **2 313 806** (51) **G02B 26/02**
(72) BITMAN, Andriy, Minna-Sattler-Straße 6, 44309 Dortmund, DE
RAWERT, Jürgen, Rheydter Strasse 301, 41464 Neuss, DE
- (11) **2 376 938** (51) **F03D 11/00**
(72) Roche, Henri-Pierre, 16, rue de la Mélinière, 44000 Nantes, FR
- (11) **2 406 519** (51) **F16F 7/09**
(72) Kaniöz, Adil, Ihsan Dede Caddesi No. 119, 41480 Gebze - Kocaeli, TR
- (11) **2 409 345** (51) **H01M 2/10**
(72) HOHENTHANNER, Claus-Rupert, Liesingstrasse 5, 63457 Hanau, DE
MEINTSCHEL, Jens, Rudolf-Breitscheid-Strasse 28, 02994 Bernsdorf, DE
SCHMIDT, Torsten, Deberstauer Weg 13, 06188 Landsberg, DE

BRASSE, Claudia, Baesweilerhof 2, 50933
Köln, DE

- (11) **2 433 326** (51) **H01M 4/88**
(72) HAMA, Yuichiro, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi Aichi-ken, 471-8571, JP
DOI, Takayoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi Aichi-ken, 471-8571, JP

II.12(12)

- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
- Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

- (11) **2 143 812** (51) **C22C 38/00**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 809 613** (51) **C07D 251/00**
(60) 13180437.9

- (11) **2 020 841** (51) **A01D 43/00**
(60) 13179856.3

- (11) **2 095 583** (51) **H04L 12/933**
(60) 13179430.7
13179776.3

- (11) **2 173 646** (51) **B65G 59/00**
(60) 13180291.0

- (11) **2 209 622** (51) **B32B 17/10**
(60) 13180248.0
13180251.4

- (11) **2 265 448** (51) **B60C 7/24**
(60) 13179912.4

- (11) **2 342 346** (51) **C12P 3/00**
(60) 13179864.7

- (11) **2 352 940** (51) **F16K 21/04**
(60) 13180010.4

- (11) **2 359 395** (51) **H01L 21/56**
(60) 13179885.2

- (11) **2 376 553** (51) **C09K 8/035**
(60) 13179836.5

- (11) **2 376 638** (51) **C12N 15/82**
(60) 13180237.3

- (11) **2 399 237** (51) **G01N 23/04**
(60) 13177210.5
13177263.4
13180158.1
13180159.9

- (11) **2 417 412**
(60) 13180128.4

- (11) **2 430 139**
(60) 13179880.3

- (11) **2 508 529**
(60) 13180374.4

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **0 562 003** (51) **C12N 15/56**
(45) 04.09.2002
(73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925
Page Mill Road, Palo Alto, California 94304,
US
01 03.06.2003
NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (11) **0 739 368** (51) **C08G 63/08**
(45) 26.02.2003
(73) Meredian, Inc., 501 S. West Street, Bain-
bridge, GA 39818, US
01 26.11.2003
Metabolix, Inc., 21 Erie Street, Cambridge,
MA 02139, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (11) **0 820 307** (51) **A61K 47/00**
(45) 28.06.2006
(73) BRANDEIS UNIVERSITY, South Street,
Waltham, MA 02254-9110, US
01 02.03.2007
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena
455/Unilever House, Blackfriars, 3013 AL
Rotterdam/London EC4P 4BQ, NL
(74) Corsten, Michael Allan, et al, Unilever Patent
Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT
Vlaardingen, NL
02 22.03.2007
Loders Croklaan BV, PO Box 4, 1520 AA
Wormerveer, NL
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (11) **0 871 440** (51) **A61K 31/195**
(45) 22.03.2006
(73) Javitt, Daniel, C., 89 Bardonia Road,
Bardonia, NY 10954, US
02 22.12.2006
ABBOTT GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring
2, 65205 Wiesbaden, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, et al, Patentanwälte
Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
03 22.12.2006
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane,
Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
(74) Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave
Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG,
GB
04 22.12.2006
Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, CA93120-1789, US
(74) HOFFMANN EITL, et al, Patent- und
Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925
München, DE

- (51) **F27B 3/18**

- (51) **C11D 3/48**

- (51) **C07H 21/00**

- (11) **0 950 410** (51) **A61K 31/20**
(45) 03.01.2007
(73) Aker Biomarine ASA, P.O. Box 1423 Vika
Fjordalleen 16, 0115 Oslo, NO
01 27.09.2007
Loders Croklaan Nutrition B.V., Hogeweg 1,
1521 A Z Wormerveer, NL
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **1 002 806** (51) **C08F 6/00**
(45) 16.03.2005
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1,
Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0043, JP
01 16.12.2005
BASF Aktiengesellschaft, -Patentabteilung -
C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Lud-
wigshafen, DE
(74) Thalhammer, Wolfgang, Reitstötter, Kinze-
bach & Partner (GöR) Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE
- (11) **1 025 834** (51) **A61K 8/49**
(45) 04.07.2007
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 31.03.2008
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse
92-100, 64297 Darmstadt, DE
02 03.04.2008
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 038 552** (51) **A61P 7/08**
(45) 16.02.2005
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg
v.d.H., DE
01 16.11.2005
BAXTER HEALTHCARE CORPORATION, One
Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, Illinois
60015, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **1 042 443** (51) **C11D 3/386**
(45) 02.11.2006
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo
Alto, CA 94304-1013, US
01 30.07.2007
NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(74) Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave
Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG,
GB
- (11) **1 282 436** (51) **A61K 38/26**
(45) 11.06.2008
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE,
Minneapolis, MN 55342-5604, US
01 10.03.2009
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880
Bagsvaerd, DK
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **1 283 060** (51) **A61K 51/04**
(45) 06.10.2010
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9,
Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 101-8535, JP
01 05.07.2011
Orexo AB, Box 303, 751 05 Uppsala, SE
(74) Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave
Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG,
GB

- (11) **1 301 261** (51) **B01D 39/06**
(45) 13.07.2011
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US
01 13.04.2012
Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
- (74) *Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE*
- (11) **1 313 826** (51) **C10M 163/00**
(45) 17.10.2007
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US
01 17.07.2008
Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
- (74) *Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL*
- (11) **1 322 307** (51) **A61K 31/336**
(45) 28.09.2011
(73) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US
01 26.06.2012
Curis, Inc., 4 Maguire Road, Lexington, MA 02421, US
- (74) *Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
- (11) **1 349 563** (51) **A61K 38/22**
(45) 02.12.2009
(73) Amylin Pharmaceuticals, Inc., 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
01 26.08.2010
Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford Middlesex UB6 0NN, GB
- (74) *Wilson, Lynn Margaret, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (Patents) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB*
- 02 01.09.2010
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- (74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
- (11) **1 379 906** (51) **G02B 21/00**
(45) 20.08.2008
(73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
01 20.05.2009
Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (74) *Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE*
- (11) **1 379 907** (51) **G02B 21/22**
(45) 20.08.2008
(73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
01 20.05.2009
Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (74) *Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE*
- (11) **1 401 404** (51) **A61K 9/48**
(45) 16.04.2008
(73) CSIR, Corporate Building, Scientia, Pretoria 0002, ZA
01 16.01.2009
Critical Pharmaceuticals Limited, Blocity, Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
- (74) *Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
- (11) **1 414 956** (51) **C12N 11/14**
(45) 24.10.2007
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
01 22.07.2008
Novozymes A/S, Kroghsvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) *Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
- 02 23.07.2008
HENKEL AG & CO. KGAA, FJP, D-40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 456 330** (51) **C11C 3/00**
(45) 27.01.2010
(73) Aker Biomarine ASA, P.O. Box 1423 Vika Fjordalleen 16, 0115 Oslo, NO
01 22.10.2010
Loders Croklaan Nutrition B.V., Hogeweg 1, 1521 A Z Wormerveer, NL
- (74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
- (11) **1 466 398** (51) **H02M 1/00**
(45) 22.11.2006
(73) Wobben, Aloys, Argestraße 19, 26607 Aurich, DE
01 21.08.2007
Converteam GmbH, Culemeyerstrasse 1, 12277 Berlin, DE
- 02 22.08.2007
Woodward Kempen GmbH, Krefelder Weg 47, 47906 Kempen, DE
- (74) *Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
- 03 22.08.2007
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (74) *Inspicos A/S, European Patent Attorneys Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK*
- 04 22.08.2007
REpower Systems AG, Alsterkrugchaussee 378, 22335 Hamburg, DE
- (74) *Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE*
- 05 22.08.2007
GE Wind Energy GmbH, Holsterfeld 16, 48499 Salzbergen, DE
- (74) *Zimmermann, Gerd Heinrich, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE*
- (11) **1 483 336** (51) **C09C 1/02**
(45) 20.07.2005
(73) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
01 07.04.2006
KRONOS INTERNATIONAL, INC., Postfach 10 07 20, 51307 Leverkusen, DE
- 02 18.04.2006
Akzo Nobel Coatings International N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (74) *Zonneveld, Hendrik Jan, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (Dept. AIP) P.O.Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL*
- 03 20.04.2006
Solvay (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, 1120 Bruxelles, BE
- (74) *Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE*
- 04 20.04.2006
OMYA International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (74) *Glaser, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*
- (11) **1 490 460** (51) **C10M 141/10**
(45) 22.06.2011
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
01 22.03.2012
Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US
- (74) *Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL*
- (11) **1 499 701** (51) **C10M 141/10**
(45) 11.11.2009
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
01 11.08.2010
Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
- (74) *Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL*
- (11) **1 507 498** (51) **A61F 13/02**
(45) 15.07.2009
(73) Riesinger, Birgit, Zum Holtkamp 3, 48346 Ostbevern, DE
01 16.07.2009
Absorbest AB, Klintvägen 1, 590 40 Kisa, SE
- (74) *Siebert, Karsten, et al, WSL Patentanwälte Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE*
- 02 14.04.2010
McAirlaid's Vliesstoffe GmbH & Co. KG, Kirchplatz 7, 48565 Steinfurt, DE
- (74) *Christophersen, Ruth, et al, Christophersen & Partner Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE*
- 03 15.04.2010
Ark Therapeutics Ltd., 79 New Cavendish Street, London W1W 6XB, GB
- (74) *Stevens, Fiona, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
- 04 15.04.2010
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) *Dreiss, et al, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE*
- (11) **1 508 424** (51) **B29C 47/40**
(45) 07.07.2010
(73) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE
01 07.04.2011
KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
- (74) *Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE*
- (11) **1 513 915** (51) **C10M 163/00**
(45) 13.08.2008
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
01 13.05.2009
Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
- (74) *Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL*
- 02 13.05.2009
Infineum International Limited, P.O. Box 1 Corporate Centre, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB

- (74) Goddard, Frances Anna, et al, Infineum UK Limited PO Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (11) **1 539 226** (51) **A61K 38/48**
(45) 10.02.2010
(73) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 2401 Research Drive, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210, US
Bioresource International, Inc., 920 Main Campus Drive, Suite 101, Raleigh, NC 27606, US
- 01 10.11.2010
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **1 557 804** (51) **G07G 1/14**
(45) 03.08.2011
(73) January Patents Limited, CBE House, IDA Business Park, Claremorris, County Mayo, IE 25.04.2012
- 01 Navarra Retail Systems Ltd., Unit 57, Parkwest Enterprise Centre, Lavery Aven ue, Parkwest, 12 Dublin Dublin, IE
- (74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (11) **1 560 142** (51) **G06Q 20/00**
(45) 03.11.2010
(73) January Patents Limited, CBE House, IDA Business Park, Claremorris, County Mayo, IE 29.07.2011
- 01 Navarra Retail Systems Ltd., Unit 57, Parkwest Enterprise Centre, Lavery Aven ue, Parkwest, 12 Dublin Dublin, IE
- (74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- 02 02.08.2011
An Post, General Post Office O'Connell Street Lower, Dublin D1 Dublin, IE
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (11) **1 577 159** (51) **B60P 3/06**
(45) 14.01.2009
(73) Nooteboom Group B.V., Nieuweweg 190, 6603 BV Wijchen, NL 19.05.2009
- 01 FAYMONVILLE AG, Am Schwarzbach 12, 4760 Büllingen, BE
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
- 02 14.10.2009
MEUSBURGER Fahrzeugbau GmbH, Kollmering 7, 94535 Eging am See, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 03 14.10.2009
Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH, Öhringer Str. 16, 74629 Pfedelbach, DE
- (74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE
- (11) **1 634 502** (51) **A23L 1/30**
(45) 14.05.2008
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE 10.02.2009
- 01 Loders Croklaan BV, Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **1 650 786** (51) **H01L 21/027**
(45) 11.11.2009
(73) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP 10.08.2010
- 01 Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
- (11) **1 733 279** (51) **G03B 21/28**
(45) 20.01.2010
(73) Musion Systems Limited, Govden House 7a Langley Street, London, WC2H 9JA, GB 19.10.2010
- 01 Activ8-3d Limited, 10 Station Road, Earl Shilton Leicestershire LE9 7GA, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 02 20.10.2010
Blickfang 3D Vision & Event GmbH, Gereonswall 103 a, 50670 Köln, DE
- (74) Stachow, Ernst-Walther, Lippert, Stachow & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **1 753 791** (51) **C08F 10/02**
(45) 14.04.2010
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE 13.01.2011
- 01 Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (74) Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 02 14.01.2011
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) Leyder, Francis, et al, Total Reseach & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (11) **1 802 677** (51) **C08G 59/18**
(45) 17.09.2008
(73) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Wernsdorf, AT 28.05.2009
- 01 Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A., Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
- (74) van der Straaten, Jan Anthony, Hexion Specialty Chemicals Research Belgium S.A. IP Section Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **1 803 421** (51) **A61F 2/24**
(45) 23.02.2011
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US 21.11.2011
- 01 Edwards Lifesciences Corporation, Law Department, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **1 836 052** (51) **B32B 37/14**
(45) 06.04.2011
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US 05.01.2012
- 01 Unicharm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-City, Ehime, JP
- (74) Kopf, Korbinian Paul, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **1 852 548** (51) **D06N 3/00**
(45) 16.12.2009
(73) A T G Ceylon (Private) Limited, Spur Road 7 Phase 2, IPZ Katunayake, LK 26.05.2010
- 01 Midas Safety Inc., 255 Duncan Mill Road, North York ON M3B 3H9, CA
- (74) Gaunt, Robert John, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB
- 02 08.09.2010
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 03 14.09.2010
Ansell Healthcare Products LLC, 200 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701, US
- (74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
- 04 16.09.2010
Showa Glove Co., 565, Tohori, Himeji-shi Hyogo 670-0802, JP
- (74) Weinberger, Rudolf, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **1 948 030** (51) **A61B 17/00**
(45) 21.07.2010
(73) Occlutech Holding AG, Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH 20.04.2011
- 01 AGA Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **1 998 686** (51) **A61B 17/00**
(45) 09.09.2009
(73) Occlutech Holding AG, Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH 08.06.2010
- 01 AGA Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **2 007 214** (51) **A23D 7/02**
(45) 05.05.2010
(73) Fuji Oil Europe, Kuhlmannlaan 36, 9042 Gent, BE 03.02.2011
- 01 Loders Croklaan BV, Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
- (74) Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **2 016 102** (51) **C07K 19/00**
(45) 21.03.2012
(73) Government of the United States of America, Represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, Maryland 20852, US 21.12.2012
- 01 Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (74) Kutenkeuler, David, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **2 068 640** (51) **A23D 9/00**
(45) 01.02.2012
(73) Sime Darby Malaysia Berhad, 19th Floor, Wisma Sime Darby Jalan Raja Laut, Kuala Lumpur, 50350, MY 24.10.2012
- 01 Loders Croklaan BV, Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
- (74) Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **2 082 054** (51) **C12P 19/02**
(45) 16.05.2012
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US 12.02.2013
- 01 Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- 02 18.02.2013
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH,
Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (11) **2 157 865** (51) **A21D 13/08**
(45) 29.12.2010
(73) Sime Darby Malaysia Berhad, 19th Floor,
Wisma Sime Darby Jalan Raja Laut, Kuala
Lumpur, 50350, MY
01 26.09.2011
Loders Croklaan BV, Hogeweg 1, 1521 AZ
Wormerveer, NL
(74) *Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave*
Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG,
GB

- (11) **2 226 058** (51) **A61J 1/00**
(45) 18.01.2012
(73) Fresenius AG, Else-Kröner-Strasse 1, 61352
Bad Homburg v.d.H., DE
01 17.10.2012
Baxter Healthcare Corporation, One Baxter
Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre*
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (11) **2 235 154** (51) **C11D 3/386**
(45) 02.05.2012
(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
01 22.01.2013
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105
Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt
Benckiser Corporate Services Limited Legal
Department - Patents Group Dansom Lane,
Hull Humberside HU8 7DS, GB

- 02 01.02.2013
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57,
40589 Düsseldorf, DE
03 01.02.2013
UNILEVER PLC/ UNILEVER N.V., a company
registered in England and Wales under
Company no. 41424 of Unilver House 100
Victoria Embankment/Weena 455 London,
Greater London EC4Y 0DY/GB /3013 AL
Rotterdam/NL, GB
(74) McHugh, Paul Edward, et al, Unilever PLC
Unilever Patent Group Colworth House
Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44
1LQ, GB

- 04 01.02.2013
Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo
Alto CA 94304-1013, US
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
05 01.02.2013

- Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880*
Bagsværd, DK
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre*
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (11) **2 243 380** (51) **A23D 9/013**
(45) 08.06.2011
(73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West, Wayzata, MN 55391, US
01 01.03.2012
Loders Croklaan BV, Hogeweg 1, 1521 AZ
Wormerveer, NL
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre*
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **1 602 805** (51) **F01N 3/20**
(45) 27.09.2006

- (11) **1 639 233** (51) **F01B 29/10**
(45) 04.08.2010

- (11) **1 777 384** (51) **F01N 3/023**
(45) 27.02.2008

- (11) **1 876 331** (51) **F01N 3/20**
(45) 12.08.2009

- (11) **1 882 832** (51) **F01N 3/20**
(45) 08.09.2010

- (11) **1 892 394** (51) **F01N 3/021**
(45) 13.05.2009

- (11) **1 892 395** (51) **F01N 3/023**
(45) 03.06.2009

- (11) **1 892 396** (51) **F01N 3/035**
(45) 24.06.2009

- (11) **2 112 544** (51) **G02B 26/02**
(45) 16.11.2011

- (11) **2 313 806** (51) **G02B 26/02**
(45) 15.02.2012

II.12(22)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **1 439 439** 17.03.2013

II.12(24)

- Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
- Opposition deemed not to have been filed
- Opposition réputée non formée

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en ita-
lique

- (11) **1 722 321**

- 01 23.10.2009
BlackBerry Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(74) *Fähndrich, Martin, et al, Hogan Lovells In-*
ternational LLP Kennedydamm 24, 40476
Düsseldorf, DE

- (11) **1 783 675**

- 01 23.10.2009
BlackBerry Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(74) *Fähndrich, Martin, et al, Hogan Lovells In-*
ternational LLP Kennedydamm 24, 40476
Düsseldorf, DE

- (11) **1 785 927**

- 01 23.10.2009
BlackBerry Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(74) *Fähndrich, Martin, et al, Hogan Lovells In-*
ternational LLP Kennedydamm 24, 40476
Düsseldorf, DE

- III.**
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1**
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) @vance B.V.
(51) **B65D 19/38** (11) 2 637 942 A1
- (71) 2WP International Pty Ltd
(51) **A01G 3/02** (11) 2 637 493 A1
- (71) 3 V GmbH Verpackung Verpacken Versenden
(51) **B65D 75/14** (11) 2 639 182 A1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) **A01P 1/00** (11) 2 240 031 B1
(51) **A61C 5/10** (11) 2 637 597 A1
(51) **A61K 6/083** (11) 2 637 629 A2
(51) **B01D 53/00** (11) 2 637 764 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 217 377 B1
(51) **C08F 6/14** (11) 2 639 248 A1
(51) **C08G 59/40** (11) 2 638 092 A2
(51) **C08G 59/40** (11) 2 638 093 A2
(51) **C08K 9/06** (11) 2 638 107 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 350 195 B1
(51) **C09D 183/08** (11) 2 638 116 A1
(51) **C09D 183/08** (11) 2 638 117 A1
(51) **G01N 21/89** (11) 2 638 384 A1
(51) **G02B 27/22** (11) 2 638 424 A2
(51) **G03B 21/60** (11) 2 638 431 A1
(51) **G06F 3/042** (11) 2 638 455 A1
(51) **H01M 4/1395** (11) 2 638 582 A1
(51) **H04Q 1/14** (11) 2 638 703 A1
- (73) A. Peruzza S.r.l.
(51) **B29C 69/00** (11) 2 411 204 B1
- (71) A1M Pharma AB
(51) **A61K 38/17** (11) 2 638 915 A1
- (71) AAA Water Technologies AG
(51) **B01D 61/00** (11) 2 637 770 A1
- (71) Aaf-McQuay Inc., D/b/a Aaf International
(51) **B01D 65/10** (11) 2 637 772 A2
- (73) AB SKF
(51) **G01P 3/487** (11) 1 468 298 B1
- (71;73) ABB AG
(51) **B05B 13/04** (11) 2 222 412 B1
- (51) **G08C 17/02** (11) 2 639 780 A2
(51) **H01H 25/06** (11) 2 639 806 A1
(51) **H02B 1/30** (11) 2 638 606 A2
(51) **H02G 3/12** (11) 2 333 923 A3
(51) **H02G 5/02** (11) 2 638 609 A1
- (71;73) ABB Research Ltd.
(51) **B21B 37/00** (11) 2 437 901 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 232 437 B1
(51) **H02H 7/26** (11) 2 638 611 A1
(51) **H02K 17/30** (11) 2 638 621 A1
- (73) ABB S.p.A.
(51) **H01H 9/34** (11) 2 447 969 B1
- (71) ABB Technology AG
(51) **G05B 23/02** (11) 2 638 444 A1
(51) **H01H 9/54** (11) 2 639 805 A2
(51) **H02H 3/38** (11) 2 639 914 A1
- (71) Abbassi, Yama
(51) **G01N 27/02** (11) 2 639 576 A1
- (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc.
(51) **A61L 31/12** (11) 2 392 366 B1
- (73) Abbott Laboratories
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 067 868 B1
- (71) ABBOTT LABORATORIES
(51) **C07D 239/22** (11) 2 639 226 A1
- (71) AbbVie Biotechnology Ltd
(51) **A61K 39/395** (11) 2 637 690 A2
- (71;73) AbbVie Inc.
(51) **C07C 211/40** (11) 1 919 854 B1
(51) **C07D 277/68** (11) 1 996 567 B1
(51) **C07H 21/02** (11) 2 024 381 B1
(51) **G01N 33/53** (11) 2 342 562 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 638 507 A2
- (71) Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi
(51) **A61K 47/10** (11) 2 637 695 A1
- (73) ABI Anlagentechnik-Baummaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH
(51) **B06B 1/16** (11) 2 085 148 B1
- (71) Abou Taam, Salam
(51) **A61B 17/11** (11) 2 638 869 A2
- (73) AC2T Research GmbH
(51) **G01N 17/00** (11) 1 943 496 B1
- (71) Academisch Ziekenhuis Maastricht
(51) **A61K 31/352** (11) 2 638 904 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 639 314 A1
- (71) Acceleron Pharma, Inc.
(51) **C07K 16/00** (11) 2 638 065 A1
- (71) Accenture Global Services Limited
(51) **G06F 9/50** (11) 2 535 810 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 2 639 713 A1
(51) **H02J 3/14** (11) 2 639 920 A2
(51) **H04W 4/02** (11) 2 640 098 A1
- (73) Access Business Group International LLC
(51) **H05B 41/295** (11) 1 477 045 B1
- (71) Acclarent, Inc.
(51) **A61B 17/32** (11) 2 638 871 A1
- (71) Acco Brands Corporation
(51) **G06F 21/00** (11) 2 638 498 A2
- (71) Acer Incorporated
(51) **H01Q 7/00** (11) 2 639 881 A1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 432 240 A3
(51) **H04W 74/00** (11) 2 640 149 A2
(51) **H04W 74/00** (11) 2 640 150 A2
- (71) Achaogen, Inc.
(51) **C07C 259/06** (11) 2 638 006 A1
- (71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG
(51) **E03F 5/22** (11) 2 639 369 A2
- (71;73) Actelion Pharmaceuticals Ltd.
(51) **C07D 207/26** (11) 2 638 008 A1
(51) **C07D 491/056** (11) 2 376 497 B1
- (73) Acumed LLC
(51) **A61B 17/56** (11) 2 019 637 B1
- (73) ADC Telecommunications, Inc.
(51) **H04J 14/02** (11) 2 243 237 B1
- (71) Adeka Corporation
(51) **C08L 23/10** (11) 2 639 266 A1
- (71) Adensis GmbH
(51) **H02J 3/38** (11) 2 638 613 A1
- (71) Adlens Beacon, Inc.
(51) **G02B 3/14** (11) 2 638 417 A2
- (71) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
(51) **B26D 7/01** (11) 2 639 023 A1
- (71) ADVA Optical Networking SE
(51) **H01S 3/067** (11) 2 639 898 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 640 003 A1
- (71) Advanced Bionics AG
(51) **H04R 25/00** (11) 2 638 708 A2
- (73) Advanced Connection Technology, Inc.
(51) **G06F 1/32** (11) 2 339 430 B1
- (73) Advanced Liquid Logic, Inc.
(51) **G01N 27/26** (11) 2 279 405 B1
- (71) Advanced Mechanical Technology Inc.
(51) **G09B 23/32** (11) 2 638 537 A2
- (73) Advanced Medical Solutions (Plymouth) Limited
(51) **A61B 17/00** (11) 2 269 517 B1
- (71) Advanced Micro Devices, Inc.
(51) **H04L 25/02** (11) 2 638 673 A1
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.
(51) **G03F 9/00** (11) 1 330 681 B1
- (71) Aegea Medical, Inc.
(51) **A61B 18/04** (11) 2 637 590 A1
- (71) Aeres Biomedical Limited
(51) **C07K 16/00** (11) 2 639 242 A2
- (71;73) Aesculap AG
(51) **A61B 17/06** (11) 2 638 863 A1
(51) **A61B 17/70** (11) 2 637 582 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 155 090 B1
- (71) Afon Casa S.r.l.
(51) **C04B 28/26** (11) 2 639 208 A1
- (71) AFRISO-Euro-Index GmbH
(51) **G01L 7/04** (11) 2 639 563 A1
- (71;73) AGC Glass Europe
(51) **C03B 5/235** (11) 2 637 977 A1
(51) **H05H 1/24** (11) 2 505 041 B1
- (73) Agfa Graphics N.V.
(51) **B41N 3/03** (11) 2 098 376 B1
- (71) Agfa Healthcare
(51) **G06T 7/00** (11) 2 639 763 A1
- (71) Agfa-Gevaert
(51) **B41M 5/337** (11) 2 639 074 A1

- (71) **AGR Subsea AS**
(51) **E21B 7/128** (11) 2 638 232 A1
- (71) **Agri-Food and Biosciences Institute**
(51) **A01N 43/48** (11) 2 637 501 A2
- (71) **Agrium Advanced Technologies**
(51) **C05G 3/00** (11) 2 637 989 A1
(51) **C05G 3/00** (11) 2 637 990 A2
(51) **C08G 71/04** (11) 2 638 099 A1
- (71) **Agro-Industrie Recherches et Developpements Nom Commercial: A.R.D.**
(51) **C07C 233/36** (11) 2 638 004 A1
(51) **C08G 63/91** (11) 2 638 097 A1
- (71) **AGV S.p.A.**
(51) **A42B 3/22** (11) 2 638 814 A1
- (71) **Ahaus, Peter Maria**
(51) **A01G 23/00** (11) 2 526 760 A3
- (71) **Aida Engineering, Ltd.**
(51) **B30B 1/26** (11) 2 390 089 A3
(51) **B30B 1/26** (11) 2 390 090 A3
- (71) **Air Liquide Deutschland GmbH**
(51) **A61L 9/14** (11) 2 638 919 A1
- (71) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) **B01J 21/04** (11) 2 637 783 A1
(51) **C10J 3/18** (11) 2 638 130 A1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **B01D 53/047** (11) 2 638 950 A1
(51) **B01J 8/06** (11) 1 329 256 B1
(51) **C08G 77/04** (11) 1 225 194 B2
(51) **C23C 18/12** (11) 2 639 331 A2
- (71) **Airbus**
(51) **G07C 5/00** (11) 2 638 528 A1
- (71) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) **B64D 25/14** (11) 1 588 941 A3
- (71) **Airbus Operations**
(51) **B64C 7/00** (11) 2 639 153 A1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B29K 105/10** (11) 2 637 849 A2
(51) **B64C 1/14** (11) 2 637 922 A1
(51) **B64C 3/20** (11) 2 637 923 A1
(51) **B64D 1/02** (11) 2 637 926 A2
(51) **B64D 11/00** (11) 2 288 539 B1
- (71) **Airbus Operations Limited**
(51) **B64C 7/00** (11) 2 637 924 A1
(51) **B64C 9/02** (11) 2 637 925 A1
- (71) **AIRBUS OPERATIONS LIMITED**
(51) **B64F 5/00** (11) 2 639 161 A1
(51) **H02G 3/32** (11) 2 398 122 A3
- (71) **Airbus Opérations SAS**
(51) **B29C 43/10** (11) 2 639 034 A1
(51) **B29C 70/34** (11) 2 639 047 A1
(51) **B29C 70/44** (11) 2 639 051 A1
(51) **F16L 55/11** (11) 2 639 486 A1
(51) **H02G 3/32** (11) 2 639 913 A1
- (71) **Airbus SAS**
(51) **B64D 1/02** (11) 2 637 926 A2
- (71) **Airpatrol Corporation**
(51) **H04W 4/02** (11) 2 638 712 A1
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) **G01C 11/00** (11) 2 639 547 A2
- (73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **B01F 3/10** (11) 2 460 583 B1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60R 1/00** (11) 2 233 359 B1
(51) **F15B 13/04** (11) 2 511 535 A3
- (51) **F16D 11/10** (11) 2 639 469 A1
(51) **F16D 11/10** (11) 2 639 470 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 639 871 A1
(51) **H01M 8/06** (11) 2 639 872 A1
(51) **H01M 8/06** (11) 2 639 873 A2
(51) **H01M 8/06** (11) 2 639 874 A2
(51) **H01M 8/06** (11) 2 639 875 A1
- (71) **Akademia Morska W Szczecinie**
(51) **F02M 27/02** (11) 2 639 442 A1
- (73) **AKE Knebel GmbH & Co. KG**
(51) **B23D 61/02** (11) 2 495 061 B1
- (71) **Aker Wirth GmbH**
(51) **F04B 15/02** (11) 2 638 288 A1
- (71) **Akhverdiev, Allakhverdi**
(51) **G01V 1/30** (11) 2 639 599 A2
- (71) **Akron Molecules GmbH**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 637 649 A2
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **A61H 1/02** (11) 2 380 545 B1
(51) **F16C 19/54** (11) 2 638 301 A1
(51) **F16C 33/72** (11) 2 047 131 B1
(51) **F16C 35/077** (11) 2 638 303 A1
- (71) **Aktivpak, Inc.**
(51) **A61M 5/19** (11) 2 637 716 A2
- (73) **AL-KO Kober AG**
(51) **A01D 75/20** (11) 2 454 932 B1
- (73) **Albert Handtmann Elteka GmbH & Co. KG**
(51) **F16C 33/20** (11) 2 241 772 B1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **H02M 3/158** (11) 2 638 625 A2
- (71) **Albireo AB**
(51) **A61K 9/52** (11) 2 637 646 A1
(51) **A61K 31/554** (11) 2 637 667 A1
(51) **A61K 31/554** (11) 2 637 668 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**
(51) **G06F 3/03** (11) 2 639 674 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 638 467 A1
(51) **H03F 1/02** (11) 2 475 095 B1
(51) **H03M 13/11** (11) 2 639 962 A1
(51) **H04B 1/707** (11) 2 638 636 A1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 639 969 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 638 643 A1
(51) **H04B 10/61** (11) 2 639 977 A1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 639 979 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 592 784 B1
(51) **H04L 12/417** (11) 2 640 011 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 638 667 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 638 668 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 638 669 A2
(51) **H04L 12/70** (11) 2 640 020 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 036 305 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 640 031 A1
(51) **H04M 3/56** (11) 2 640 050 A1
(51) **H04W 8/18** (11) 2 638 716 A2
(51) **H04W 24/00** (11) 2 638 721 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 640 115 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 640 127 A1
(51) **H04W 48/12** (11) 2 638 740 A1
(51) **H04W 52/36** (11) 2 496 028 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 640 142 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 640 143 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 640 145 A1
(51) **H04W 80/04** (11) 2 190 252 B1
(51) **H04W 84/04** (11) 2 640 157 A1
- (71) **Alcatel Lucent International**
(51) **H04M 3/533** (11) 2 640 049 A1
(51) **H04N 7/22** (11) 2 640 072 A1
- (71) **Alcatel-Lucent Deutschland AG**
(51) **H04L 12/58** (11) 2 640 018 A1
- (71) **Alcynoe**
(51) **G02C 5/22** (11) 2 638 425 A1
- (71) **Alectos Therapeutics Inc.**
(51) **A01N 43/78** (11) 2 637 503 A1
(51) **C07H 9/06** (11) 2 638 052 A1
- (73) **Alenia Aermacchi S.p.A.**
(51) **B64C 25/42** (11) 2 377 758 B1
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **B01D 45/14** (11) 2 638 944 A1
(51) **B01J 19/24** (11) 2 638 961 A1
(51) **B04B 1/20** (11) 2 637 795 A2
(51) **B04B 7/12** (11) 2 637 796 A2
(51) **B04B 11/02** (11) 2 637 797 A2
(51) **B05B 3/06** (11) 2 638 973 A1
(51) **F28F 3/12** (11) 2 639 541 A1
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **A47L 5/36** (11) 2 637 542 A1
(51) **A47L 7/00** (11) 2 638 838 A1
(51) **A47L 7/00** (11) 2 638 839 A1
(51) **A47L 9/00** (11) 2 637 543 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 638 476 A1
- (73) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G01D 5/245** (11) 1 869 412 B1
- (71) **Allergan Industrie, SAS**
(51) **A61L 27/20** (11) 2 637 710 A1
- (71;73) **Allergan, Inc.**
(51) **A61F 2/12** (11) 2 637 604 A1
(51) **A61K 8/99** (11) 2 637 641 A2
(51) **A61K 31/713** (11) 2 446 890 B1
(51) **A61M 35/00** (11) 2 637 731 A1
(51) **G01N 33/50** (11) 2 406 629 B1
- (71) **Allison Transmission, Inc.**
(51) **F16H 61/18** (11) 2 638 311 A2
- (71;73) **ALLNEX AUSTRIA GmbH**
(51) **B01J 31/04** (11) 2 637 785 A2
(51) **C09D 163/10** (11) 1 556 450 B1
- (71) **Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H.**
(51) **B60Q 11/00** (11) 2 628 642 A3
- (71) **Alphaeos AG**
(51) **G05B 15/02** (11) 2 638 442 A2
- (71) **Alphatec Holdings, Inc.**
(51) **A61B 17/86** (11) 2 637 584 A2
- (73) **Alphatec Spine, Inc.**
(51) **A61B 17/70** (11) 1 933 739 B1
- (71) **AlpineReplay, Inc.**
(51) **G01C 25/00** (11) 2 638 362 A2
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **G01R 33/09** (11) 2 639 594 A2
(51) **G05G 1/10** (11) 2 639 669 A1
(51) **H01H 9/26** (11) 2 639 803 A1
- (73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **G01L 9/00** (11) 1 788 372 B1
- (71) **Alstom Technology Ltd**
(51) **B01D 53/34** (11) 2 638 952 A1
(51) **B02C 15/04** (11) 2 637 791 A2
(51) **H01L 25/03** (11) 2 638 572 A2
(51) **H02K 1/32** (11) 2 639 937 A1
- (71) **Alstom Technology Ltd.**
(51) **H01H 33/662** (11) 2 638 554 A1
- (73) **ALSTOM Transport SA**
(51) **H02P 21/06** (11) 1 233 506 B1

(71) Alstom Wind, S.L.U.		(73) Andritz AG		(51) F24C 7/08	(11) 2 638 328 A1
(51) F03D 11/00	(11) 2 639 450 A1	(51) B30B 9/12	(11) 2 202 052 B1	(51) F24C 15/10	(11) 2 638 329 A1
(51) F03D 11/04	(11) 2 639 452 A1			(51) F24C 15/32	(11) 2 638 330 A1
(71) Altek Ges. Für Allgem. Landtechnik MbH		(71) Andritz Küsters GmbH		(51) F25B 43/00	(11) 2 638 338 A1
(51) F16K 31/04	(11) 2 638 313 A1	(51) D21G 1/00	(11) 2 638 206 A1	(51) F25D 23/00	(11) 2 638 340 A2
(71) Alter NRG		(73) Andritz Oy		(51) F25D 23/02	(11) 2 638 341 A2
(51) C10J 3/18	(11) 2 638 130 A1	(51) D21C 11/04	(11) 1 836 345 B1	(51) F25D 23/02	(11) 2 638 342 A2
(73) Altera Corporation		(71) Andritz Technology and Asset Management		(51) F25D 23/04	(11) 2 638 343 A2
(51) H01L 27/092	(11) 1 840 965 B1	(51) B30B 1/10	(11) 2 397 315 A3	(51) F25D 29/00	(11) 2 638 346 A1
(51) H03K 19/173	(11) 1 944 869 B1				
(71) ALTERA CORPORATION		(71) Andritz Technology and Asset Management GmbH		(71) Arch Personal Care Products, L.P.	
(51) G06F 17/50	(11) 2 639 721 A1	(51) B30B 1/42	(11) 2 329 944 A3	(51) A61K 8/99	(11) 2 637 641 A2
(71) Altergon S.a.		(71) Angel Iglesias, S.A.		(73) Archimedes Development Limited	
(51) C08B 37/00	(11) 2 638 074 A2	(51) H01Q 19/30	(11) 2 639 882 A1	(51) A61K 9/00	(11) 1 635 783 B1
(71) Altimab Therapeutics, Inc.		(71) Anheuser-Busch InBev S.A.		(71) AREVA GmbH	
(51) C07K 19/00	(11) 2 638 073 A2	(51) B67D 3/04	(11) 2 637 965 A1	(51) G01D 5/20	(11) 2 638 365 A1
(71) Altix		(71) Ansures, Inc.		(71) Areva Solar, Inc	
(51) G03F 7/20	(11) 2 639 640 A1	(51) B60T 11/04	(11) 2 639 123 A1	(51) F24J 2/10	(11) 2 639 524 A1
(71) Alustar As		(71) Anteya Technology Corporation		(51) F24J 2/16	(11) 2 639 526 A1
(51) E04G 7/22	(11) 2 638 223 A1	(51) H05B 37/02	(11) 2 640 166 A1		
(71) Alves Pereira, Luiz Antonio		(71) Antonio Mengibar, S.A.		(71) Argent Marine Management, Inc.	
(51) E02B 15/04	(11) 2 638 211 A1	(51) B65B 3/32	(11) 2 639 163 A1	(51) B65D 88/00	(11) 2 637 952 A1
(73) Amada Co., Ltd.		(71;73) Apple Inc.		(71) Arjowiggins Security	
(51) B23G 3/00	(11) 2 492 039 B1	(51) G06F 1/16	(11) 2 638 449 A1	(51) A01N 25/04	(11) 2 637 500 A1
(51) B23G 3/00	(11) 2 492 040 B1	(51) G06F 3/048	(11) 2 638 460 A2		
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG		(51) H01L 23/043	(11) 2 638 569 A1	(73) Arkema France	
(51) A01C 15/00	(11) 2 638 793 A1	(51) H04L 9/08	(11) 2 312 789 B1	(51) C07C 229/08	(11) 2 361 241 B1
(71) Amcol International Corporation		(51) H04L 29/08	(11) 2 046 079 B1	(51) C11D 7/28	(11) 2 334 779 B1
(51) E21D 11/38	(11) 2 638 247 A2	(51) H04L 29/08	(11) 2 506 536 B1		
(73) American Axle & Manufacturing, Inc.		(51) H04L 29/08	(11) 2 540 060 B1	(71;73) ARKRAY, Inc.	
(51) B60G 3/20	(11) 2 086 775 B1	(51) H04N 1/60	(11) 1 520 397 B1	(51) C12N 15/00	(11) 2 463 365 B1
(51) F16C 1/08	(11) 1 934 495 B1	(51) H04W 8/26	(11) 2 393 315 B1	(51) G01N 33/72	(11) 2 639 586 A1
(71) Amgen Research (Munich) GmbH		(51) H05K 1/02	(11) 2 640 170 A1	(71) Arrow AB	
(51) A61K 31/573	(11) 2 637 670 A1			(51) E05D 11/10	(11) 2 639 390 A1
(73) Amgen, Inc		(71) APPLE INC.		(71) ArsRatio Holding GmbH	
(51) C07D 277/24	(11) 1 737 809 B1	(51) G06F 17/30	(11) 2 639 716 A2	(51) E04F 15/024	(11) 2 638 222 A2
(71) Ammonia Casale S.A.		(71) Aptalis Pharmatech, Inc.		(71) ARTAN HOLDING AG	
(51) B01D 53/04	(11) 2 638 949 A1	(51) A61K 9/50	(11) 2 638 899 A1	(51) B01D 53/22	(11) 2 638 951 A1
(71) AMO Development, LLC		(71) AptarGroup, Inc.		(71) Artenaproductions S.A.	
(51) A61F 9/008	(11) 2 637 615 A1	(51) B65D 35/38	(11) 2 639 177 A1	(51) G09B 5/06	(11) 2 638 535 A1
(71) AMOVIS GmbH		(73) AQUALYNG AS		(71) Arthrex, Inc.	
(51) B60H 1/32	(11) 2 637 883 A2	(51) B01D 61/06	(11) 2 488 285 B1	(51) A61F 2/46	(11) 2 638 881 A1
(71) Amphenol Air LB		(71) Arak-Idea Serviços De Design E Patentes Ltda		(73) ARTIC INVESTMENTS S.A.	
(51) H01R 13/05	(11) 2 639 892 A1	(51) B65D 5/20	(11) 2 639 173 A1	(51) B29D 30/02	(11) 2 036 704 B1
(73) ams AG		(71) Aralp, Bahadır		(73) ARTSANA S.p.A.	
(51) H03K 17/16	(11) 2 197 113 B1	(51) B65D 81/32	(11) 2 637 949 A1	(51) A61M 5/32	(11) 2 090 326 B1
(71) Amylin Pharmaceuticals, LLC		(73) Aramco Services Company		(71) ArvinMeritor Technology, LLC	
(51) A61K 38/22	(11) 2 135 617 A3	(51) G01V 11/00	(11) 2 277 065 B1	(51) F16D 65/60	(11) 2 639 474 A2
(73) Anaconda Pharma		(73) Arbitron Inc.			
(51) C07D 295/135	(11) 2 024 350 B1	(51) H04H 20/31	(11) 1 494 374 B1	(73) As - Schwabe GmbH	
(73) Anaeropharma Science Inc.				(51) B65H 75/40	(11) 2 330 065 B1
(51) C12N 1/21	(11) 1 867 714 B1	(71) Arçelik Anonim Sirketi		(73) Asahi Glass Company, Limited	
(73) Analog Devices, Inc.		(51) A47L 15/42	(11) 2 637 545 A1	(51) C09D 129/04	(11) 2 397 029 B1
(51) H03F 1/52	(11) 2 250 728 B1	(51) A47L 15/48	(11) 2 637 546 A1	(51) C09K 3/18	(11) 2 141 212 B1
(51) H04N 5/44	(11) 1 964 395 B1	(51) A47L 15/48	(11) 2 637 547 A1		
(71) Andrei, Daniel		(51) A47L 15/48	(11) 2 637 548 A1	(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation	
(51) B65D 35/04	(11) 2 637 944 A1	(51) D06F 33/02	(11) 2 638 196 A1	(51) B65D 75/34	(11) 2 639 183 A1
(71) Andrews, John George		(51) D06F 37/22	(11) 2 638 197 A2	(71) Ascenta Licensing Corporation	
(51) A47B 23/04	(11) 2 638 823 A1	(51) D06F 39/12	(11) 2 638 199 A1	(51) C07D 487/10	(11) 2 638 046 A2
		(51) D06F 39/12	(11) 2 638 200 A1		
		(51) D06F 58/24	(11) 2 638 202 A1	(71) Ashimori Industry Co., Ltd.	
		(51) F04B 39/02	(11) 2 638 289 A1	(51) B60R 21/213	(11) 2 639 115 A1
		(51) F04B 39/02	(11) 2 638 290 A1		
		(51) F16B 43/00	(11) 2 638 291 A1	(71) Asmo Co., Ltd.	
		(51) F24C 7/08	(11) 2 638 299 A1	(51) B60S 1/38	(11) 2 639 120 A1
		(51) F24C 7/08	(11) 2 638 326 A1		
			(11) 2 638 327 A2	(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH	
				(51) E05B 15/02	(11) 1 857 619 B1
				(71) Astex Therapeutics Limited	
				(51) C07D 401/12	(11) 2 638 030 A1

(73) AstraZeneca AB		(71) AVL List GmbH		(51) B01J 4/00	(11) 2 637 775 A1
(51) C07D 401/12	(11) 0 984 957 B3	(51) B62D 35/02	(11) 2 637 915 A1	(51) B32B 27/40	(11) 1 890 878 B1
(71) AstraZeneca Pharmaceuticals LP		(51) F01K 23/14	(11) 2 638 253 A2	(51) B42D 15/10	(11) 2 639 077 A1
(51) A61K 38/22	(11) 2 135 617 A3	(51) F01K 23/14	(11) 2 638 254 A2	(51) C01B 3/36	(11) 2 637 967 A1
(73) Astrium GmbH		(51) G01M 15/02	(11) 2 638 379 A1	(51) C07C 2/84	(11) 1 943 201 B1
(51) B64G 1/62	(11) 2 497 714 B1	(51) G06T 7/00	(11) 2 639 763 A1	(51) C07C 45/80	(11) 2 637 994 A1
(51) G01S 1/00	(11) 1 217 384 B1	(73) Avra Laboratories PVT. Ltd.		(51) C07C 209/26	(11) 2 234 958 B1
(51) G02B 27/22	(11) 2 261 725 B1	(51) C07C 209/36	(11) 1 910 269 B1	(51) C07D 211/58	(11) 1 268 426 B1
(71) Astrium SAS		(73) Axetris AG		(51) C07D 251/24	(11) 1 888 539 B1
(51) H04W 8/26	(11) 2 638 717 A1	(51) G01N 21/39	(11) 1 850 116 B1	(51) C08F 220/18	(11) 2 363 421 B1
(71) AT&T Intellectual Property I L.P.		(73) Aydar, Nalan		(51) C08G 18/08	(11) 1 627 002 B2
(51) G06F 3/01	(11) 2 638 451 A1	(51) B60J 11/00	(11) 1 712 393 B1	(51) C08G 18/09	(11) 2 639 249 A1
(73) ATC Technologies, LLC		(71) Azad Pharmaceutical Ingredients AG		(51) C08G 63/00	(11) 2 638 095 A1
(51) H04B 7/185	(11) 1 815 615 B1	(51) A61K 31/542	(11) 2 638 909 A1	(51) C08J 9/18	(11) 2 638 102 A1
(71) Atech Innovations GmbH		(71) B. Baldursson Reklam		(51) C08J 9/228	(11) 2 638 103 A1
(51) C04B 38/00	(11) 2 637 987 A2	(51) G09F 7/18	(11) 2 638 539 A1	(51) C08J 9/32	(11) 2 501 749 B1
(71) ATMOS Medizintechnik GmbH & Co. KG		(71) B. Braun Medical Sas		(51) C08J 9/36	(11) 2 638 104 A1
(51) A61M 1/00	(11) 2 529 765 A3	(51) A61F 5/445	(11) 2 637 614 A1	(51) C09D 133/06	(11) 2 513 239 B1
(71) Atotech Deutschland GmbH		(71) B. Braun Melsungen AG		(51) C11B 9/00	(11) 2 638 136 A1
(51) C23C 18/22	(11) 2 639 332 A1	(51) A61M 25/06	(11) 2 638 926 A1	(51) C12N 15/77	(11) 1 908 842 B1
(51) C23C 18/22	(11) 2 639 333 A1	(71) B. Longobardi Srl.		(51) C12N 15/77	(11) 1 921 150 B1
(51) C23C 18/22	(11) 2 639 334 A1	(51) B65B 25/04	(11) 2 639 164 A1	(51) C23F 11/12	(11) 2 638 185 A1
(51) C23C 18/50	(11) 2 639 335 A1	(71) Bachar, Israel Amichay		(71) Basso Industry Corp.	
(71) ATS Group (IP Holdings) Limited		(51) C02F 3/10	(11) 2 637 975 A2	(51) B25B 21/00	(11) 2 639 013 A2
(51) H04L 9/08	(11) 2 639 997 A1	(71) Badotherm Proces Instrumentatie B.V.		(51) B25F 5/00	(11) 2 639 017 A2
(71) Audi AG		(51) G01L 7/08	(11) 2 638 374 A1	(71) Bastos Marcos, José Adán	
(51) B29C 70/48	(11) 2 639 052 A1	(71) Bae Systems Australia Limited		(51) G08B 13/196	(11) 2 639 777 A1
(51) B62D 25/20	(11) 2 390 168 A3	(51) H01Q 13/00	(11) 2 638 600 A1	(73) Batrec Industrie AG	
(71;73) AUDI AG		(71) Baier & Michels GmbH und Co. KG		(51) H01M 10/54	(11) 1 333 523 B1
(51) B60Q 3/02	(11) 2 639 107 A2	(51) F16B 37/00	(11) 2 638 298 A1	(71;73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE	
(51) B60Q 3/02	(11) 2 639 108 A2	(71;73) Baker Hughes Incorporated		(51) B01J 13/18	(11) 2 637 779 A2
(51) F16D 69/02	(11) 1 536 156 B1	(51) E21B 10/32	(11) 2 638 233 A2	(51) C08J 7/00	(11) 2 392 623 B1
(71) Audible, Inc.		(51) E21B 10/55	(11) 2 638 234 A1	(71) BAUER Maschinen GmbH	
(51) G06Q 30/00	(11) 2 638 513 A1	(51) E21B 47/01	(11) 2 638 241 A2	(51) E02D 7/16	(11) 2 639 357 A1
(71) Aurep Dos S.L.		(51) E21B 47/08	(11) 1 856 517 B1	(71) Baumer Hi bner GmbH	
(51) G05D 11/02	(11) 2 639 664 A1	(73) BANKMANN, Joachim		(51) H02K 11/00	(11) 2 639 942 A1
(71) Aurion, Inc.		(51) C23C 14/50	(11) 2 106 458 B1	(71) Bausch & Lomb Incorporated	
(51) H01S 5/06	(11) 2 575 220 A3	(73) Banyan Licensing LLC		(51) A61F 2/16	(11) 2 637 605 A1
(71) Austem Co. Ltd.		(51) A47G 9/10	(11) 2 185 042 B1	(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED	
(51) B60G 21/05	(11) 2 639 089 A1	(71) Barium AB		(51) A61L 12/12	(11) 2 638 920 A1
(71) austriamicrosystems AG		(51) G06F 9/44	(11) 2 639 693 A1	(73) Bayer CropScience AG	
(51) H01L 29/78	(11) 2 639 833 A1	(73) Bartenbach Holding GmbH		(51) A01N 47/12	(11) 2 335 481 B1
(71) Autoliv Development AB		(51) E06B 9/386	(11) 2 060 734 B1	(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	
(51) B60R 21/235	(11) 2 639 116 A1	(71;73) Basell Poliolefine Italia S.r.l.		(51) A01N 47/40	(11) 1 715 743 B1
(51) B60R 21/36	(11) 2 639 117 A1	(51) C08F 10/00	(11) 2 054 451 B1	(71) Bayer HealthCare LLC	
(71) Automatismes CG		(51) C08F 10/02	(11) 1 863 856 B1	(51) A61B 5/145	(11) 2 637 560 A2
(51) B63C 3/02	(11) 1 995 169 A3	(51) C08L 23/14	(11) 2 639 267 A1	(71;73) Bayer Intellectual Property GmbH	
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.		(51) C08L 23/14	(11) 2 639 268 A1	(51) A01N 43/08	(11) 2 157 857 B1
(51) G06F 1/16	(11) 1 705 548 B1	(73) Basf Beauty Care Solutions LLC		(51) A61M 5/32	(11) 1 648 540 B1
(71) Avaya Inc.		(51) A61K 8/97	(11) 2 066 299 B1	(51) B32B 5/12	(11) 2 639 056 A1
(51) H04L 12/46	(11) 2 640 013 A1	(73) BASF Construction Polymers GmbH		(51) C07C 209/08	(11) 2 638 001 A1
(71) Aventis Agriculture		(51) C04B 22/00	(11) 2 465 835 B1	(51) C07C 209/08	(11) 2 638 002 A1
(51) C07D 249/18	(11) 2 639 228 A2	(71) BASF Plant Science Company GmbH		(51) C07D 207/04	(11) 2 519 499 B1
(71) Avery Dennison Corporation		(51) C12N 15/82	(11) 2 638 166 A1	(51) C07D 213/24	(11) 2 638 010 A1
(51) H01Q 1/22	(11) 2 638 599 A2	(73) BASF Plant Science GmbH		(51) C07D 403/12	(11) 2 185 545 B1
(71) Avidbiotics Corporation		(51) C12N 15/82	(11) 2 069 509 B1	(51) C07D 487/04	(11) 2 638 043 A1
(51) C12N 7/00	(11) 2 638 150 A1	(51) C12N 15/82	(11) 2 173 884 B1	(51) C07D 487/04	(11) 2 638 045 A1
(71) Avison, Emma		(71;73) BASF SE		(51) C08G 18/08	(11) 2 638 087 A1
(51) A47G 25/00	(11) 2 637 528 A1	(51) A01N 37/40	(11) 2 638 803 A1	(51) C08G 18/22	(11) 2 638 089 A1
		(51) A01N 37/40	(11) 2 638 804 A1	(51) C25B 1/46	(11) 2 639 337 A2
		(51) A01N 43/40	(11) 1 659 864 B1	(51) C25B 1/46	(11) 2 639 338 A2
		(51) A61K 9/16	(11) 2 349 218 B1	(51) C25B 11/03	(11) 2 639 339 A2
				(51) G11B 7/24	(11) 2 638 544 A2
				(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft	
				(51) C07D 487/04	(11) 2 638 044 A1
				(73) Bayerische Motoren Werke	
				(51) B21D 39/02	(11) 2 133 162 B1

(71:73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft		(71) Berry Metal Company	(51) G06Q 20/32	(11) 2 639 756 A1
(51) B21J 15/02	(11) 2 638 987 A1	(51) F27D 3/16	(51) H04L 1/18	(11) 2 639 987 A2
(51) B21J 15/02	(11) 2 638 988 A1	(71) Bertagnoli, Rudolf	(51) H04L 12/28	(11) 2 456 129 A3
(51) B60T 11/22	(11) 2 366 596 B1	(51) A61B 17/70	(51) H04L 12/58	(11) 2 640 017 A1
(51) B60W 20/00	(11) 2 055 557 B1	(73) Besenzoni S.p.A.	(51) H04L 29/06	(11) 2 153 608 B1
(51) B60W 20/00	(11) 2 165 904 B1	(51) B63B 19/08	(51) H04L 29/06	(11) 2 503 757 B1
(51) B62D 17/00	(11) 1 997 715 B1	(51) B63B 19/08	(51) H04L 29/08	(11) 2 224 675 B1
(51) F01L 9/04	(11) 2 339 681 B1	(71) Betek GmbH & Co. KG	(51) H04L 29/08	(11) 2 224 682 B1
(51) F16C 3/03	(11) 2 038 558 B1	(51) E21C 35/197	(51) H04M 1/02	(11) 2 495 942 B1
(51) H01M 10/48	(11) 2 481 123 B1	(71) BG Research Ltd	(51) H04M 1/02	(11) 2 525 552 B1
(51) H02P 7/00	(11) 1 154 556 B1	(51) B01L 7/00	(51) H04M 1/04	(11) 2 640 043 A1
(71) BBS Corporation		(51) B01L 7/00	(51) H04N 1/32	(11) 2 615 818 A3
(51) B29C 47/26	(11) 2 639 038 A1	(73) BHP Billiton Petroleum Pty Ltd	(51) H04N 5/232	(11) 2 640 060 A1
(71) Beceem Communications Inc.		(51) F16L 59/14	(51) H04R 3/00	(11) 2 640 090 A1
(51) H04B 7/06	(11) 2 639 971 A1	(71) Big Dutchman International GmbH	(51) H04W 4/02	(11) 2 523 476 B1
(71) Becker, Dominic		(51) B01D 45/10	(51) H04W 4/02	(11) 2 640 097 A1
(51) A62C 4/02	(11) 2 637 748 A2	(73) Bigolin, Giuseppe	(51) H04W 28/06	(11) 2 640 120 A1
(51) A62C 4/02	(11) 2 637 749 A2	(51) B62J 1/00	(51) H04W 36/00	(11) 2 306 767 B1
(73) Becks, Heinz		(51) B62J 1/00	(51) H04W 72/04	(11) 2 638 757 A1
(51) E06B 7/10	(11) 2 236 724 B1	(71) Bin Innovations B.V.	(51) H04W 76/04	(11) 2 638 773 A1
(71) Becton, Dickinson & Company		(51) A47J 17/02	(51) H04W 76/06	(11) 2 638 774 A1
(51) A61M 5/158	(11) 2 638 924 A1	(73) BIO-RAD LABORATORIES, INC.	(73) Bladelogic, Inc.	
(71:73) Becton, Dickinson and Company		(51) G01N 33/543	(51) G06F 9/54	(11) 1 573 520 B1
(51) A61M 5/28	(11) 2 237 819 B1	(71) Bio-Terre Systems Inc.	(73) Blatchford Products Limited	
(51) C12Q 1/68	(11) 2 639 313 A1	(51) B01D 53/84	(51) A61F 2/80	(11) 2 254 526 B1
(71) Begunov, Albert Ivanovich		(71) Biocepta Corporation	(73) Bmob Sagl	
(51) C22B 21/04	(11) 2 639 320 A1	(51) A61K 31/192	(51) G08G 1/14	(11) 2 447 927 B1
(71:73) Behr GmbH & Co. KG		(73) Biocompatibles UK Limited	(71) BMS Speakers GmbH	
(51) B60H 1/00	(11) 1 970 230 B1	(51) A61N 5/10	(51) H04R 1/32	(11) 2 640 089 A2
(51) F04D 29/26	(11) 2 638 295 A1	(71) Biolase, Inc.	(71) Board of Regents, The University of Texas System	
(51) H01L 35/32	(11) 2 262 018 A3	(51) A61B 18/22	(51) A61K 31/5377	(11) 2 637 665 A1
(71) Beiersdorf AG		(71) Biological Illumination LLC	(71:73) Boehringer Ingelheim International GmbH	
(51) A61Q 17/04	(11) 2 630 990 A3	(51) H05B 37/02	(51) A61K 31/00	(11) 2 637 648 A1
(71) Beiersdorf Aktiengesellschaft		(71) Biomedinnovations, Llc	(51) C07D 213/75	(11) 2 638 012 A1
(51) A61K 8/41	(11) 2 308 458 A3	(51) A01N 1/02	(51) C07K 5/08	(11) 1 863 833 B1
(73) Beijing Stm Biotech Ltd		(73) Biomet Manufacturing Corp.	(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH	
(51) C07K 14/415	(11) 1 307 480 B1	(51) A61F 2/34	(51) A61K 9/16	(11) 2 638 897 A1
(71:73) Bell and Howell, LLC		(71) Bioneer A/S	(71) Boehringer Ingelheim Microparts GmbH	
(51) B43M 3/04	(11) 1 473 174 B1	(51) A61K 9/127	(51) B01L 3/00	(11) 2 637 788 A1
(51) B65H 3/08	(11) 2 548 825 A3	(71) Biorem Engineering SARL	(51) B65B 3/24	(11) 2 637 933 A1
(51) B65H 3/08	(11) 2 548 827 A3	(51) B09C 1/08	(51) B65D 75/32	(11) 2 637 947 A1
(71:73) Bell Helicopter Textron Inc.		(71) Biosense Webster (Israel), Ltd.	(51) B65D 75/36	(11) 2 637 948 A1
(51) B64C 1/12	(11) 2 530 010 B1	(51) A61B 5/00	(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG	
(51) B64C 27/00	(11) 2 109 720 B1	(71) Biotronik AG	(51) C07K 5/08	(11) 1 863 833 B1
(51) B64C 27/00	(11) 2 639 154 A1	(51) A61F 2/07	(73) BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG	
(51) B64C 27/04	(11) 2 071 924 B1	(73) BIOTRONIK SE & Co. KG	(51) C22C 33/02	(11) 2 233 596 B1
(51) H02J 7/14	(11) 2 639 925 A1	(51) A61N 1/05	(73) Böhler Schmiedetechnik GmbH & Co KG	
(71) Bendix Spicer Foundation Brake LLC		(71) Biovest International, Inc.	(51) C22C 14/00	(11) 2 272 993 B1
(51) B60T 17/08	(11) 2 639 126 A2	(51) A61K 39/395	(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH	
(71) Benmore Ventures Limited		(71) Bird-B-Gone, Inc.	(51) B25B 27/14	(11) 2 637 825 A1
(51) H05B 37/02	(11) 2 638 784 A1	(51) A01M 29/32	(71) Bollman, Grace	
(71:73) Benteler Automobiltechnik GmbH		(71:73) Black & Decker Inc.	(51) B62B 9/26	(11) 2 639 134 A2
(51) B05D 1/06	(11) 2 292 338 B1	(51) B25F 3/00	(71) Bombard, David L.	
(51) F27B 5/14	(11) 2 639 536 A2	(51) B65D 85/28	(51) A61B 17/02	(11) 2 637 572 A1
(71) Benvenue Medical, Inc.		(71:73) BlackBerry Limited	(71) Bombardier Transportation GmbH	
(51) A61B 17/88	(11) 2 637 587 A1	(51) G01C 17/28	(51) B60N 3/00	(11) 2 639 103 A1
(73) Bergfreund Handels-GmbH		(51) G01C 25/00	(71) Bonac Corporation	
(51) B62B 5/00	(11) 2 025 575 B1	(51) G02B 3/00	(51) C12N 15/113	(11) 2 639 307 A2
(71) Bernafo AG		(51) G02B 26/04	(73) Bonduelle Société Anonyme	
(51) H04R 25/00	(11) 2 640 094 A1	(51) G06F 1/20	(51) A23B 7/04	(11) 1 632 140 B1
(73) Bernhard Förster GmbH		(51) G06F 3/023	(71) Bonhoff, Hannes	
(51) A61C 7/28	(11) 2 436 335 B1	(51) G06F 3/041	(51) G06F 21/36	(11) 2 639 733 A1
		(51) G06F 3/044		
		(51) G06F 3/048		

(73) **Bordini Engineering Srl**
(51) **F16H 37/08** (11) 2 399 046 B1

(71;73) **Borealis AG**
(51) **C01G 23/02** (11) 2 637 970 A1
(51) **C08F 10/06** (11) 2 638 079 A1
(51) **C08F 10/06** (11) 2 638 080 A1
(51) **C08L 23/10** (11) 2 300 523 B1
(51) **C08L 23/10** (11) 2 638 108 A1
(51) **C08L 23/12** (11) 2 638 109 A1

(73) **Borgwarner Inc.**
(51) **B60K 6/36** (11) 2 370 286 B1

(73) **BorgWarner, Inc.**
(51) **F16D 41/00** (11) 2 044 344 B1

(73) **Bostik, Inc.**
(51) **C09J 123/14** (11) 1 940 991 B1

(73) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61F 2/06** (11) 0 979 059 B2
(51) **A61L 31/00** (11) 1 979 017 B1

(73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 121 120 B1

(71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 8/06** (11) 2 637 566 A1

(71) **Bracco Imaging S.p.A**
(51) **C07D 243/08** (11) 2 639 227 A1

(71) **Brandeis University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 638 178 A2

(71) **Brennan, Timothy**
(51) **A61N 1/00** (11) 2 637 733 A1

(71) **Breville Pty Limited**
(51) **A47J 31/44** (11) 2 638 835 A1

(71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) **B60G 17/052** (11) 2 637 879 A2

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **A47C 27/14** (11) 2 172 138 B3
(51) **B29C 39/10** (11) 1 591 220 B1
(51) **B29D 30/06** (11) 2 639 053 A1
(51) **B60C 9/20** (11) 2 639 082 A1
(51) **B60C 11/11** (11) 1 510 367 B1
(51) **B60C 11/12** (11) 2 174 805 B1
(51) **B62D 55/24** (11) 2 281 734 B1
(51) **D07B 1/06** (11) 2 388 372 B1
(51) **H01L 31/04** (11) 2 355 163 B1

(73) **Bridgeway Communications, Inc.**
(51) **H04L 1/20** (11) 1 974 552 B1

(71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07D 263/18** (11) 2 638 022 A1
(51) **C07D 401/12** (11) 2 385 041 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 638 041 A1
(51) **C12N 9/64** (11) 2 639 301 A2

(73) **British American Tobacco (Holdings) Limited**
(51) **B65D 85/10** (11) 2 376 350 B1

(71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) **B05B 17/06** (11) 2 637 801 A1
(51) **B05B 17/06** (11) 2 637 802 A1

(71) **British Broadcasting Corporation**
(51) **H04N 5/445** (11) 2 369 835 A3

(71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) **H04W 48/12** (11) 2 640 131 A1

(71) **Broadcom Corporation**
(51) **H03G 1/00** (11) 2 639 959 A2
(51) **H04B 1/52** (11) 2 639 964 A2

(51) **H04B 7/08** (11) 2 639 974 A2
(51) **H04L 5/00** (11) 2 639 990 A2
(51) **H04L 5/00** (11) 2 639 991 A2
(51) **H04L 5/00** (11) 2 639 992 A2
(51) **H04L 5/00** (11) 2 639 993 A2
(51) **H04W 52/02** (11) 2 640 136 A2

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/045** (11) 1 813 427 B1
(51) **B41J 2/14** (11) 2 639 070 A1
(51) **B41J 2/165** (11) 2 639 073 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 233 300 B1
(51) **B41J 2/325** (11) 2 255 970 B1
(51) **B41J 11/00** (11) 2 448 762 B1
(51) **G06K 15/12** (11) 2 639 748 A2

(73) **Bruckmann, J.W. Barry**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 282 706 B1

(71) **Brückner Trockentechnik GmbH & Co. KG**
(51) **F26B 13/10** (11) 2 639 535 A2

(73) **Bruker AXS Kabushiki Kaisha**
(51) **H01J 35/26** (11) 2 492 948 B1

(71) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) **A47J 31/36** (11) 2 637 533 A1
(51) **A47J 31/36** (11) 2 637 534 A1
(51) **A47J 31/52** (11) 2 637 535 A1
(51) **A47J 31/52** (11) 2 637 536 A1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 092 870 A3
(51) **B01D 29/01** (11) 2 638 940 A1
(51) **D06F 39/08** (11) 2 295 626 A3
(51) **F16M 13/02** (11) 2 520 846 A3
(51) **F24C 7/08** (11) 2 639 511 A2
(51) **F24C 7/08** (11) 2 639 512 A2
(51) **F24C 15/04** (11) 2 639 513 A1
(51) **F24C 15/10** (11) 2 639 514 A1
(51) **F24C 15/16** (11) 2 639 515 A1
(51) **F25B 39/02** (11) 2 638 337 A2
(51) **F25D 23/06** (11) 2 638 344 A2
(51) **F25D 25/02** (11) 2 369 277 A3
(51) **F25D 25/02** (11) 2 420 781 A3
(51) **F25D 27/00** (11) 2 638 345 A2
(51) **H05B 3/14** (11) 2 638 776 A1
(51) **H05B 6/06** (11) 2 638 777 A1
(51) **H05B 6/64** (11) 2 638 778 A1

(73) **BTM CORPORATION**
(51) **B21D 39/03** (11) 1 389 499 B1

(73) **Bühler Motor GmbH**
(51) **H02K 1/27** (11) 1 850 453 B1

(73) **Bull S.A.S.**
(51) **G06F 9/54** (11) 1 365 323 B1

(71) **BWT AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **C02F 1/44** (11) 2 639 203 A1

(71) **BWX Technologies, Inc.**
(51) **G01N 29/265** (11) 2 639 581 A1

(71) **C-Pro Direct Ltd**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 637 612 A2

(71) **C. & E. Fein GmbH**
(51) **B24B 23/04** (11) 2 230 047 A3

(73) **C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC.**
(51) **B65H 29/40** (11) 2 266 907 B1

(71) **C.R. Bard Inc.**
(51) **A61F 2/02** (11) 2 637 601 A1
(51) **A61F 2/06** (11) 2 465 475 A3

(73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) **F02D 41/20** (11) 2 373 877 B1
(51) **F16H 63/18** (11) 2 423 538 B1

(73) **C.S.G. S.R.L.**
(51) **E02D 1/02** (11) 2 514 916 B1

(73) **CABOT CORPORATION**
(51) **C08J 9/00** (11) 2 316 873 B1

(73) **Cadila Healthcare Limited**
(51) **C07D 413/12** (11) 2 459 554 B1

(71) **Cadila Pharmaceuticals Ltd.**
(51) **A61K 31/337** (11) 2 637 655 A1

(71) **Calera Corporation**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 620 207 A3

(71) **California Institute of Technology**
(51) **G10K 11/172** (11) 2 638 540 A2

(71) **Callidus Biopharma, Inc.**
(51) **C12N 9/26** (11) 2 638 152 A2

(73) **Calpis Co., Ltd.**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 138 184 B1

(73) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 030 083 B1

(73) **Cambridge Silicon Radio Limited**
(51) **H03L 7/081** (11) 2 406 884 B1

(71) **Cameron International Corporation**
(51) **F02B 19/06** (11) 2 638 265 A1
(51) **F02B 19/10** (11) 2 638 266 A1

(73) **Campbell, Robert**
(51) **F02B 53/00** (11) 1 784 563 B1

(71) **Candella, Michele**
(51) **A43B 1/00** (11) 2 637 523 A1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 638 850 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 638 851 A1
(51) **B29D 11/00** (11) 2 637 846 A1
(51) **C07D 335/16** (11) 2 638 028 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 103 658 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 1 923 744 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 638 433 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 639 644 A2
(51) **G03G 15/02** (11) 2 639 646 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 428 849 B1
(51) **G03G 15/16** (11) 2 639 654 A2
(51) **G06Q 30/04** (11) 2 639 757 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 1 806 728 B1
(51) **H01S 1/02** (11) 2 624 380 A3
(51) **H04N 5/32** (11) 2 640 066 A2
(51) **H04N 9/04** (11) 2 638 696 A1

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G03G 15/08** (11) 2 639 649 A2
(51) **G06F 21/41** (11) 2 639 734 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 639 766 A1
(51) **H04N 5/217** (11) 2 640 054 A2

(71) **Canyon Bicycles GmbH**
(51) **B62K 25/04** (11) 2 639 149 A1

(71) **Cape City Command, LLC**
(51) **G06Q 40/04** (11) 2 639 758 A1

(73) **Capella Photonics, Inc.**
(51) **G02B 6/35** (11) 1 869 514 B1

(71) **caprotec Bioanalytics GmbH**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 638 391 A1

(71) **Carcoustics TechConsult GmbH**
(51) **B32B 27/12** (11) 2 637 866 A1

(73) **Cardomon Holdings Limited**
(51) **B67D 3/00** (11) 2 252 543 B1

(71) **Carestream Health, Inc.**
(51) **B41M 5/50** (11) 2 637 872 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 639 764 A1

(73) **Cargill, Incorporated**
(51) **C08B 31/18** (11) 1 664 126 B2

- (71) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 637 564 A1
- (71) **Carling Technologies Inc.**
(51) **H01H 3/20** (11) 2 638 552 A1
- (71) **Carpro**
(51) **E04B 1/342** (11) 2 639 371 A1
- (73) **Carrier Corporation**
(51) **F25B 9/00** (11) 2 273 214 B1
- (71) **Casalino, Massimo**
(51) **A47G 19/30** (11) 2 638 831 A2
- (73) **Case Western Reserve University**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 020 906 B1
- (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) **G03B 21/20** (11) 2 639 635 A2
- (71) **Castelberg, Donata**
(51) **G02F 1/133** (11) 2 638 427 A1
- (73) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**
(51) **E21D 23/12** (11) 2 446 207 B1
- (73) **Caterpillar Inc.**
(51) **F02M 43/00** (11) 2 426 347 B1
- (73) **CATERPILLAR INC.**
(51) **F04B 1/20** (11) 2 541 060 B1
- (73) **Cattaruzzi, Bruno**
(51) **A22B 3/00** (11) 2 441 331 B1
- (71) **CCS Technology, Inc.**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 639 613 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 639 614 A1
- (71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 637 685 A1
(51) **A61K 39/00** (11) 2 637 686 A2
(51) **A61K 39/385** (11) 2 637 689 A2
- (71) **Celera Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 639 317 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 639 318 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 639 319 A2
- (71) **Celgene Avilomics Research, Inc.**
(51) **A01N 43/54** (11) 2 637 502 A1
- (73) **CELGENE CORPORATION**
(51) **A61K 6/00** (11) 1 605 896 B1
- (71) **CellProthera**
(51) **C12M 3/00** (11) 2 639 294 A1
- (71) **Cellzome Limited**
(51) **C07D 239/42** (11) 2 638 018 A1
- (71) **CEMBRE S.p.A.**
(51) **B21C 37/06** (11) 2 638 981 A1
- (71) **Cementos Portland Valderribas, S.A.**
(51) **B28C 5/42** (11) 2 639 030 A1
- (71) **CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)**
(51) **B60N 2/48** (11) 2 639 102 A1
- (71) **Centre Hospitalier Régional Universitaire de Besançon**
(51) **C12N 9/12** (11) 2 639 299 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **C08C 19/20** (11) 2 638 075 A1
(51) **C12N 5/0793** (11) 2 638 148 A1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **C07F 17/02** (11) 2 331 555 B1
(51) **C25B 9/10** (11) 2 253 743 B1
(51) **H01L 51/42** (11) 2 227 836 B1
- (71) **Centro de Inmunologia Molecular**
(51) **C07K 14/55** (11) 2 639 241 A2
- (71) **Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych Pan**
(51) **C07D 333/06** (11) 2 639 233 A1
(51) **C07F 9/36** (11) 2 639 237 A1
- (71) **CEPT Systems GmbH**
(51) **G06N 3/08** (11) 2 639 749 A1
- (71) **Ceragem Co., Ltd.**
(51) **A61H 15/02** (11) 2 638 889 A2
- (73) **Ceské Vysoké Učení Technické V Praze**
(51) **H04M 15/00** (11) 2 541 883 B1
- (71) **CGGVeritas Services SA**
(51) **B63B 21/66** (11) 2 639 150 A1
(51) **G01V 1/38** (11) 2 639 601 A2
- (71) **Challenging Innovation Limited**
(51) **B01F 7/00** (11) 2 638 955 A1
- (71) **Champion Technologies Ltd.**
(51) **C23F 11/14** (11) 2 638 186 A1
- (71) **Changchun Institute Of Applied Chemistry Chinese Academy Of Sciences**
(51) **H01L 33/00** (11) 2 639 839 A1
- (71) **Changsha Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Development Co., Ltd.**
(51) **B66C 23/72** (11) 2 639 196 A1
- (71) **Chaperone Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/415** (11) 2 637 658 A1
- (71) **Chauvelot, Jean-Paul**
(51) **F24J 2/04** (11) 2 639 522 A1
- (73) **Cheek, Hollis**
(51) **A22B 3/00** (11) 2 441 331 B1
- (73) **CHEF'N CORPORATION**
(51) **A47J 19/06** (11) 2 405 788 B1
- (73) **Chemetall GmbH**
(51) **C07C 29/70** (11) 2 443 081 B1
- (71) **Chemspeed Technologies AG**
(51) **B01J 4/02** (11) 2 637 776 A1
- (73) **Chemtura Corporation**
(51) **C10M 133/12** (11) 2 494 013 B1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **A61K 39/44** (11) 2 637 693 A2
(51) **B01J 37/03** (11) 2 637 786 A2
(51) **E21B 47/06** (11) 2 638 244 A2
(51) **G01V 1/46** (11) 2 638 415 A2
(51) **G01V 5/10** (11) 2 638 416 A2
- (73) **Chiaromello, Antonio**
(51) **A21C 1/02** (11) 2 554 051 B1
- (71) **Chiari, Andrea**
(51) **A01K 31/04** (11) 2 638 799 A1
- (71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 637 701 A2
- (71) **Chimden Medical Pty. Ltd.**
(51) **A61M 39/26** (11) 2 637 732 A1
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04W 28/14** (11) 2 640 123 A1
- (71) **China Iwncomm Co., Ltd**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 639 998 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 639 999 A1
- (71) **Chipworks Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 638 494 A1
- (73) **Chiyoda Corporation**
(51) **B01D 53/50** (11) 2 452 740 B1
- (73) **Chomarat Textiles Industries**
(51) **B32B 37/26** (11) 2 004 403 B1
- (73) **Chr. Hansen A/S**
(51) **C12N 9/20** (11) 1 620 551 B1
- (71) **Christy, Nicholas**
(51) **A47K 3/28** (11) 2 637 538 A1
- (73) **Chromocenter Inc.**
(51) **C12N 15/85** (11) 2 218 786 B1
- (73) **Chrysler LLC**
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 557 B1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 165 904 B1
- (73) **CHT R. BEITLICH GmbH**
(51) **C08G 77/26** (11) 1 975 193 B1
- (71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 638 067 A2
- (71) **CI Systems (Israel) LTD.**
(51) **H04N 5/33** (11) 2 640 067 A2
- (73) **Cilag AG**
(51) **C07D 211/22** (11) 1 368 313 B1
- (71) **Cisa S.p.a.**
(51) **E05B 9/04** (11) 2 638 225 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 1 934 789 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 1 856 861 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 1 992 129 B1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 638 670 A2
(51) **H04N 7/26** (11) 2 135 457 B1
(51) **H04W 40/02** (11) 2 638 738 A1
- (71) **CITS Engineering Pty Ltd**
(51) **F02B 33/10** (11) 2 638 267 A1
- (73) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) **C12N 9/90** (11) 2 087 108 B1
- (71) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) **A01D 89/00** (11) 2 638 795 A1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **F02D 41/14** (11) 2 112 357 A3
- (71) **CLAAS Tractor SAS**
(51) **B62D 21/12** (11) 2 639 140 A1
- (71) **Clariant (Canada) Inc.**
(51) **H01M 4/58** (11) 2 638 583 A1
- (71;73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) **C07F 13/00** (11) 2 507 251 B1
(51) **C14C 3/26** (11) 2 638 179 A1
(51) **C14C 3/26** (11) 2 638 180 A1
(51) **C14C 3/26** (11) 2 638 181 A1
- (71) **Clariant International Ltd.**
(51) **D21C 9/08** (11) 2 639 350 A1
- (73) **Clark Equipment Company**
(51) **B62D 33/06** (11) 2 419 318 B1
- (71) **Clean Energy Systems, Inc.**
(51) **F02C 3/20** (11) 2 638 268 A2
- (73) **Cleardedge Power, Inc.**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 210 304 B1
- (71) **Cleversafe, Inc.**
(51) **G06F 11/30** (11) 2 638 470 A1
- (73) **Clinuvel Pharmaceuticals Limited**
(51) **A61K 8/64** (11) 1 689 349 B1

- (71) **Cloyes Gear and Products, Inc.**
(51) **F16G 13/04** (11) 2 538 111 A3
- (71) **CLU Acquisition LLC**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 638 478 A1
- (71) **Coatings Foreign IP Co. LLC**
(51) **C08G 65/46** (11) 2 638 098 A1
- (71) **Cochlear Limited**
(51) **H02M 1/08** (11) 2 638 622 A2
(51) **H04R 25/00** (11) 2 638 709 A2
- (73) **Codman & Shurtleff, Inc.**
(51) **A61B 5/03** (11) 1 491 137 B1
- (71) **Cogebi S.A.**
(51) **B32B 19/04** (11) 2 637 864 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A46B 9/04** (11) 2 470 045 B1
(51) **A61B 17/24** (11) 2 343 018 B1
(51) **A61K 8/03** (11) 2 637 630 A1
(51) **A61K 8/04** (11) 2 637 631 A1
(51) **A61K 8/27** (11) 2 637 633 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 637 634 A1
(51) **C11D 1/62** (11) 2 638 139 A1
(51) **C12N 9/00** (11) 1 915 441 B1
- (71) **Colibri Technologies Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 637 555 A1
- (71;73) **Coloplast A/S**
(51) **A61F 2/26** (11) 2 512 376 B1
(51) **A61F 5/441** (11) 2 637 613 A1
(51) **C08F 2/50** (11) 2 638 076 A2
(51) **C08F 2/50** (11) 2 638 077 A1
(51) **C08F 2/50** (11) 2 638 078 A1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) **H04N 5/782** (11) 2 410 736 A3
- (73) **Comelz S.P.A.**
(51) **C14B 5/00** (11) 2 257 413 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **A61B 1/06** (11) 2 071 322 B1
(51) **B44C 1/22** (11) 2 637 877 A2
(51) **B81C 1/00** (11) 2 637 966 A1
(51) **C12N 5/0793** (11) 2 638 148 A1
(51) **C12N 15/115** (11) 2 638 164 A1
(51) **G01R 31/317** (11) 2 422 206 B1
(51) **G01T 7/00** (11) 2 507 652 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 638 492 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 2 417 654 B1
(51) **H01S 5/026** (11) 2 092 618 B1
(51) **H04B 1/7073** (11) 2 639 966 A1
(51) **H04B 1/7073** (11) 2 639 967 A1
(51) **H04L 27/00** (11) 2 640 027 A1
- (73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 259 863 B1
- (73) **COMMScope INC. OF NORTH CAROLINA**
(51) **H05K 1/02** (11) 1 820 378 B1
- (71) **Compagnie Des Salins Du Midi Et Des Salines De L'Est**
(51) **C02F 1/467** (11) 2 637 974 A1
- (71) **Compagnie Engrenages et Reducteurs-Messian-Durand**
(51) **B02C 17/24** (11) 2 638 966 A1
- (71) **Compagnie Industrielle et Financière d'Ingenierie Ingenico**
(51) **G06F 21/36** (11) 2 639 732 A1
- (73) **Computer Associates Think, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 1 836 612 B1
- (73) **Computer Process Controls, Inc.**
(51) **F25B 5/02** (11) 1 582 825 B1
- (71) **Concept Packaging Services Limited**
(51) **B65D 5/36** (11) 2 637 941 A1
- (71) **Conductix Wampfler France**
(51) **C03B 37/027** (11) 2 637 978 A1
(51) **C03B 37/027** (11) 2 637 979 A1
- (71) **Coneinn Marketing, B.V.**
(51) **B65D 5/02** (11) 2 639 172 A1
- (71) **Coninvers GmbH**
(51) **H01R 13/631** (11) 2 639 894 A1
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)**
(51) **G02F 1/19** (11) 2 638 430 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) **A23L 1/212** (11) 2 638 809 A1
- (71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) **A61L 27/12** (11) 2 637 709 A1
(51) **C07K 14/47** (11) 2 639 240 A2
- (73) **Constantia Hueck Folien GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 3/10** (11) 2 483 069 B1
- (71) **Constitution Medical, Inc.**
(51) **G01N 1/31** (11) 2 638 381 A1
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) **E04F 13/06** (11) 2 638 221 A1
- (73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) **H02P 7/28** (11) 2 165 412 B1
- (71) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 637 881 A1
(51) **H03K 21/02** (11) 2 315 355 A3
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 1/00** (11) 2 639 080 A1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 639 085 A1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) **B60T 7/12** (11) 1 827 939 B1
(51) **G01D 5/14** (11) 2 638 364 A1
- (71) **Convotherm Elektrogeräte GmbH**
(51) **F24C 7/02** (11) 2 638 325 A2
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 17/122** (11) 2 637 577 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 620 111 A3
(51) **A61F 2/95** (11) 2 638 884 A1
(51) **A61F 7/12** (11) 2 117 485 B1
- (73) **Coperion GmbH**
(51) **B29C 47/76** (11) 2 374 601 B1
- (71) **Cordis Corporation**
(51) **A61L 31/10** (11) 2 095 833 A3
- (71) **Cornell University**
(51) **A61K 38/18** (11) 2 637 683 A2
(51) **H01M 4/583** (11) 2 638 584 A2
- (73) **Cornilleau SAS**
(51) **A47B 25/00** (11) 2 449 920 B1
- (71) **Corning Cable Systems LLC**
(51) **G02B 6/028** (11) 2 639 606 A2
(51) **G02B 6/38** (11) 2 638 421 A1
- (71) **Corning Incorporated**
(51) **G02B 6/02** (11) 2 638 419 A1
(51) **G02B 6/42** (11) 2 638 422 A1
- (73) **Cosmo Oil Co., Ltd.**
(51) **A01N 37/44** (11) 2 116 133 B1
- (71) **Coty Inc.**
(51) **A61K 8/92** (11) 2 637 638 A2
(51) **A61K 8/92** (11) 2 637 639 A2
(51) **A61K 8/92** (11) 2 637 640 A2
- (73) **Coty S.A.S.**
(51) **A61K 8/25** (11) 2 167 029 B1
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) **C07D 493/04** (11) 2 638 047 A1
- (71) **Covagen AG**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 638 916 A1
- (71) **Covarrubias Torres, Juan Pablo**
(51) **E04C 5/03** (11) 2 639 378 A1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 5/0408** (11) 2 283 771 B1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 637 567 A2
(51) **A61B 17/068** (11) 2 298 185 A3
(51) **A61B 17/068** (11) 2 638 864 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 2 638 865 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 2 638 866 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 2 638 867 A2
(51) **A61B 17/12** (11) 2 316 355 B1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 638 872 A2
(51) **A61B 17/34** (11) 2 638 873 A2
(51) **A61B 18/14** (11) 2 353 535 B1
(51) **A61B 18/18** (11) 2 371 319 B1
(51) **A61K 31/74** (11) 2 177 226 B1
(51) **A61L 24/04** (11) 2 111 877 B1
(51) **A61N 5/04** (11) 2 359 902 B1
(51) **A61N 5/04** (11) 2 399 646 B1
- (73) **Cray Valley USA, LLC**
(51) **C08C 19/00** (11) 1 314 744 B1
- (71) **Cree, Inc.**
(51) **H01L 23/485** (11) 2 638 571 A2
- (73) **CREE, INC.**
(51) **H01L 29/778** (11) 1 905 097 B1
- (73) **Crown Packaging Technology, Inc.**
(51) **B65D 17/00** (11) 2 523 862 B1
- (71) **Cryostar SAS**
(51) **B01D 45/08** (11) 2 638 942 A1
- (71) **CRYOPTIX K.K.**
(51) **C09K 19/02** (11) 2 638 126 A1
- (73) **CUB Elecparts Inc.**
(51) **B60C 23/04** (11) 2 495 114 B1
- (71) **Cutsforth Products Inc.**
(51) **H01R 39/58** (11) 2 639 897 A2
- (73) **CYCLERtest B.V.**
(51) **G01N 21/27** (11) 2 581 728 B1
- (71) **Cytec Surface Specialties, S.A.**
(51) **C09D 5/02** (11) 2 639 272 A1
- (71) **Cytec Technology Corp.**
(51) **B29C 70/02** (11) 2 637 840 A1
- (73) **CYTYC CORPORATION**
(51) **G02B 21/34** (11) 1 839 081 B1
- (71) **D B Industries, LLC**
(51) **A62B 35/04** (11) 2 638 934 A1
- (73) **D-Per Technologies Ltd.**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 124 291 B1
- (71) **D-Wave Systems Inc.**
(51) **G06E 1/00** (11) 2 638 448 A2
- (71) **Daehan Systec Co. Ltd.**
(51) **F15B 3/00** (11) 2 639 461 A2

- (73) **DAEWOO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 054 405 B1
- (71) **Daf Trucks N.V.**
(51) **B62D 49/06** (11) 2 637 916 A2
- (71) **Dahn, Jeffrey R.**
(51) **B01D 53/00** (11) 2 637 764 A1
- (71) **Dai-Ichi Seiko Co., Ltd.**
(51) **H01R 12/58** (11) 2 639 887 A1
(51) **H01R 13/05** (11) 2 639 890 A1
- (71) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
(51) **H01R 12/57** (11) 2 639 885 A1
- (73) **Daido Steel Co., Ltd.**
(51) **C22C 38/06** (11) 2 551 367 B1
- (73) **Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha**
(51) **C21D 6/00** (11) 2 055 798 B1
- (73) **Daihatsu Motor Co., Ltd.**
(51) **C01G 55/00** (11) 1 533 274 B1
- (73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) **C07D 243/08** (11) 2 025 672 B1
(51) **C07D 401/12** (11) 1 961 750 B1
- (73) **Daiken Iki Kabushiki Kaisha**
(51) **A61M 1/00** (11) 1 642 603 B1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **B32B 25/08** (11) 2 639 059 A1
(51) **C07F 7/14** (11) 2 638 050 A1
(51) **F04C 18/02** (11) 2 639 457 A1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F04B 39/00** (11) 1 808 602 B1
(51) **F25B 9/00** (11) 1 746 355 B1
- (71;73) **Daimler AG**
(51) **B32B 3/12** (11) 2 637 857 A1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 557 B1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 165 904 B1
(51) **B62D 1/187** (11) 2 637 910 A1
(51) **F02D 41/00** (11) 2 638 270 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 638 591 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 638 592 A1
- (73) **Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/04** (11) 2 048 726 B1
- (71) **Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07D 417/12** (11) 2 638 038 A1
- (71) **Daiso Co., Ltd.**
(51) **B32B 25/08** (11) 2 639 059 A1
(51) **C09J 121/00** (11) 2 639 279 A1
- (71) **Dako Denmark A/S**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 638 392 A1
- (71) **Daktari Diagnostics, Inc.**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 638 393 A2
- (71) **Daldrup & Söhne AG**
(51) **F24J 3/08** (11) 2 639 529 A1
- (71) **Dalian University of Technology**
(51) **H01F 1/00** (11) 2 638 549 A1
- (71) **Dalm, Brian**
(51) **A61N 1/00** (11) 2 637 733 A1
- (73) **Dana-Farber Cancer Institute**
(51) **C07K 16/30** (11) 1 979 379 B1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **A61K 38/10** (11) 2 637 680 A2
(51) **C07D 207/327** (11) 2 638 009 A2
- (71) **Danapak Flexibles A/S**
(51) **B32B 7/06** (11) 2 637 861 A1
- (71) **DANI ALU**
(51) **F24J 2/52** (11) 2 639 528 A1
- (73) **DANIELI AUTOMATION SpA**
(51) **G01B 11/245** (11) 2 293 012 B1
- (71) **Darfon Electronics Corp.**
(51) **B62K 15/00** (11) 2 639 148 A1
- (73) **DATA CARD CORPORATION**
(51) **B42D 15/02** (11) 2 300 238 B1
- (71) **Datalogic ADC, Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 638 505 A1
- (73) **Daunia Solar Cell S.r.l.**
(51) **C01G 23/047** (11) 2 254 836 B1
- (71) **Davison, Nigel**
(51) **C23F 13/06** (11) 2 638 187 A2
- (71) **Davos Diagnostics AG**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 639 584 A1
- (73) **DCS Copy Protection Limited**
(51) **H04N 5/775** (11) 1 668 900 B1
- (71) **De Dietrich Process Systems GmbH**
(51) **F16L 23/032** (11) 2 638 316 A1
- (73) **De Greef's Wagen-, Carrosserie- en Machinebouw B.V.**
(51) **B65G 17/42** (11) 2 451 729 B1
- (71) **Decima Italia S.r.l.**
(51) **A63J 1/02** (11) 2 638 939 A1
- (71) **Decoma (Germany) GmbH**
(51) **B23K 26/38** (11) 2 637 819 A1
(51) **B60K 11/08** (11) 2 637 884 A2
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) **A01D 61/00** (11) 2 420 129 A3
(51) **A01F 15/07** (11) 1 461 995 B1
(51) **B60K 13/04** (11) 2 639 093 A1
- (73) **Dehn + Söhne GmbH + Co. KG**
(51) **H01T 4/10** (11) 2 443 709 B1
(51) **H01T 4/14** (11) 2 443 710 B1
- (71) **Dehondt, Thierry Jean Alain Cornil**
(51) **A62B 35/04** (11) 2 637 747 A1
- (71) **Deinove**
(51) **C12N 9/02** (11) 2 638 151 A1
(51) **C12P 7/06** (11) 2 638 170 A2
- (73) **DeLaval Holding AB**
(51) **A01K 1/00** (11) 2 005 819 B1
- (71) **Delft University of Technology**
(51) **F01N 13/14** (11) 2 638 262 A1
- (73) **Delica AG**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 196 407 B1
- (71) **Dell, Ian Thomas**
(51) **A01N 31/06** (11) 2 638 802 A1
- (71) **Dellcraon AB**
(51) **H02G 1/06** (11) 2 638 608 A1
- (71) **Delphi Automotive Systems Luxembourg SA**
(51) **F02P 9/00** (11) 2 639 446 A1
- (71) **Delphi Technologies Holding S.à.r.l.**
(51) **F02M 59/06** (11) 2 639 444 A1
- (73) **Delphi Technologies Inc.**
(51) **G01N 27/407** (11) 1 943 507 B1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **B60Q 1/08** (11) 2 529 975 A3
(51) **B60R 25/00** (11) 2 514 643 A3
(51) **F28D 1/053** (11) 2 151 650 A3
- (73) **Delta Electronics, Inc.**
(51) **G02F 1/167** (11) 2 420 885 B1
- (73) **Delta Kogyo Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/427** (11) 2 325 042 B1
- (71) **Demag Cranes & Components GmbH**
(51) **G05B 9/02** (11) 2 638 438 A1
- (71) **Demat Comm. V.**
(51) **E04G 1/20** (11) 2 639 382 A1
- (71) **DENKA SEIKEN CO., LTD.**
(51) **C12Q 1/44** (11) 2 639 310 A1
- (71) **Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **C08L 11/00** (11) 2 639 265 A1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) **F02D 45/00** (11) 2 119 897 B1
(51) **F28F 1/02** (11) 2 639 539 A1
(51) **H02K 15/04** (11) 1 383 230 B1
- (71) **Dentsply International Inc.**
(51) **G01B 11/16** (11) 2 638 357 A1
- (71) **DePuy (Ireland)**
(51) **A61B 17/92** (11) 2 637 588 A2
- (73) **DePuy Mitek, Inc.**
(51) **A61F 2/08** (11) 1 443 850 B1
- (71) **Desarrollo Integral Del Molde, S.L.**
(51) **A43B 13/18** (11) 2 638 816 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G09F 27/00** (11) 1 486 937 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 640 006 A2
(51) **H04W 16/14** (11) 2 640 108 A1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ)**
(51) **C07D 311/96** (11) 2 638 025 A2
(51) **C07D 311/96** (11) 2 638 026 A2
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 637 593 A1
- (71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) **B29C 70/38** (11) 2 639 048 A1
(51) **B29C 70/38** (11) 2 639 049 A1
(51) **B64C 11/48** (11) 2 391 536 B1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt E.V. (DLR)**
(51) **E04B 1/88** (11) 2 638 217 A1
- (73) **Devine GmbH & Co. Kg**
(51) **B41F 19/06** (11) 2 501 548 B1
- (71;73) **Dexerials Corporation**
(51) **H01H 37/76** (11) 2 287 879 B1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 639 837 A1
- (71) **DEXWET USA LLC**
(51) **B01D 45/10** (11) 2 638 943 A2
- (71) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) **H01J 49/00** (11) 2 638 563 A2
- (71) **Dhananjay, Digambar Pande**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 637 765 A1
- (71) **Diamet Corporation**
(51) **C22C 9/06** (11) 2 639 321 A1
(51) **C22C 9/06** (11) 2 639 322 A1
- (71) **DIC Corporation**
(51) **G03F 7/023** (11) 2 639 636 A1
(51) **G03F 7/023** (11) 2 639 637 A1
- (71) **Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) **B29C 70/46** (11) 2 637 841 A1
(51) **B29C 70/46** (11) 2 637 842 A1

- (51) **B29C 70/46** (11) 2 637 843 A2
- (71) **Diehl Metal Applications GmbH**
(51) **H01M 2/20** (11) 2 639 857 A1
- (71) **Digital Arts Inc.**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 639 725 A1
- (73) **DigitalOptics Corporation Europe Limited**
(51) **H04N 5/232** (11) 2 548 368 B1
- (71) **DLP Limited**
(51) **E03F 5/04** (11) 2 639 367 A1
- (73) **Dnavec Research Inc.**
(51) **C12N 15/09** (11) 1 291 419 B1
- (71) **DOKA Industrie GmbH**
(51) **E04G 9/02** (11) 2 638 224 A1
- (73) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**
(51) **G06T 7/20** (11) 2 227 785 B1
- (71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **G10L 19/00** (11) 2 638 543 A1
(51) **H04S 3/02** (11) 2 241 119 B1
- (71) **Domel Elektromotorji in Gospodinjski Aparati, D.D.**
(51) **A47L 9/10** (11) 2 196 125 A3
- (71) **Dometic Sweden AB**
(51) **F25D 17/06** (11) 1 538 409 A3
- (73) **Dora S.p.A.**
(51) **H04B 3/54** (11) 2 270 998 B1
- (71;73) **Dorma GmbH + Co. KG**
(51) **E05B 63/00** (11) 2 093 356 B1
(51) **E05F 15/14** (11) 2 638 227 A1
- (71) **DOSATRON INTERNATIONAL**
(51) **F04B 9/105** (11) 2 638 287 A1
- (73) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) **C12N 15/53** (11) 2 319 932 B1
- (71;73) **Dow Corning Corporation**
(51) **A61K 8/14** (11) 2 272 895 B1
(51) **A61K 9/00** (11) 2 167 036 B1
(51) **C07F 7/14** (11) 2 638 050 A1
(51) **C07F 7/18** (11) 2 639 236 A1
(51) **C08K 5/00** (11) 2 638 020 A1
(51) **D06M 13/207** (11) 2 638 203 A1
(51) **G03F 7/00** (11) 2 638 432 A2
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **B29C 47/00** (11) 2 637 836 A1
(51) **C07C 29/76** (11) 2 507 198 B1
(51) **C07C 209/00** (11) 2 559 682 A3
(51) **C07C 209/64** (11) 2 638 003 A1
(51) **C07D 243/08** (11) 2 638 020 A1
(51) **C08F 210/16** (11) 2 638 085 A2
(51) **C08G 18/02** (11) 2 346 918 B1
(51) **C08G 18/28** (11) 2 638 090 A1
(51) **C08G 77/48** (11) 1 943 294 B1
(51) **C08L 61/14** (11) 2 410 015 B1
- (71) **Dow Technology Investments LLC**
(51) **C07C 45/80** (11) 2 637 994 A1
- (71) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) **B22F 1/02** (11) 2 638 991 A1
- (73) **Dowie, Leigh**
(51) **E04G 21/32** (11) 1 759 074 B1
- (71) **DP Stal Sp z o.o.**
(51) **B21D 5/08** (11) 2 638 983 A1
- (73) **DP Technologies, Inc.**
(51) **H04N 5/14** (11) 2 238 506 B1
- (71) **DR Gaming Technology Europe NV**
(51) **G07F 17/32** (11) 2 639 775 A1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01D 5/347** (11) 2 083 248 A3
- (71) **Dr. Langer Medical GmbH**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 637 736 A2
- (71) **Draeger Medical Systems, Inc.**
(51) **A61G 11/00** (11) 2 637 624 A1
- (73) **Draka Comteq B.V.**
(51) **C03B 37/018** (11) 2 502 887 B1
- (73) **Drug Discovery Factory B.V.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 282 760 B1
- (73) **Drugrecure ApS**
(51) **A61K 31/665** (11) 2 101 787 B1
- (71) **DSG Technology Holdings Ltd.**
(51) **A61F 13/496** (11) 2 637 620 A2
- (71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **C08G 69/26** (11) 2 639 257 A1
- (71) **DSP Group Inc.**
(51) **H04M 1/727** (11) 2 640 046 A1
- (71) **DTU Nanotech**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 638 896 A1
- (71) **Dubois, Gérard**
(51) **A63B 57/00** (11) 2 637 753 A1
- (71;73) **Duke University**
(51) **A61K 31/415** (11) 2 637 658 A1
(51) **H01Q 15/00** (11) 2 387 733 B1
- (73) **Duo-Plast AG**
(51) **B32B 37/00** (11) 2 047 985 B1
- (71) **DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership**
(51) **B32B 27/36** (11) 2 637 867 A1
- (73) **DURA Automotive Body & Glass Systems GmbH**
(51) **B60J 5/04** (11) 2 488 377 B1
- (73) **DÜRKOPP ADLER AKTIENGESSELLSCHAFT**
(51) **D05B 57/14** (11) 2 050 853 B1
- (71) **Dutchap B.V.**
(51) **B01D 46/00** (11) 2 638 946 A1
- (71) **Dynamotive Energy Systems**
(51) **C10G 3/00** (11) 2 638 129 A2
- (73) **DYTECH - Dynamic Fluid Technologies S.p.A.**
(51) **F16L 33/207** (11) 2 510 272 B1
- (73) **Dywidag-Systems International GmbH**
(51) **E21B 17/042** (11) 2 496 786 B1
- (73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **A23B 7/16** (11) 2 381 766 B1
(51) **C07D 405/04** (11) 2 493 880 B1
(51) **C08L 71/02** (11) 2 401 321 B1
- (71) **E. Schoepf GmbH & Co. KG**
(51) **D03D 27/10** (11) 2 639 347 A1
- (71;73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) **F04D 29/42** (11) 2 638 296 A1
(51) **H05B 3/74** (11) 2 056 650 B1
- (71) **E.I. Du Pont De Nemours and Company**
(51) **C08F 14/06** (11) 2 638 081 A1
(51) **C08F 14/18** (11) 2 638 082 A1
(51) **C08F 14/18** (11) 2 638 083 A1
(51) **C08F 14/20** (11) 2 638 084 A2
(51) **C08L 77/00** (11) 2 638 110 A2
- (71) **E.ON Engineering GmbH**
(51) **F15B 20/00** (11) 2 638 297 A1
- (71) **E.P. di Provasi Elvino Ambientenergia**
(51) **E02B 9/04** (11) 2 639 356 A1
- (73) **E2V Technologies (UK) Limited**
(51) **G01T 1/20** (11) 1 707 990 B1
- (71) **Eastman Chemical Company**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 637 767 A1
(51) **C07C 51/087** (11) 2 637 996 A1
(51) **C07C 51/12** (11) 2 637 997 A1
(51) **C07C 51/44** (11) 2 637 998 A1
- (73) **Eaton Corporation**
(51) **F01L 1/18** (11) 2 418 359 B1
- (71) **Eaton Industrial Corporation**
(51) **B60K 17/35** (11) 2 637 885 A1
- (71) **Eaton Industries (Netherlands) B.V.**
(51) **H02B 1/36** (11) 2 639 901 A1
(51) **H02B 1/36** (11) 2 639 902 A1
- (71) **EATON Industries Manufacturing GmbH**
(51) **H01R 13/639** (11) 2 639 895 A1
- (71) **Eaton Power Quality Corporation**
(51) **F04B 49/00** (11) 2 638 293 A2
- (71) **EBARA CORPORATION**
(51) **F04D 19/04** (11) 2 108 844 A3
- (71) **eBay, Inc.**
(51) **H04L 9/00** (11) 2 638 657 A1
- (73) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) **F01N 1/06** (11) 2 543 835 B1
- (71) **Echle Hartstahl GmbH**
(51) **E02F 9/16** (11) 2 639 361 A1
- (71) **Echometrix, LLC**
(51) **A61B 8/14** (11) 2 637 570 A2
- (71) **Ecir - Eco Iniziativa E Realizzazioni - S.r.l.**
(51) **G21F 9/00** (11) 2 638 546 A1
- (73) **Ecoflam Bruciatori S.p.a.**
(51) **F23C 1/02** (11) 2 087 283 B1
- (71) **Ecogim Tecnologias S.L.**
(51) **A63B 21/005** (11) 2 638 936 A1
- (73) **eCola GmbH**
(51) **B65D 5/00** (11) 2 546 157 B1
- (71) **Ecolab USA Inc.**
(51) **C11D 1/44** (11) 2 638 138 A1
- (71) **Ecolean AB**
(51) **B65D 33/16** (11) 2 637 943 A1
- (71) **Edai Technical Unit, A.I.E.**
(51) **B60G 21/055** (11) 2 639 090 A1
(51) **B62D 3/02** (11) 2 639 136 A1
- (71) **EDUARD HUECK GmbH & CO. KG**
(51) **E06B 7/14** (11) 2 639 396 A2
- (73) **Edwards Limited**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 030 083 B1
- (73) **egeplast international GmbH**
(51) **F16L 11/127** (11) 2 481 965 B1
- (71) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/445** (11) 2 638 906 A1
- (71) **Eisenmann AG**
(51) **B05B 3/10** (11) 2 638 974 A1
(51) **B05B 5/08** (11) 2 637 799 A1

- (73) **ELA MEDICAL**
(51) **H01R 13/52** (11) 1 641 084 B1
- (71) **Elan Schaltelemente GmbH & Co. KG**
(51) **H04L 1/22** (11) 2 639 988 A1
- (73) **ELBI International S.p.A.**
(51) **F16K 27/00** (11) 2 045 493 B1
- (73) **Elbit Systems Ltd.**
(51) **G01C 23/00** (11) 2 167 920 B1
- (71) **Elcede GmbH**
(51) **B21D 7/022** (11) 2 638 984 A1
- (71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) **D06F 58/28** (11) 2 319 975 B1
(51) **F28D 1/047** (11) 2 639 538 A1
- (71) **Electrolux Home Products PTY Limited**
(51) **D06F 58/22** (11) 2 638 201 A1
- (71) **Electrolux Thailand Co., Ltd**
(51) **D06F 58/22** (11) 2 638 201 A1
- (73) **Electromedical Associates, LLC**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 124 792 B1
- (71) **Electronic Theatre Controls, Inc.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 638 780 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 638 781 A1
- (73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) **G10L 19/008** (11) 2 469 510 B1
- (71) **Electronics And Telecommunications Research Institute**
(51) **H04N 7/24** (11) 2 640 073 A2
- (71) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) **B41J 2/01** (11) 2 637 869 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 638 664 A1
- (73) **Elektrobit System Test OY**
(51) **H04B 17/00** (11) 2 347 531 B1
- (71) **Elematic Oy Ab**
(51) **E04G 21/14** (11) 2 639 383 A2
- (73) **Elettronica S.p.A.**
(51) **G01S 3/04** (11) 2 503 351 B1
- (71) **Elfi-Tech Ltd.**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 637 559 A1
- (71;73) **Eli Lilly and Company**
(51) **C07D 249/10** (11) 2 516 406 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 379 528 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 638 033 A1
(51) **C07D 495/20** (11) 2 501 703 B1
(51) **C07D 495/20** (11) 2 501 704 B1
- (71) **Ellingsen, Hans Falnes**
(51) **E02B 15/04** (11) 2 638 211 A1
- (71) **elobau GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 36/00** (11) 2 639 808 A1
- (71) **Elopak Systems AG**
(51) **B65B 43/12** (11) 2 637 936 A1
- (73) **Elster GmbH**
(51) **G01N 33/22** (11) 2 291 650 B1
- (73) **Elta Systems Ltd.**
(51) **G01S 13/22** (11) 1 946 145 B1
(51) **G01S 13/66** (11) 2 232 297 B1
- (71) **EMAG AG**
(51) **A61C 17/20** (11) 2 637 600 A2
- (71) **EMC SatCom Technologies Inc.**
(51) **H04N 7/15** (11) 2 557 779 A3
- (71) **EMD Millipore Corporation**
(51) **C07K 1/16** (11) 2 639 239 A2
- (71) **eMemory Technology Inc.**
(51) **H01L 21/28** (11) 2 639 816 A1
(51) **H01L 21/28** (11) 2 639 817 A1
- (71) **Emerson Climate Technologies, Inc.**
(51) **F04C 29/00** (11) 2 638 294 A1
- (71) **Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.**
(51) **G05D 16/06** (11) 2 638 446 A1
- (71) **Emery Oleochemicals GmbH**
(51) **C07C 67/03** (11) 2 638 000 A1
- (73) **EMH metering GmbH & Co. KG**
(51) **G01D 4/00** (11) 2 096 415 B1
- (73) **Emisphere Technologies, Inc.**
(51) **C07D 265/30** (11) 1 453 816 B1
- (71) **Emory University**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 637 553 A2
- (73) **emz-Hanauer GmbH & Co. KGaA**
(51) **G01N 21/53** (11) 1 695 067 B1
- (71) **Endocyte, Inc.**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 638 395 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 638 397 A1
- (73) **Endress+Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH+Co. KG**
(51) **G01N 27/28** (11) 2 118 644 B1
- (71) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) **G01F 1/84** (11) 2 638 366 A1
(51) **G01F 1/84** (11) 2 638 367 A1
- (71) **Endress+Hauser Wetzlar GmbH+Co. KG**
(51) **H03M 7/32** (11) 2 638 634 A2
- (71) **Enshu Co., Ltd.**
(51) **B60R 22/24** (11) 2 639 118 A1
- (73) **Enviro-Chemie GmbH**
(51) **C02F 1/24** (11) 2 457 874 B1
- (73) **EnviroChemie GmbH**
(51) **C02F 3/28** (11) 2 419 383 B1
- (73) **Environmental Recycling Technologies plc**
(51) **B29C 41/02** (11) 1 360 047 B2
- (71) **Enzo Biochem, Inc.**
(51) **C07K 16/44** (11) 2 638 071 A1
- (71) **Epic Ventures Inc.**
(51) **H01M 4/68** (11) 2 638 585 A1
- (73) **Equistar Chemicals, LP**
(51) **C09J 123/06** (11) 2 507 334 B1
- (73) **Erasmus Universiteit Rotterdam**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 418 287 B1
- (73) **ERBE Elektromedizin GmbH**
(51) **A61B 17/3203** (11) 1 768 580 B1
- (71) **Eriez Manufacturing Co.**
(51) **B03B 7/00** (11) 2 637 794 A1
- (71) **Erneo**
(51) **H02K 3/28** (11) 2 638 620 A2
- (73) **Eroga Die Company Limited**
(51) **B21C 25/02** (11) 2 508 272 B1
- (73) **ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH**
(51) **G06F 17/22** (11) 2 530 604 B1
- (73) **ESG Elektroniksystem-und Logistik-Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) **B64D 11/00** (11) 2 200 900 B1
- (71) **Esk Ceramics GmbH&Co. Kg**
(51) **C04B 35/583** (11) 2 637 985 A1
- (71) **Espinosa Mejias, Javier**
(51) **G08B 13/196** (11) 2 639 777 A1
- (71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) **B41M 5/52** (11) 2 637 873 A1
- (71) **Estech, Inc (Endoscopic Technologies, Inc)**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 637 591 A2
- (71) **ESW GmbH**
(51) **B64D 25/14** (11) 1 588 941 A3
- (71) **Ethical Coffee Company SA**
(51) **A47J 31/36** (11) 2 638 834 A1
- (71;73) **Ethicon LLC**
(51) **A61B 17/04** (11) 1 761 176 B1
(51) **A61B 17/04** (11) 2 637 574 A2
- (71;73) **Ethicon, Inc**
(51) **A61N 1/04** (11) 2 493 553 B1
(51) **C08G 18/10** (11) 2 358 780 B1
(51) **D04H 1/08** (11) 2 638 194 A2
- (71) **Ethicon, Inc.**
(51) **A61B 17/068** (11) 2 637 575 A2
- (73) **Ethilog Sas**
(51) **B65B 5/10** (11) 2 398 709 B1
- (73) **Eurokeg B.V.**
(51) **B65D 77/06** (11) 2 258 629 B1
- (73) **Euromed SA**
(51) **A61K 36/28** (11) 2 222 320 B1
- (73) **Europoles Sp. z.o.o.**
(51) **E04H 12/08** (11) 2 246 504 B1
- (73) **Eurosicma S.p.A.**
(51) **B65G 47/82** (11) 2 403 788 B1
- (71) **Evonik Degussa GmbH**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 637 766 A1
(51) **C01B 33/04** (11) 2 637 968 A2
(51) **C01B 33/107** (11) 2 637 969 A1
(51) **C08K 3/04** (11) 2 639 261 A1
(51) **C09C 1/30** (11) 2 638 114 A1
(51) **C09K 5/04** (11) 2 638 123 A1
(51) **C23C 18/12** (11) 2 638 183 A1
- (71) **Evonik Goldschmidt GmbH**
(51) **A61K 8/42** (11) 2 637 637 A1
(51) **C04B 28/00** (11) 2 639 207 A1
- (71) **Evonik Industries AG**
(51) **C12N 15/52** (11) 2 639 308 A1
- (71) **Evonik Oxeno GmbH**
(51) **C07C 45/50** (11) 2 637 993 A1
- (73) **Evonik Röhm GmbH**
(51) **C08L 33/04** (11) 1 844 102 B1
- (73) **Exelixis, Inc.**
(51) **A61K 31/497** (11) 2 139 483 B1
- (71) **Exosome Diagnostics, Inc.**
(51) **C07H 21/02** (11) 2 638 057 A1
- (71) **EXTRAPLAST Maschinen GmbH**
(51) **B29C 49/04** (11) 2 639 042 A1
- (71) **Exxon-Mobil Chemical Patents Inc.**
(51) **D01D 5/06** (11) 2 638 190 A1
- (73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) **C08F 10/06** (11) 1 115 761 B1
- (71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) **B01B 1/00** (11) 2 637 757 A1

- (51) **C10M 105/00** (11) 2 638 133 A2
(51) **G05B 13/04** (11) 2 057 512 B1
- (73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **C07D 261/18** (11) 2 398 782 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 188 393 B1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61B 5/151** (11) 2 451 354 B1
(51) **A61K 9/16** (11) 2 637 643 A2
(51) **A61K 31/505** (11) 1 924 264 B1
(51) **A61K 31/55** (11) 2 637 666 A1
(51) **C07D 401/12** (11) 2 638 029 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 638 031 A1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 638 035 A1
(51) **C07D 413/12** (11) 2 424 863 B1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 638 067 A2
(51) **C07K 16/40** (11) 2 638 070 A1
(51) **G01N 27/416** (11) 1 761 763 B1
(51) **G01N 35/04** (11) 1 655 609 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 562 664 A3
(51) **G06F 19/00** (11) 2 638 487 A1
- (73) **FACC AG**
(51) **B64C 1/06** (11) 2 419 325 B1
- (71) **Facebook, Inc.**
(51) **H04H 20/71** (11) 2 638 647 A1
- (71) **Facet Technologies, LLC**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 637 561 A1
- (71) **Fachhochschule Lübeck**
(51) **F02B 41/04** (11) 2 639 426 A1
- (71) **Fan, Wei Li**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 637 572 A1
- (71) **FANUC CORPORATION**
(51) **B23H 7/20** (11) 2 639 003 A2
- (73) **FARO S.r.l.**
(51) **B01D 19/00** (11) 1 656 978 B1
- (71) **Faro Technologies, Inc.**
(51) **G01B 11/00** (11) 2 275 775 A3
- (71) **Fasching Salzburg GmbH**
(51) **B60R 22/41** (11) 2 637 902 A1
- (71) **Fauquet, Nicolas**
(51) **B01D 15/18** (11) 2 637 760 A1
- (73) **Faurecia Bloc Avant**
(51) **B60R 19/24** (11) 2 380 782 B1
- (71) **Faurecia Intérieur Industrie**
(51) **C07C 233/36** (11) 2 638 004 A1
(51) **C08G 63/91** (11) 2 638 097 A1
- (73) **FDS Pharma Ass.**
(51) **A61K 39/42** (11) 2 295 082 B1
- (71) **Federal Express Corporation**
(51) **G01D 1/00** (11) 2 639 555 A1
- (73) **Federal Mogul Sintertech**
(51) **B21K 1/30** (11) 2 512 706 B1
- (73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) **C23C 28/00** (11) 2 331 728 B1
- (71) **Feldgebel, Peter**
(51) **B60K 15/03** (11) 2 639 094 A1
- (71) **Femasys Inc.**
(51) **A61B 8/12** (11) 2 637 569 A1
(51) **A61B 17/425** (11) 2 637 580 A1
- (71) **Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG**
(51) **A47C 7/40** (11) 2 638 827 A1
- (71) **Fermentas UAB**
(51) **C12N 9/12** (11) 2 639 300 A2
- (71) **Ferno-Washington, Inc.**
(51) **A61G 1/04** (11) 2 637 622 A2
- (73) **Ferox, Inc.**
(51) **C10L 1/30** (11) 1 954 788 B1
- (73) **Ferrari S.p.A.**
(51) **F16D 48/06** (11) 2 226 524 B1
- (73) **FERRERO OFFENE
HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) **A21B 5/02** (11) 2 506 718 B1
- (73) **Ferrero S.p.A.**
(51) **A21B 5/02** (11) 2 506 718 B1
- (71) **Ferrero, Riccardo**
(51) **F16K 5/06** (11) 2 638 312 A1
- (71) **Festool Group GmbH & Co. KG**
(51) **B23D 47/02** (11) 2 638 995 A1
(51) **B23D 47/02** (11) 2 638 996 A1
(51) **B23D 47/02** (11) 2 638 997 A1
- (71) **Feyecon B.V.**
(51) **A23L 1/275** (11) 2 637 516 A1
- (73) **FHF Funke + Huster Fernsig GmbH**
(51) **H04M 1/22** (11) 2 326 067 B1
- (71) **Fiat Group Automobiles S.p.A.**
(51) **B60G 11/08** (11) 2 639 087 A1
(51) **H02J 7/14** (11) 2 638 614 A2
- (71) **Finnfoam Oy**
(51) **E04B 1/61** (11) 2 639 372 A1
- (71) **Firestone Building Products Company, LLC**
(51) **C09J 123/22** (11) 2 638 122 A1
- (73) **Fischer & Kaufmann GmbH & Co. KG**
(51) **F16H 55/44** (11) 2 339 212 B1
- (73) **Fischer, Thomas**
(51) **B42D 3/12** (11) 2 393 667 B1
- (73) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) **A61M 16/08** (11) 2 025 359 B1
- (73) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**
(51) **G05B 23/02** (11) 1 366 397 B1
- (71) **Fissler GmbH**
(51) **A47J 27/08** (11) 2 637 531 A1
- (73) **Fives FCB**
(51) **F27B 7/20** (11) 2 281 164 B1
- (71) **FLEXBO (TIANJIN) LOGISTIC SYSTEM HI-
TECH CO., LTD**
(51) **B67D 3/04** (11) 2 639 198 A1
- (73) **Flexlife Limited**
(51) **F16L 1/26** (11) 2 279 368 B1
- (71) **Florean, Francesco**
(51) **B60N 2/02** (11) 2 639 101 A1
- (73) **Flow Meter S.p.a.**
(51) **G05D 16/10** (11) 2 330 475 B1
- (71) **FLSmith A/S**
(51) **B02C 21/02** (11) 2 637 793 A1
- (71) **Fluid-O-Tech S.r.l.**
(51) **F04C 15/00** (11) 2 639 456 A1
- (71) **FMC Corporation**
(51) **A01M 1/02** (11) 2 637 496 A1
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) **B65B 19/22** (11) 2 637 934 A1
- (71) **Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG**
(51) **G01M 3/28** (11) 2 638 377 A1
- (73) **Fonterra Co-Operative Group Limited**
(51) **A23C 19/082** (11) 1 482 780 B1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **F16H 3/66** (11) 2 638 308 A1
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **G01N 21/84** (11) 2 639 571 A1
- (73) **Forster Rohr- & Profilvertechnik AG**
(51) **E06B 3/26** (11) 1 020 608 B2
- (73) **FOSECO INTERNATIONAL LIMITED**
(51) **C22C 1/02** (11) 2 231 887 B1
- (71) **FOTEC Forschungs- und
Technologietransfer GmbH**
(51) **F03H 1/00** (11) 2 639 453 A1
- (71) **Fotech Solutions Limited**
(51) **G01D 3/032** (11) 2 638 363 A2
- (73) **Foundation for Biomedical Research and
Innovation**
(51) **A61L 27/38** (11) 1 944 045 B1
- (71) **Foundation Of Soongsil University-Industry
Cooperation**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 639 309 A2
- (71) **Fr. Lürssen Werft GmbH & Co. KG**
(51) **B27K 5/00** (11) 2 637 829 A2
- (71) **France Télécom**
(51) **G10L 15/22** (11) 2 639 792 A1
(51) **H04B 1/00** (11) 2 638 635 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 640 007 A1
- (71) **Frank's International, Inc.**
(51) **E21B 33/16** (11) 2 060 736 A3
- (73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V.**
(51) **B01J 8/18** (11) 1 846 151 B1
- (73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung E.V.**
(51) **B29C 59/00** (11) 2 083 991 B1
(51) **G02B 7/00** (11) 2 433 169 B1
- (73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V.**
(51) **B81B 3/00** (11) 2 024 271 B1
(51) **G01N 23/04** (11) 2 247 946 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
der Angewandten Forschung e.V.**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 639 720 A2
(51) **H04L 1/00** (11) 2 400 683 B1
- (73) **Frech, Michael**
(51) **B42D 3/12** (11) 2 393 667 B1
- (73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) **H04W 52/52** (11) 2 259 640 B1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland
GmbH**
(51) **A61M 5/14** (11) 2 637 714 A2
(51) **G01N 29/00** (11) 1 886 130 B1
- (73) **Frey Medical Technologies AG**
(51) **A61H 39/08** (11) 2 156 816 B1
- (71) **Frey, Inge**
(51) **E06B 7/23** (11) 2 063 061 A3
- (71;73) **Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg**
(51) **C01B 31/04** (11) 2 639 201 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 400 683 B1
- (71) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 637 518 A1

- (71) **Fritsch GmbH**
(51) **A21C 9/08** (11) 2 637 506 A2
- (71;73) **Fronius International GmbH**
(51) **B23K 9/095** (11) 2 637 817 A1
(51) **H03K 17/96** (11) 2 577 869 B1
- (71) **FRX Polymers, Inc.**
(51) **C07F 9/22** (11) 2 638 051 A2
- (73) **Fuji Autotech France SAS**
(51) **B60R 25/02** (11) 2 468 584 B1
- (71) **Fuji Bellows Co., Ltd**
(51) **F16K 17/30** (11) 2 639 482 A1
- (71;73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **C08K 5/52** (11) 1 659 148 B1
(51) **F02P 3/055** (11) 2 639 445 A2
- (73) **Fuji Seal International, Inc.**
(51) **B65D 71/24** (11) 2 468 660 B1
- (71) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) **C08G 63/06** (11) 2 639 254 A1
(51) **C08K 5/10** (11) 2 639 263 A1
(51) **G03G 15/16** (11) 2 639 653 A2
- (71) **Fujian Haixi Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 405/04** (11) 2 638 036 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 638 842 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 638 843 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 638 844 A1
(51) **A61B 1/05** (11) 2 491 850 B1
(51) **A61B 1/313** (11) 2 449 956 A3
(51) **B41C 1/10** (11) 2 471 655 A3
(51) **B41J 2/155** (11) 2 639 071 A1
(51) **B41N 3/08** (11) 2 233 311 B1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 535 382 A3
(51) **H04N 1/387** (11) 2 640 053 A2
- (71) **FUJIFILM Corporation**
(51) **C07D 498/04** (11) 2 639 235 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 639 836 A1
- (71) **Fujikura Co., Ltd.**
(51) **C30B 29/38** (11) 2 639 345 A1
(51) **G02B 6/04** (11) 2 639 608 A1
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) **G02B 6/036** (11) 2 639 607 A1
(51) **H01S 5/042** (11) 2 639 899 A1
- (73) **FUJIREBIO INC.**
(51) **G01N 33/52** (11) 1 992 950 B1
- (71) **Fujita Health University**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 638 856 A1
- (71) **Fujitsu Component Limited**
(51) **H01R 13/71** (11) 2 639 896 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) **H04B 10/61** (11) 2 475 114 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 640 107 A1
(51) **H04W 28/04** (11) 2 640 117 A1
(51) **H04W 48/14** (11) 2 640 132 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 640 151 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G01C 21/34** (11) 2 639 553 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 343 626 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 639 686 A2
(51) **G06F 9/44** (11) 2 639 691 A2
(51) **G06F 9/44** (11) 2 639 692 A2
(51) **G06F 11/07** (11) 2 639 696 A1
(51) **G06F 11/14** (11) 2 639 698 A1
(51) **G06F 11/30** (11) 2 639 700 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 2 639 730 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 639 743 A2
(51) **G06N 5/00** (11) 2 639 750 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 639 769 A2
- (51) **H04B 7/04** (11) 2 624 474 A3
(51) **H04B 10/25** (11) 1 635 488 B1
(51) **H04B 10/2507** (11) 2 639 976 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 640 023 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 640 037 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 1 397 012 B1
(51) **H04W 76/04** (11) 2 597 928 A3
(51) **H05K 1/02** (11) 2 640 169 A2
(51) **H05K 5/06** (11) 2 640 174 A2
- (71;73) **Fujitsu Ltd.**
(51) **G06F 11/10** (11) 1 983 434 B1
(51) **G06F 17/50** (11) 1 944 707 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 139 141 A3
- (71) **Fujitsu Optical Components Limited**
(51) **G02F 1/035** (11) 2 639 630 A1
(51) **G02F 1/035** (11) 2 639 631 A1
- (73) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) **H04N 5/378** (11) 1 253 776 B1
- (71) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) **G06F 13/40** (11) 2 638 474 A1
- (71) **Fukoku Co., Ltd.**
(51) **B05B 17/06** (11) 2 637 803 A1
- (71) **Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd.**
(51) **C22C 19/07** (11) 2 639 323 A1
(51) **C22C 19/07** (11) 2 639 324 A1
- (71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **G02B 26/10** (11) 2 639 621 A1
(51) **G02B 26/10** (11) 2 639 622 A1
(51) **G09G 3/02** (11) 2 141 684 B1
- (73) **Funate Innovation Technology Co. LTD.**
(51) **H01B 11/18** (11) 2 085 979 B1
- (71) **Fundació Privada Institut de Recerca de la SIDA-Caixa**
(51) **C07K 14/16** (11) 2 638 060 A2
- (71) **G.C.I. Group S.r.l.**
(51) **B62H 3/04** (11) 2 639 144 A1
- (71) **Gamag ApS**
(51) **E04D 13/10** (11) 2 639 380 A1
- (73) **Gambini International S.A.**
(51) **B26D 7/02** (11) 2 489 486 B1
- (73) **Gambro Lundia AB**
(51) **A61M 1/16** (11) 1 590 020 B1
- (71) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) **F03D 11/00** (11) 2 639 451 A2
- (71) **Ganeden Biotech, Inc.**
(51) **A23F 3/14** (11) 2 638 807 A1
- (71) **Gas Technology Institute**
(51) **E21B 43/26** (11) 2 638 239 A1
- (73) **Gautier, Jacques**
(51) **B25B 23/14** (11) 1 649 980 B1
- (73) **GC Corporation**
(51) **C09D 4/00** (11) 2 230 280 B1
- (71) **GE Energy Power Conversion Technology Limited**
(51) **H01H 85/02** (11) 2 639 813 A1
- (71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) **F03B 3/14** (11) 2 620 634 A3
(51) **H03K 17/10** (11) 2 639 960 A1
- (73) **GE Healthcare Finland Oy**
(51) **G06T 11/00** (11) 1 677 256 B1
- (71) **GE Jenbacher GmbH & Co OG**
(51) **F16L 55/115** (11) 2 639 487 A1
- (71) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 638 318 A1
- (71;73) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) **A61B 6/03** (11) 1 314 397 B1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 639 768 A2
- (73) **GEA CFS Weert B.V.**
(51) **C13B 40/00** (11) 2 497 838 B1
- (71) **GEA Farm Technologies GmbH**
(51) **A01K 1/06** (11) 2 637 495 A1
- (73) **GEA Tuchenhausen GmbH**
(51) **B05B 3/02** (11) 1 884 289 B1
- (73) **Geberit International AG**
(51) **E04D 13/04** (11) 2 369 088 B1
- (73) **Gedore-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **B27L 7/06** (11) 2 508 315 B1
- (71) **Gemalto SA**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 638 466 A1
- (71) **Gemtron Corporation**
(51) **F25D 25/02** (11) 1 705 442 A3
- (71) **Gen-Probe Incorporated**
(51) **G01N 35/00** (11) 2 638 404 A1
- (71) **Gen9, Inc.**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 637 780 A1
(51) **C12N 15/10** (11) 2 638 157 A2
- (73) **GENEART AG**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 245 189 B1
- (71;73) **Genentech, Inc.**
(51) **A61K 31/517** (11) 2 638 907 A2
(51) **C07K 16/28** (11) 2 638 067 A2
(51) **G01N 33/68** (11) 2 102 661 B1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) **F01D 5/14** (11) 2 639 404 A1
(51) **F01D 5/22** (11) 2 639 406 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 2 639 409 A2
(51) **F01D 11/12** (11) 2 639 410 A2
(51) **F01D 17/02** (11) 2 241 726 A3
(51) **F01D 17/08** (11) 2 639 412 A1
(51) **F01D 25/32** (11) 2 639 413 A1
(51) **F02C 7/05** (11) 2 639 428 A2
(51) **F03D 7/04** (11) 2 638 281 A1
(51) **F04B 19/04** (11) 2 639 454 A1
(51) **F23R 3/02** (11) 2 527 739 A3
(51) **F23R 3/04** (11) 2 639 507 A2
(51) **F23R 3/04** (11) 2 639 508 A2
(51) **F23R 3/28** (11) 2 527 741 A3
(51) **F23R 3/28** (11) 2 639 509 A2
(51) **F23R 3/28** (11) 2 639 510 A2
(51) **G05B 17/02** (11) 2 639 658 A1
(51) **G05B 17/02** (11) 2 639 659 A1
(51) **H01H 71/32** (11) 2 639 812 A2
(51) **H01H 83/04** (11) 2 242 080 B1
(51) **H02J 1/14** (11) 2 518 851 A3
(51) **H02J 3/00** (11) 2 493 046 A3
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **F02K 3/072** (11) 1 777 404 A3
- (71) **Gentium S.p.A.**
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 637 672 A1
- (71) **Georg-August-Universität Göttingen**
(51) **B27K 5/00** (11) 2 637 829 A2
- (71) **George, Alan**
(51) **G01N 11/08** (11) 2 638 383 A1

(71) **Georgetown University**
(51) **C12N 5/095** (11) 2 638 149 A2

(71) **Georgia Tech Research Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 637 553 A2

(71) **Georgia-Pacific Chemicals LLC**
(51) **C08G 12/06** (11) 2 638 086 A2

(73) **Gerhard Geiger GmbH & Co.**
(51) **E06B 9/72** (11) 2 385 210 B1

(71) **Geroh GmbH & Co. Kg**
(51) **B60Q 1/26** (11) 2 637 896 A1

(73) **Gerresheimer Regensburg GmbH**
(51) **A61B 5/151** (11) 2 509 499 B1

(71) **Gestas, Laetitia**
(51) **G01R 19/00** (11) 2 638 406 A1

(73) **Getrag Ford Transmissions GmbH**
(51) **F16H 63/32** (11) 1 717 492 B1

(71) **Getts Consulting and Project Management**
(51) **A61K 47/32** (11) 2 637 697 A2

(71) **Gface GmbH**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 639 715 A2

(73) **GFD Gesellschaft für Diamantprodukte mbH**
(51) **G04B 15/14** (11) 2 107 434 B1

(73) **ghf Gesellschaft für Haarästhetik mbH**
(51) **A41G 3/00** (11) 2 255 686 B1

(71) **GFV Verschlussstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B65D 83/40** (11) 2 639 184 A1

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **B41M 7/00** (11) 2 639 075 A1
(51) **B42D 15/00** (11) 2 448 767 B1
(51) **G06K 19/077** (11) 1 717 732 B1
(51) **G07D 7/12** (11) 2 008 251 B1

(71) **GIFU UNIVERSITY**
(51) **A61B 17/221** (11) 2 638 870 A1

(71) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) **A61K 31/519** (11) 2 637 664 A2

(71) **Gillies, George**
(51) **A61N 1/00** (11) 2 637 733 A1

(73) **Givaudan SA**
(51) **C07D 213/50** (11) 2 451 781 B1
(51) **C07D 311/96** (11) 2 424 852 B1

(71) **GKN Sinter Metals Holding GmbH**
(51) **F16F 9/32** (11) 2 638 307 A1

(73) **Glashütter Uhrenbetrieb GmbH**
(51) **G04B 13/02** (11) 2 490 082 B1

(71) **Glass, Gareth**
(51) **C23F 13/06** (11) 2 638 187 A2

(73) **Glatt Systemtechnik GmbH**
(51) **B01J 2/10** (11) 2 296 798 B1

(73) **Glaxo Group Limited**
(51) **C07D 209/64** (11) 1 886 993 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 424 867 B1

(73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 364 724 B1

(71) **Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited**
(51) **A61K 31/44** (11) 2 637 660 A1

(71;73) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) **A01N 43/90** (11) 2 330 909 B1
(51) **A61J 3/00** (11) 2 638 891 A1

(71) **Globecomm Systems, Inc.**
(51) **H04N 7/16** (11) 2 104 348 A3

(73) **Glory Ltd.**
(51) **G07F 19/00** (11) 1 413 996 B1

(73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) **B60N 2/20** (11) 1 873 004 B1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 557 B1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 165 904 B1

(71) **Gnanasekar, Velusamy**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 637 579 A2

(73) **GNSS Technologies Inc.**
(51) **G01S 5/14** (11) 2 233 943 B1

(71) **Goglio S.p.A.**
(51) **B31B 23/00** (11) 2 637 856 A1

(71) **Gojo Industries, Inc.**
(51) **A47K 5/12** (11) 2 637 540 A2

(71) **Gold-Joint Industry Co., Ltd.**
(51) **D03D 1/00** (11) 2 423 359 A3

(71) **Google Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 638 483 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 639 712 A2
(51) **G06K 17/00** (11) 2 638 509 A1
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 638 516 A2
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 638 520 A2
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 638 521 A1
(51) **G07F 7/10** (11) 2 638 529 A1
(51) **G10L 15/06** (11) 2 638 542 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 638 680 A1
(51) **H04N 21/234** (11) 2 638 701 A2

(71;73) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) **A61F 2/01** (11) 1 971 389 B1
(51) **A61F 2/01** (11) 2 338 439 B1
(51) **A61F 2/84** (11) 2 637 610 A2
(51) **A61F 2/84** (11) 2 637 611 A2
(51) **G10K 11/16** (11) 2 132 729 B1

(73) **Goss International Americas, Inc.**
(51) **B41F 13/10** (11) 1 722 976 B1

(71) **Gottwald Port Technology GmbH**
(51) **B62D 33/00** (11) 2 637 914 A1
(51) **B65G 63/00** (11) 2 637 954 A1

(71) **Graftech International Holdings Inc.**
(51) **B01J 10/02** (11) 2 637 778 A2

(71) **Graham S.A.**
(51) **G04B 37/04** (11) 2 639 656 A1

(71) **Grajčevci, Valon**
(51) **B65D 17/00** (11) 2 639 174 A1

(71) **Grandex Co., Ltd.**
(51) **C03C 27/12** (11) 2 639 206 A1

(71) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) **B65D 1/34** (11) 2 639 171 A2
(51) **H05B 6/64** (11) 2 638 779 A2

(73) **Greatbatch Ltd.**
(51) **H01M 2/22** (11) 1 309 018 B1

(71) **Green Phenol Technology Research Association**
(51) **C12N 1/21** (11) 2 639 295 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 639 306 A1

(71) **Greenfield Ethanol Inc.**
(51) **C08H 8/00** (11) 2 638 100 A1

(71) **Greenliant LLC**
(51) **G11C 11/34** (11) 2 638 545 A1

(73) **Grey Technology Limited**
(51) **A47L 5/28** (11) 1 810 603 B1

(71) **Griffin, James**
(51) **C09K 8/528** (11) 2 638 125 A1

(71) **Grifols, S.A.**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 638 918 A1

(71) **Grob-Werke GmbH & Co. KG**
(51) **B23Q 3/155** (11) 2 639 009 A1

(73) **Grosbois, Jérôme**
(51) **B25J 9/16** (11) 1 976 671 B1

(71) **Grundfos Holding A/S**
(51) **H02K 5/18** (11) 2 639 940 A1
(51) **H02K 11/00** (11) 2 639 943 A1
(51) **H02K 11/00** (11) 2 639 944 A1

(71;73) **Grünenthal GmbH**
(51) **C07D 215/38** (11) 2 406 228 B1
(51) **C07D 231/12** (11) 2 638 015 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 638 034 A1

(73) **Grupo Petrotekem, S.A. de C.V.**
(51) **B01J 19/18** (11) 2 089 152 B1

(73) **Gruppo Bertolaso S.p.A.**
(51) **B65C 9/46** (11) 2 594 499 B1
(51) **B67C 3/00** (11) 2 246 291 B1
(51) **B67C 3/26** (11) 2 236 454 B1

(71) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 639 850 A1

(73) **Gühring oHG**
(51) **B23B 31/02** (11) 2 564 960 B1

(71) **Guildlink Pty Ltd**
(51) **G06Q 50/24** (11) 2 638 522 A1

(73) **Gunyang Trunet Co., Ltd.**
(51) **F16B 19/12** (11) 2 097 650 B1

(71) **Guy, Frederick R.**
(51) **A61C 13/08** (11) 2 637 599 A2

(71) **Guzenko, Wladimir Grigorievich**
(51) **F03B 17/04** (11) 2 639 447 A1

(71) **H + H International A/S**
(51) **E04B 2/74** (11) 2 639 375 A1

(71;73) **H. Lundbeck A/S**
(51) **A61K 31/5377** (11) 2 298 766 B1
(51) **A61K 51/04** (11) 2 637 704 A1

(71) **Haas, Josef**
(51) **B21D 53/74** (11) 2 637 809 A1

(71) **Habook Information Technology Inc.**
(51) **G06F 3/14** (11) 2 639 689 A1

(73) **Hagenmüller, Hans-Peter**
(51) **E04C 2/04** (11) 2 181 227 B1

(73) **Hagenuk Marinekommunikation GmbH**
(51) **F16B 12/18** (11) 2 288 815 B1

(71) **Haier Group Corporation**
(51) **H02J 17/00** (11) 2 639 932 A1

(71) **Haier Group Technology R&D Center**
(51) **H02J 17/00** (11) 2 639 932 A1

(71) **Hakki, A-Hamid**
(51) **A61M 25/088** (11) 2 638 927 A2

(71) **Hakky, Said I.**
(51) **A61M 25/088** (11) 2 638 927 A2

(71) **Haldex Brake Products Corporation**
(51) **B60T 17/08** (11) 2 639 127 A1

(73) **Haldor Topsøe A/S**
(51) **C10G 3/00** (11) 2 334 757 B1

- (71) **Halla Engineering&Industrial Development Co. Ltd.**
(51) **B63J 99/00** (11) 2 639 151 A1
- (73) **Halla Visteon Climate Control Corp.**
(51) **F04D 25/06** (11) 1 947 344 B1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **E21B 7/12** (11) 2 638 231 A1
(51) **E21B 43/26** (11) 2 638 239 A1
(51) **E21B 47/02** (11) 2 638 243 A2
(51) **E21B 47/09** (11) 2 638 245 A1
(51) **E21B 47/09** (11) 2 638 246 A1
- (73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) **C09K 8/36** (11) 1 877 511 B1
(51) **G01N 9/00** (11) 1 882 172 B1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) **H01L 27/14** (11) 1 453 098 B1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 640 176 A2
- (71) **HannStar Display Corp.**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 388 885 A3
- (71) **Hans-Georg Brühl GmbH**
(51) **E04H 17/20** (11) 2 639 387 A2
- (71) **Hansgrohe SE**
(51) **E03C 1/04** (11) 2 639 364 A2
- (71) **Harken, Inc.**
(51) **B66D 3/08** (11) 2 637 960 A2
- (71) **HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED**
(51) **G08B 29/12** (11) 2 639 779 A1
(51) **H04R 7/04** (11) 2 640 092 A1
(51) **H04R 7/04** (11) 2 640 093 A1
(51) **H04R 9/02** (11) 2 424 272 A3
- (71) **Harreither, Thomas**
(51) **E04C 3/14** (11) 2 638 218 A1
- (71) **Harrer, Franz**
(51) **A63B 21/055** (11) 2 637 751 A2
- (71) **Harrison Spinks Beds Limited**
(51) **A47C 27/06** (11) 2 637 527 A1
- (71) **Harrison, Mark**
(51) **B65D 1/02** (11) 2 637 940 A2
- (71) **Harvia OY**
(51) **A47C 11/00** (11) 2 638 828 A1
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) **A24C 5/18** (11) 2 637 520 A1
- (71) **Hauptkorn, Herbert**
(51) **B05B 15/12** (11) 2 638 977 A2
- (73) **Haver & Boecker OHG**
(51) **B65B 1/18** (11) 2 495 173 B1
- (71) **HAWE Hydraulik SE**
(51) **B60P 1/16** (11) 2 639 104 A1
- (71) **Hayward Industries, Inc.**
(51) **F16K 15/03** (11) 2 639 481 A2
- (71) **HB Products A/S**
(51) **F25B 49/02** (11) 2 638 339 A1
- (71) **Heacock, Gregory Lee**
(51) **G02C 7/04** (11) 2 638 426 A1
- (71) **Healor Ltd.**
(51) **A61K 38/55** (11) 2 637 684 A2
- (71) **Heco Italia EFG S.r.l.**
(51) **F16B 25/00** (11) 2 639 463 A1
- (73) **Heerema Marine Contractors Nederland SE**
(51) **B23K 9/028** (11) 1 594 649 B1
- (73) **Heete, Lars Christian**
(51) **C10B 49/14** (11) 2 341 119 B1
- (73) **Hefestos Mechanics S.R.L.**
(51) **A61G 5/02** (11) 2 022 454 B1
- (73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) **B41F 33/00** (11) 2 008 818 B1
- (73) **Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH**
(51) **H01M 4/88** (11) 2 489 089 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/11** (11) 2 416 752 B1
(51) **C11D 1/37** (11) 2 638 137 A1
(51) **C11D 3/22** (11) 1 592 762 B2
- (71) **Henrob Limited**
(51) **B21J 15/02** (11) 2 637 812 A2
(51) **B21J 15/36** (11) 2 637 813 A2
- (71) **Hepco slide systems limited**
(51) **B61B 13/02** (11) 2 617 620 A3
- (71) **Her Majesty The Queen In Right Of Canada, As Represented By the Minister of Agriculture and Agri-Food**
(51) **B01D 53/84** (11) 2 637 768 A1
- (71) **Heraeus Dental AB**
(51) **A61C 13/003** (11) 2 637 598 A1
- (71) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) **G01K 1/10** (11) 2 639 561 A2
(51) **G01K 1/10** (11) 2 639 562 A2
- (71) **Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG**
(51) **H01B 1/12** (11) 2 638 547 A1
- (71) **HERAKLES**
(51) **F01D 5/14** (11) 2 638 249 A1
- (71) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) **D06F 58/26** (11) 2 639 349 A1
- (71) **Hermann Bock GmbH**
(51) **A47C 23/00** (11) 2 637 526 A2
- (73) **Hermes Schleifkörper GmbH**
(51) **B24D 3/00** (11) 2 540 445 B1
- (71) **Hetero Research Foundation**
(51) **C07D 215/16** (11) 2 638 013 A1
- (71) **Heuser, Richard R.**
(51) **A61M 5/14** (11) 2 637 715 A2
- (73) **HEWI Heinrich Wilke GmbH**
(51) **A47K 4/00** (11) 1 946 688 B1
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **G06F 17/27** (11) 2 638 481 A1
(51) **G06F 21/22** (11) 2 638 502 A1
- (73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**
(51) **G06F 1/00** (11) 1 678 586 B1
- (71) **Hexal AG**
(51) **C07D 453/02** (11) 2 638 039 A1
- (71) **Hieronimi, Christian**
(51) **G01S 13/74** (11) 2 638 411 A1
- (71) **Higel Kältetechnik e.K.**
(51) **F25C 1/14** (11) 2 639 531 A2
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) **A61G 7/015** (11) 2 484 325 A3
(51) **A61G 7/018** (11) 2 462 911 A3
(51) **A61G 7/018** (11) 2 489 341 A3
- (71) **Hillcon Piling Equipment B.V.**
(51) **E02D 7/18** (11) 2 638 213 A2
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **B23Q 11/00** (11) 2 512 731 B1
(51) **B25C 1/06** (11) 2 397 263 A3
(51) **B25F 5/00** (11) 2 514 570 A3
(51) **B28D 1/04** (11) 1 612 018 B1
- (71;73) **Hiroshima University**
(51) **C09K 11/65** (11) 2 371 928 B1
(51) **C12N 5/076** (11) 2 639 298 A1
(51) **G01N 33/566** (11) 1 997 902 B1
- (71) **Hirschmann Automotive GmbH**
(51) **H01R 13/50** (11) 2 638 603 A1
- (71) **Hispano Suiza**
(51) **H02P 9/46** (11) 2 638 632 A1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **H02K 1/18** (11) 2 639 933 A1
- (73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **G03F 7/023** (11) 2 221 666 B1
- (73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd**
(51) **E02F 9/26** (11) 1 340 858 B1
- (73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **F01N 13/08** (11) 2 436 896 B1
- (71;73) **Hitachi Displays, Ltd.**
(51) **C03B 33/10** (11) 2 399 874 A3
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 466 365 B1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 639 311 A1
(51) **G01N 35/02** (11) 2 639 587 A1
(51) **H01J 37/153** (11) 2 639 814 A1
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 436 551 A3
(51) **G03F 7/09** (11) 2 639 639 A2
(51) **H01M 2/20** (11) 2 639 858 A1
(51) **H02B 13/035** (11) 2 639 903 A1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 639 923 A2
- (73) **Hitachi Metals, Limited**
(51) **H01F 41/02** (11) 2 015 321 B1
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **C25D 1/04** (11) 2 639 341 A1
- (73) **Hitachi Powdered Metals Co., Ltd.**
(51) **F16H 7/06** (11) 2 416 034 B1
- (71) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) **B01J 23/63** (11) 2 638 962 A1
- (73) **Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp.**
(51) **B65H 83/02** (11) 1 932 790 B1
- (73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **H01F 7/18** (11) 1 416 503 B1
- (73) **Hobart Brothers Company**
(51) **B23K 9/173** (11) 1 577 045 B1
- (73) **Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (FH)**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 131 627 B1
- (71) **Hochschule Merseburg (FH)**
(51) **C12P 5/02** (11) 2 638 168 A1
- (73) **Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH**
(51) **F04B 53/16** (11) 2 101 061 B1
- (71) **Hok Instrument AB**
(51) **G01N 33/497** (11) 2 638 390 A1
- (73) **Hokko Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C01G 55/00** (11) 1 533 274 B1

(73) **Holiste Laboratoires et Développement**
(51) **B05B 17/00** (11) 2 139 609 B1

(71) **Hollberg, Manfred**
(51) **H05H 1/28** (11) 2 640 167 A1

(73) **HOLOGIC, INC.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 274 448 B1

(71) **Homareproducts Corporation**
(51) **A61C 17/00** (11) 2 638 877 A1

(71) **Homerun Holdings Corp. An Ohio Corporation**
(51) **E06B 9/08** (11) 2 638 229 A1

(71;73) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) **G05F 1/563** (11) 2 639 667 A2
(51) **G05F 1/563** (11) 2 639 668 A2
(51) **H01B 11/18** (11) 2 085 979 B1
(51) **H02J 7/04** (11) 2 639 924 A2
(51) **H02J 9/00** (11) 2 639 927 A2
(51) **H02J 9/06** (11) 2 639 928 A2
(51) **H03K 17/16** (11) 2 639 961 A1
(51) **H04R 5/04** (11) 2 640 091 A1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 497 677 A3
(51) **B60L 11/18** (11) 2 505 422 A3
(51) **B60R 7/06** (11) 2 457 776 B1
(51) **B60R 19/02** (11) 2 423 051 B1
(51) **B60R 21/239** (11) 2 492 154 B1
(51) **B62D 25/06** (11) 2 639 141 A1
(51) **B62D 25/10** (11) 2 639 142 A1
(51) **B62J 17/02** (11) 2 497 703 B1
(51) **F02M 35/04** (11) 2 639 443 A1
(51) **F16H 7/06** (11) 2 416 034 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 639 742 A2
(51) **G08G 1/00** (11) 2 638 532 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 639 781 A1
(51) **G10K 11/178** (11) 2 180 464 B1

(73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) **B24B 9/00** (11) 1 598 146 B1
(51) **B60W 20/00** (11) 1 493 604 B1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **B64D 13/00** (11) 2 639 157 A2
(51) **B64F 1/22** (11) 2 639 160 A2
(51) **C09K 5/04** (11) 2 253 686 A3
(51) **F01D 5/14** (11) 2 071 126 A3
(51) **F01D 5/18** (11) 2 639 405 A1
(51) **F04D 29/44** (11) 2 107 249 A3
(51) **G01C 23/00** (11) 1 908 022 B1
(51) **G05B 9/03** (11) 2 638 439 A2
(51) **G05B 19/418** (11) 2 638 443 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 640 062 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 1 998 600 B1

(71;73) **Honeywell International, Inc.**
(51) **C09K 5/04** (11) 2 638 124 A2
(51) **F16K 31/04** (11) 2 492 557 B1
(51) **G08B 17/12** (11) 2 639 778 A1
(51) **H01L 21/60** (11) 2 639 823 A2

(73) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) **F16K 31/00** (11) 2 418 408 B1
(51) **F24H 9/20** (11) 1 865 272 B1
(51) **H03K 17/00** (11) 2 416 497 B1

(71) **Hong Fu Jin Precision Industry (ShenZhen) Co., Ltd.**
(51) **G05F 1/563** (11) 2 639 667 A2
(51) **G05F 1/563** (11) 2 639 668 A2
(51) **H02J 7/04** (11) 2 639 924 A2
(51) **H02J 9/00** (11) 2 639 927 A2
(51) **H02J 9/06** (11) 2 639 928 A2
(51) **H03K 17/16** (11) 2 639 961 A1
(51) **H04R 5/04** (11) 2 640 091 A1

(73) **Hopf, Hans-Jürgen**
(51) **B67C 11/02** (11) 2 459 478 B1

(73) **Horiba Jobin Yvon S.A.S.**
(51) **G01J 3/02** (11) 2 126 527 B1

(71) **HORIBA, LTD.**
(51) **G01N 21/35** (11) 2 607 885 A3

(71) **Horizon International Inc.**
(51) **B42C 11/04** (11) 2 639 076 A1

(73) **Horkos Corp**
(51) **B23Q 11/10** (11) 2 436 478 B1

(71;73) **Hosiden Corporation**
(51) **H01L 31/048** (11) 2 330 634 A3
(51) **H01R 13/646** (11) 2 234 221 B1

(73) **Hosp, Daphne Roswita**
(51) **G08B 13/14** (11) 1 938 290 B1

(71) **Howard, Ian David**
(51) **C04B 41/65** (11) 2 637 988 A1

(71) **Howard, Matthew**
(51) **A61N 1/00** (11) 2 637 733 A1

(71) **Hoya Corporation**
(51) **G02C 7/06** (11) 2 639 628 A2

(71) **HS Elektronik Systeme GmbH**
(51) **H02J 3/00** (11) 2 639 918 A2

(71) **HT Consultant di Giovanni Righini**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 637 607 A1

(71) **HTC Corporation**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 639 681 A1
(51) **H01L 21/48** (11) 2 639 821 A2
(51) **H04L 25/03** (11) 2 640 025 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 640 153 A2

(71) **Huang, Ming-Hsien**
(51) **F16M 11/08** (11) 2 639 489 A2

(73) **Huang, Tsung Chieh**
(51) **A47C 4/03** (11) 2 478 797 B1

(73) **HUAWEI DEVICE CO., LTD**
(51) **H05K 5/02** (11) 2 182 789 B1

(71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **G06T 3/40** (11) 2 426 638 B1
(51) **H01R 12/50** (11) 2 199 920 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 640 002 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 640 024 A1

(71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) **G01M 11/00** (11) 2 638 378 A1

(73) **Huawei Technologies Co., Ltd**
(51) **H04L 27/26** (11) 2 387 190 B1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **B61L 27/00** (11) 2 253 525 B1
(51) **B82Y 30/00** (11) 2 639 199 A1
(51) **G10L 19/012** (11) 2 202 725 B1
(51) **G10L 19/04** (11) 2 395 504 B1
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 204 878 B1
(51) **H03M 13/13** (11) 2 207 265 B1
(51) **H04B 3/32** (11) 2 343 832 B1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 638 659 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 640 000 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 640 005 A2
(51) **H04L 12/56** (11) 2 640 014 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 640 028 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 337 392 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 434 718 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 381 646 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 640 034 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 640 035 A1
(51) **H04M 3/42** (11) 1 860 859 B1
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 640 086 A1
(51) **H04W 4/12** (11) 1 998 526 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 640 116 A1
(51) **H04W 28/10** (11) 2 640 121 A1

(51) **H04W 52/02** (11) 2 640 135 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 640 141 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 437 584 B1

(71) **Hübner GmbH**
(51) **B61G 5/02** (11) 2 500 227 A3
(51) **B61G 5/02** (11) 2 500 234 A3

(71) **Hudson Bay Holding B.V.**
(51) **E02F 3/96** (11) 2 639 360 A2

(73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 65/20** (11) 2 315 893 B1

(71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) **B64C 27/46** (11) 2 639 155 A2

(73) **Human Genome Sciences, Inc.**
(51) **C07K 16/00** (11) 1 572 874 B1

(71) **Hunan Zoomlion Special Vehicle Co. Ltd.**
(51) **B66C 23/72** (11) 2 639 196 A1

(73) **Hunter Douglas Industries B.V.**
(51) **E06B 9/78** (11) 2 122 105 B1

(71) **Hupfaut, Peter**
(51) **E04B 1/76** (11) 2 639 373 A1

(71) **Husky Injection Molding Systems S.A.**
(51) **B29C 45/17** (11) 2 637 835 A1

(71) **Husqvarna Zenoah Co., Ltd.**
(51) **F02M 9/08** (11) 2 638 274 A1

(73) **Hutchinson**
(51) **B60J 5/04** (11) 2 489 536 B1

(71) **HUTCHINSON**
(51) **H01M 4/04** (11) 2 639 860 A1

(71) **HYDAC Accessories GmbH**
(51) **B05B 12/14** (11) 2 638 976 A2

(71) **Hydac Cooling GmbH**
(51) **G05D 23/19** (11) 2 638 447 A1

(71) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**
(51) **B29D 11/00** (11) 2 637 845 A1

(73) **Hyosung Corporation**
(51) **B01J 23/62** (11) 1 897 863 B1

(71) **Hytar Oy**
(51) **B27L 7/00** (11) 2 639 026 A1

(73) **Hyundai Hysco**
(51) **C22C 38/02** (11) 2 290 111 B1

(71) **I.B.E. Co., Ltd.**
(51) **A61K 33/26** (11) 2 638 913 A1

(73) **I.D.E. Technologies Ltd.**
(51) **B01D 61/06** (11) 2 310 114 B1

(73) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**
(51) **A61J 1/00** (11) 2 012 736 B1

(71) **IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr**
(51) **F02D 41/14** (11) 2 639 436 A2

(71) **IBENA Textilwerke GmbH**
(51) **D03D 15/12** (11) 2 418 309 A3

(71) **Ibérica del Espacio, S.A.**
(51) **B64G 1/50** (11) 2 639 162 A1

(73) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) **B32B 19/06** (11) 2 052 854 B1
(51) **F01N 3/28** (11) 2 388 454 B1

(73) **Ichikawa Co., Ltd.**
(51) **D21F 3/02** (11) 2 417 294 B1

(71:73) Idemitsu Kosan Co., Ltd.

(51) **C08F 220/10** (11) 2 163 566 B1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 639 271 A1

(71:73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD.

(51) **C07D 307/91** (11) 2 639 231 A1
(51) **C08L 23/20** (11) 2 192 152 B1

(71) IFCO Systems GmbH

(51) **B65D 1/24** (11) 2 639 168 A1
(51) **B65D 1/24** (11) 2 639 169 A1
(51) **B65D 1/24** (11) 2 639 170 A1

(71:73) IFP Energies nouvelles

(51) **B01J 23/42** (11) 2 222 399 B1
(51) **C01B 3/32** (11) 2 262 725 B1
(51) **C10G 3/00** (11) 2 638 129 A2

(73) IGT

(51) **A63F 9/24** (11) 1 497 006 B1
(51) **G07F 17/32** (11) 1 472 657 B1

(71) IHI Corporation

(51) **F02D 21/08** (11) 2 639 432 A1

(71) ilcon GmbH

(51) **G05B 9/03** (11) 2 367 081 A3

(73) Illinois Tool Works Inc.

(51) **B25C 1/08** (11) 2 393 730 B1

(71) IMAX CORPORATION

(51) **E04H 3/22** (11) 2 639 384 A2
(51) **E04H 3/22** (11) 2 639 385 A2

(71) IMDS Corporation

(51) **A61B 17/04** (11) 2 637 573 A1

(71:73) IMEC

(51) **G11C 29/02** (11) 1 953 762 B1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 640 168 A1

(71) ImmunoGen, Inc.

(51) **A61K 47/48** (11) 2 596 804 A3

(73) Immunomedics, Inc.

(51) **C07K 16/28** (11) 1 546 204 B1

(71) Imperial Innovations Limited

(51) **C12N 3/00** (11) 2 638 145 A1

(71) incellDX, Inc.

(51) **G01N 33/574** (11) 2 638 396 A2

(71) Indesit Company Beyaz Esgya Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi

(51) **F25D 17/06** (11) 2 639 532 A2

(73) Inductotherm Corp.

(51) **H05B 6/06** (11) 2 232 947 B1

(71) Ineos Commercial Services UK Limited

(51) **C12P 7/06** (11) 2 638 169 A1
(51) **C12P 7/06** (11) 2 638 171 A1

(71) Ineos Paraform GmbH & Co. KG

(51) **C07C 41/56** (11) 2 637 992 A1

(71) Infectious Disease Research Institute

(51) **A61K 39/008** (11) 2 637 687 A1

(71) Infineon Technologies AG

(51) **G06F 11/16** (11) 2 639 699 A1

(73) Infineum International Limited

(51) **C10M 133/12** (11) 2 494 013 B1

(73) Infinity Discovery, Inc.

(51) **A61K 31/4355** (11) 2 368 551 B1

(71) Infinity Pharmaceuticals, Inc.

(51) **A61K 31/555** (11) 2 637 669 A2

(73) Innotec, Corp.

(51) **B60Q 1/26** (11) 2 240 345 B1

(71:73) Innovative Sonic Corporation

(51) **H04W 72/12** (11) 2 391 172 B1
(51) **H04W 76/04** (11) 2 640 155 A1

(71) Inoventech Limited

(51) **E02D 5/04** (11) 2 638 212 A1

(71) Inovio Pharmaceuticals, Inc.

(51) **C07H 21/00** (11) 2 638 055 A2

(73) InQpharm Sdn Bhd

(51) **A61K 9/20** (11) 1 942 874 B1

(71) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats

(51) **C07K 14/16** (11) 2 638 060 A2

(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)

(51) **C07C 233/36** (11) 2 638 004 A1
(51) **C08G 63/91** (11) 2 638 097 A1

(73) Institute for Information Industry

(51) **H04W 84/04** (11) 2 268 097 B1

(71) Institute Jozef Stefan

(51) **H01S 3/06** (11) 2 638 604 A1

(73) Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, Executive Yuan

(51) **H01M 8/24** (11) 1 837 943 B1

(71) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych

(51) **C30B 21/02** (11) 2 639 343 A1

(73) Intel Corporation

(51) **H01L 21/28** (11) 1 240 664 B1
(51) **H01L 21/786** (11) 1 565 936 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 1 576 767 B1

(71) Intel Mobile Communications GmbH

(51) **G06F 11/36** (11) 2 639 702 A1

(71) Intellectual Ventures Holding 81 LLC

(51) **H04W 72/12** (11) 2 638 763 A1

(73) Inter Product B.V.

(51) **B66C 1/44** (11) 2 142 462 B1

(71) Interactive Machine Systems Pty Limited

(51) **B23Q 17/22** (11) 2 637 822 A1

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc.

(51) **H04L 1/16** (11) 2 638 652 A2

(71) InterDigital Patent Holdings, Inc.

(51) **H04L 5/00** (11) 2 638 656 A1

(71) InterDigital Technology Corporation

(51) **H04W 4/06** (11) 2 563 079 A3
(51) **H04W 72/14** (11) 2 640 146 A1
(51) **H04W 72/14** (11) 2 640 147 A1
(51) **H04W 72/14** (11) 2 640 148 A1

(71) Interglaron Limited

(51) **B41J 3/407** (11) 2 292 435 A3
(51) **B41J 3/407** (11) 2 292 436 A3

(73) International Business Machines Corporation (YT)

(51) **G06F 12/08** (11) 2 531 922 B1

(73) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.

(51) **A23L 1/226** (11) 2 505 075 B1

(71) International Rectifier Corporation

(51) **H01L 21/335** (11) 2 469 583 A3
(51) **H01L 25/07** (11) 2 639 829 A2
(51) **H01L 25/18** (11) 2 639 832 A2

(73) Internia Fastighets Aktiefbolag

(51) **B29C 63/00** (11) 2 027 990 B1

(73) Intervet International B.V.

(51) **A61K 9/10** (11) 2 293 778 B1

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc.

(51) **A61B 19/00** (11) 2 637 592 A1

(71) Intuitive Surgical, Inc.

(51) **A61B 17/00** (11) 2 277 454 A3

(71) Invacare Corporation

(51) **A61G 5/10** (11) 2 637 623 A2

(71) Invectys

(51) **C12N 9/12** (11) 2 639 299 A1

(71) InvenSor GmbH

(51) **B60H 1/32** (11) 2 637 883 A2

(71:73) Inventio AG

(51) **B66B 1/32** (11) 2 637 956 A1
(51) **B66B 5/04** (11) 2 437 996 B1
(51) **B66B 5/12** (11) 2 421 785 B1

(71) Invista Technologies S.a r.l.

(51) **D06B 1/02** (11) 2 638 195 A2

(71) Invista Technologies S.à.r.l.

(51) **D06P 5/00** (11) 2 638 204 A2

(71) IPANEMA TECHNOLOGIES

(51) **H04L 12/24** (11) 2 640 004 A1

(73) IPHT Institut für Photonische Technologien e.V.

(51) **G02F 1/35** (11) 2 399 163 B1

(71) IPM Forschungsinstitut für Molekulare Pathologie GmbH

(51) **G06T 7/00** (11) 2 639 763 A1

(71) IPWireless Inc

(51) **H04W 28/14** (11) 2 638 731 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 638 767 A1

(71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc.

(51) **A61K 31/427** (11) 2 637 659 A1

(71) Isaakidis, Ignatious

(51) **F03G 4/00** (11) 2 638 285 A2

(73) Iscar Ltd.

(51) **B23C 5/08** (11) 2 490 848 B1

(73) Ishizuka, Hiroshi

(51) **C01B 31/06** (11) 1 837 307 B1

(71) Isis Innovation Limited

(51) **A61F 2/06** (11) 2 637 602 A1
(51) **C12N 9/02** (11) 2 548 952 A3
(51) **G01R 21/133** (11) 2 639 589 A1

(73) Isis Pharmaceuticals, Inc.

(51) **C07H 19/10** (11) 2 188 298 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 284 267 B1

(71) ISP Investments Inc.

(51) **C07K 7/06** (11) 2 638 059 A1

(71) Israel Aerospace Industries Ltd.

(51) **G01C 21/18** (11) 2 638 360 A2

(73) ITM Isotopen Technologien München AG

(51) **G21G 1/00** (11) 2 439 747 B1

(71) Itrec B.V.

(51) **F16L 1/16** (11) 2 615 343 A3
(51) **F16L 1/23** (11) 2 638 314 A2

(73) ITT Manufacturing Enterprises, Inc.

(51) **F16K 5/06** (11) 1 835 209 B1

(71) ITV Denckendorf Produktservice GmbH

(51) **A61B 17/06** (11) 2 638 863 A1

(71) Ives, Kyle Stephen

(51) **H02J 3/00** (11) 2 639 918 A2

(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG (51) F01N 13/18 (11) 2 639 423 A1	(71) JM Energy Corporation (51) H01G 9/058 (11) 2 639 801 A1	(73) K2M, Inc. (51) A61B 17/16 (11) 1 968 683 B1
(71) J. Wagner AG (51) B05B 5/03 (11) 2 638 975 A2	(73) JNC Corporation (51) C07C 43/225 (11) 2 116 522 B1 (51) C09K 19/12 (11) 2 206 695 B1 (51) G01N 33/553 (11) 2 037 272 B1	(73) Kabushiki Kaisha Bandai (51) A47F 8/00 (11) 2 090 199 B1
(71) Jaatimet Oy (51) E06B 5/16 (11) 2 369 117 A3	(73) JNC Petrochemical Corporation (51) C07C 43/225 (11) 2 116 522 B1 (51) C09K 19/12 (11) 2 206 695 B1	(73) Kabushiki Kaisha Bellsion (51) B63H 1/14 (11) 1 953 083 B1
(71) Jackson, Roger P. (51) A61B 17/86 (11) 2 637 585 A1	(73) John Bean Technologies Corporation (51) B30B 9/02 (11) 1 793 983 B1	(73) Kabushiki Kaisha Honda Lock (51) H01Q 1/32 (11) 1 788 661 B1
(73) Jagex Ltd. (51) H04L 29/06 (11) 2 425 602 B1	(73) John Guest International Limited (51) F16L 37/092 (11) 1 933 074 B1	(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (51) B23K 35/30 (11) 2 639 007 A1 (51) B29C 47/68 (11) 2 639 040 A1
(73) Janssen Biotech, Inc. (51) C07K 16/24 (11) 1 888 114 B1	(71) Johns Manville (51) C08L 61/00 (11) 2 594 606 A3	(71;73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.) (51) B23K 9/127 (11) 2 386 379 B1 (51) C22C 38/26 (11) 2 639 327 A1
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V. (51) C07D 277/60 (11) 2 513 118 B1 (51) C07D 413/12 (11) 2 430 019 B1	(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc. (51) A46B 5/04 (11) 2 638 822 A1	(73) Kabushiki Kaisha Riken (51) C23C 14/06 (11) 1 992 715 B1
(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc. (51) C07D 471/04 (11) 2 638 040 A1	(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc. (51) G02C 7/04 (11) 2 639 626 A2 (51) G02C 7/04 (11) 2 639 627 A1	(73) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.) (51) H04L 29/12 (11) 1 257 110 B1
(71) Janssen Products, L.P. (51) C07H 19/06 (11) 2 638 053 A1 (51) C07H 19/06 (11) 2 638 054 A1	(73) Johnson Controls Technology Company (51) H01M 4/72 (11) 1 628 354 B1	(71;73) Kabushiki Kaisha Topcon (51) A61B 3/10 (11) 2 638 848 A1 (51) G01C 15/00 (11) 2 053 354 B1
(71) Japan Biological Informatics Consortium (51) C12N 5/00 (11) 2 639 297 A1	(71) Johnson Matthey Public Limited Company (51) B01D 53/94 (11) 2 637 769 A1 (51) F01N 3/28 (11) 2 638 259 A1 (51) F01N 3/28 (11) 2 638 260 A1	(71;73) Kabushiki Kaisha TOPCON (51) G01B 9/02 (11) 2 639 545 A1 (51) G01C 15/00 (11) 1 852 675 B1
(71) Japan Display West Inc. (51) G02B 27/22 (11) 2 639 625 A1	(73) Johnson, Dennis (51) B66B 11/00 (11) 2 013 546 B1	(71;73) Kabushiki Kaisha Toshiba (51) A61B 6/03 (11) 2 638 858 A1 (51) A61B 6/04 (11) 1 769 745 B1 (51) B60L 7/10 (11) 2 639 097 A2 (51) B65H 3/12 (11) 2 639 190 A2 (51) G01N 35/10 (11) 1 746 423 B1 (51) G06F 3/0488 (11) 2 639 685 A2 (51) G06F 17/30 (11) 2 639 711 A1 (51) G06F 21/20 (11) 2 639 726 A1 (51) G06F 21/20 (11) 2 639 727 A1 (51) G06K 9/72 (11) 2 639 747 A2 (51) G10L 13/033 (11) 2 639 791 A1 (51) G11B 7/007 (11) 2 639 795 A1 (51) G21C 17/10 (11) 2 639 796 A2 (51) H01M 2/10 (11) 2 639 853 A2 (51) H01M 10/04 (11) 2 639 876 A1 (51) H02J 3/00 (11) 2 639 919 A2 (51) H04N 13/00 (11) 2 521 362 A3 (51) H04N 21/8549 (11) 2 640 084 A2
(71;73) Japan Science and Technology Agency (51) C07K 7/06 (11) 1 661 910 B1 (51) C12N 15/09 (11) 2 639 302 A1	(71) Joinlock PTY Ltd (51) B65D 45/16 (11) 2 637 945 A1	(51) A61B 6/03 (11) 2 638 858 A1 (51) A61B 6/04 (11) 1 769 745 B1 (51) B60L 7/10 (11) 2 639 097 A2 (51) B65H 3/12 (11) 2 639 190 A2 (51) G01N 35/10 (11) 1 746 423 B1 (51) G06F 3/0488 (11) 2 639 685 A2 (51) G06F 17/30 (11) 2 639 711 A1 (51) G06F 21/20 (11) 2 639 726 A1 (51) G06F 21/20 (11) 2 639 727 A1 (51) G06K 9/72 (11) 2 639 747 A2 (51) G10L 13/033 (11) 2 639 791 A1 (51) G11B 7/007 (11) 2 639 795 A1 (51) G21C 17/10 (11) 2 639 796 A2 (51) H01M 2/10 (11) 2 639 853 A2 (51) H01M 10/04 (11) 2 639 876 A1 (51) H02J 3/00 (11) 2 639 919 A2 (51) H04N 13/00 (11) 2 521 362 A3 (51) H04N 21/8549 (11) 2 640 084 A2
(73) Japan Super Quartz Corporation (51) C03B 1/02 (11) 2 460 772 B1 (51) C03B 19/09 (11) 2 460 778 B1 (51) C30B 15/10 (11) 2 460 913 B1	(71) Jointec AB (51) B23P 19/04 (11) 2 639 008 A1	(51) A61B 6/03 (11) 2 638 858 A1 (51) A61B 6/04 (11) 1 769 745 B1 (51) B60L 7/10 (11) 2 639 097 A2 (51) B65H 3/12 (11) 2 639 190 A2 (51) G01N 35/10 (11) 1 746 423 B1 (51) G06F 3/0488 (11) 2 639 685 A2 (51) G06F 17/30 (11) 2 639 711 A1 (51) G06F 21/20 (11) 2 639 726 A1 (51) G06F 21/20 (11) 2 639 727 A1 (51) G06K 9/72 (11) 2 639 747 A2 (51) G10L 13/033 (11) 2 639 791 A1 (51) G11B 7/007 (11) 2 639 795 A1 (51) G21C 17/10 (11) 2 639 796 A2 (51) H01M 2/10 (11) 2 639 853 A2 (51) H01M 10/04 (11) 2 639 876 A1 (51) H02J 3/00 (11) 2 639 919 A2 (51) H04N 13/00 (11) 2 521 362 A3 (51) H04N 21/8549 (11) 2 640 084 A2
(73) Jatco Ltd (51) F15B 21/08 (11) 2 447 547 B1	(73) JP Steel Plantech Co. (51) B21B 15/00 (11) 2 425 905 B1	(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc. (51) B60L 15/40 (11) 2 637 889 A1
(73) JATCO Ltd (51) F16H 61/06 (11) 2 101 087 B1	(71) JPB Systeme (51) F16L 39/00 (11) 2 638 317 A1	(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki (51) H02M 7/00 (11) 2 639 953 A1
(71) JCDecaux SA (51) B62H 3/00 (11) 2 639 143 A1	(71) JSP CORPORATION (51) C08J 9/12 (11) 2 639 260 A1	(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (51) B25J 9/00 (11) 2 639 019 A1 (51) G01D 5/347 (11) 2 639 558 A1 (51) G01N 35/00 (11) 2 458 387 A3 (51) H01L 21/677 (11) 2 639 824 A2 (51) H02K 11/00 (11) 2 639 945 A2 (51) H02K 11/00 (11) 2 639 946 A2 (51) H02M 1/44 (11) 2 639 950 A1
(71) JCR Pharmaceuticals CO., LTD. (51) C12N 15/09 (11) 2 639 303 A1	(71;73) JTEKT Corporation (51) B62D 6/00 (11) 2 287 064 B1 (51) C08K 3/22 (11) 1 860 144 B1 (51) F16H 1/32 (11) 2 639 477 A1	(71) Kampmann GmbH (51) G09B 21/00 (11) 2 638 536 A1
(71) JEDER GMBH (51) A61C 1/08 (11) 2 637 596 A1	(71) JTEKT CORPORATION (51) B25J 9/16 (11) 2 639 020 A2 (51) B62D 5/00 (11) 2 639 137 A2 (51) F16C 33/66 (11) 2 194 284 A3 (51) F16C 33/78 (11) 2 639 467 A1 (51) F16C 33/78 (11) 2 639 468 A2 (51) F16G 5/18 (11) 2 587 091 A3 (51) H02K 24/00 (11) 2 639 948 A1	(71) Kaneka Corporation (51) C07C 45/62 (11) 2 639 216 A1
(71) Jelmar, LLC (51) C11D 1/72 (11) 2 638 140 A1 (51) C11D 3/20 (11) 2 638 141 A1	(71) Juniper Networks, Inc. (51) H04L 12/743 (11) 2 640 021 A1	(71) Kang, Xinshan (51) C07D 405/04 (11) 2 638 036 A1
(73) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH (51) B23K 26/06 (11) 2 439 013 B1	(73) Jupiter Oxygen Corp. (51) F27D 19/00 (11) 2 290 312 B1	(71) Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha (51) C12M 3/00 (11) 2 639 293 A1
(71) Jensch, Ingolf (51) A61F 5/56 (11) 2 638 885 A1	(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation (51) H05K 3/06 (11) 2 640 172 A1	
(71) Jespersen, Thomas (51) A24D 3/02 (11) 2 637 521 A2	(71) K.L.R.M. LLC (51) A01N 65/00 (11) 2 637 505 A1	
(71) JFE Steel Corporation (51) A01C 1/06 (11) 2 638 790 A1 (51) B21D 5/01 (11) 2 638 982 A1 (51) C22C 38/00 (11) 2 639 325 A1	(71) K&K Maschinenentwicklungs GmbH & Co. KG (51) E01B 27/04 (11) 2 639 353 A2	
(73) JGC Catalysts and Chemicals Ltd. (51) A61K 8/29 (11) 2 111 846 B1		
(71) Jichi Medical University (51) C12N 5/00 (11) 2 639 296 A1		
(71) JLG Industries Inc. (51) B66F 11/00 (11) 2 637 961 A1		

- (71) **Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd.**
(51) **B60W 10/04** (11) 2 639 128 A2
- (73) **Kao Corporation**
(51) **A23F 3/16** (11) 2 098 121 B1
(51) **G05B 19/418** (11) 1 843 232 B1
- (73) **KAO CORPORATION**
(51) **A23L 2/00** (11) 2 382 877 B1
(51) **A61K 8/34** (11) 1 649 847 B1
(51) **A61K 8/36** (11) 1 632 216 B2
(51) **C04B 24/26** (11) 1 767 504 B1
- (71) **Kardex Produktion Deutschland GmbH**
(51) **B65G 1/127** (11) 2 639 186 A2
(51) **B65G 47/57** (11) 2 639 188 A1
- (73) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) **D02H 3/00** (11) 2 540 882 B1
- (71;73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 637 549 A1
(51) **A61B 1/06** (11) 2 637 550 A1
(51) **A61B 17/29** (11) 2 612 609 A3
(51) **A61B 17/34** (11) 2 241 275 B1
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **H01H 35/02** (11) 2 638 555 A2
(51) **H01L 51/05** (11) 2 639 847 A1
- (73) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 237 186 B1
- (71) **Kässbohrer Geländefahrzeug AG**
(51) **E01H 4/02** (11) 2 639 354 A2
- (71;73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **A61K 31/13** (11) 2 637 652 A2
(51) **G11C 29/02** (11) 1 953 762 B1
- (71) **Katsaros, Stephen**
(51) **F21S 9/03** (11) 2 638 319 A2
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 11/06** (11) 2 639 092 A1
(51) **B61F 1/08** (11) 2 639 132 A1
(51) **B61F 1/08** (11) 2 639 133 A1
(51) **H01G 9/155** (11) 2 639 802 A1
(51) **H02K 9/19** (11) 2 639 941 A1
- (71) **Kaya, Selçuk**
(51) **A24D 3/16** (11) 2 637 522 A1
- (71) **Kayaba Industry Co., Ltd.**
(51) **B60G 17/015** (11) 2 639 088 A1
- (73) **KAYABA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **F15B 11/08** (11) 1 961 973 B1
- (71) **KBA-NotaSys SA**
(51) **G07D 7/20** (11) 2 639 773 A1
(51) **G07D 7/20** (11) 2 639 774 A1
- (71) **KBO Dynamics International Ltd**
(51) **G06F 3/046** (11) 2 639 683 A1
- (73) **Kehrmann, Alexander**
(51) **C04B 7/36** (11) 1 923 366 B1
- (71) **Keiper GmbH & Co. KG**
(51) **B60N 2/22** (11) 2 637 891 A2
- (73) **KEKKILÄ OY**
(51) **A47K 11/02** (11) 2 196 124 B1
- (73) **Kelkar, Anil**
(51) **C23F 11/00** (11) 1 888 815 B1
- (71) **Kemira OYJ**
(51) **B41M 5/52** (11) 2 637 874 A1
- (73) **KEMPER S.R.L.**
(51) **B65D 83/24** (11) 2 416 071 B1
- (73) **KENAMETAL INC.**
(51) **B23D 77/04** (11) 2 459 339 B1
- (73) **KHD Humboldt Wedag GmbH**
(51) **B02C 4/28** (11) 2 307 144 B1
- (73) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) **B29C 49/42** (11) 2 419 256 B1
- (73) **KHS GmbH**
(51) **B67C 3/24** (11) 2 534 089 B1
- (71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) **A62C 13/64** (11) 2 638 935 A2
- (71) **Kikkoman Biochemifa Company**
(51) **G01N 33/72** (11) 2 639 586 A1
- (73) **Kiknadze, Gennady Iraklievich**
(51) **F15D 1/02** (11) 2 103 818 B1
- (71) **Kim, Yoo Jung**
(51) **F15B 3/00** (11) 2 639 461 A2
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A61F 13/42** (11) 2 637 616 A2
(51) **D21H 23/56** (11) 2 638 207 A2
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **A41B 9/02** (11) 1 802 206 B1
(51) **A61F 9/02** (11) 2 023 872 B1
(51) **A61F 13/496** (11) 1 628 612 B1
(51) **B65H 23/195** (11) 2 107 997 B1
- (73) **King Saud University**
(51) **C07D 401/04** (11) 2 527 335 B1
- (73) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 532 272 B1
- (71) **King's College London**
(51) **A61K 51/08** (11) 2 637 705 A1
- (73) **Kinoshita, Shigeru**
(51) **A61L 27/38** (11) 1 944 045 B1
- (71) **Kiruna Wagon AB**
(51) **B61D 9/06** (11) 2 602 166 A3
- (73) **Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 133 332 B1
- (71) **Kitagawa Industries Co., Ltd.**
(51) **B32B 9/00** (11) 2 639 057 A1
(51) **H01L 23/36** (11) 2 639 827 A1
(51) **H01R 11/01** (11) 2 639 883 A1
(51) **H01R 12/51** (11) 2 639 884 A1
- (73) **Kitamura, Mitsutaka**
(51) **C07D 277/20** (11) 2 039 691 B1
- (71) **Kitvac International Pty Ltd**
(51) **A47L 9/02** (11) 2 637 544 A1
- (71) **KLA-Tencor Corporation**
(51) **H01L 21/66** (11) 2 638 566 A2
(51) **H01S 3/13** (11) 2 638 605 A2
- (71;73) **KLA-Tencor Technologies Corporation**
(51) **G01N 21/95** (11) 2 639 575 A2
(51) **G02B 26/10** (11) 2 490 064 B1
- (71) **KMW Inc.**
(51) **H04Q 1/02** (11) 2 640 085 A1
- (71) **KNC NER Acquisition Sub, Inc.**
(51) **A61L 24/00** (11) 2 637 707 A2
- (71) **Kneipp-Werke Kneipp-Mittel-Zentrale GmbH & Co. KG**
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 638 933 A1
- (71) **Knight Warner (Control Systems) Limited**
(51) **B65G 21/20** (11) 2 637 953 A2
- (71) **Knoch, Kern & Co.**
(51) **B01D 53/62** (11) 2 638 953 A2
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **F16D 48/02** (11) 2 516 875 B1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) **B61L 25/02** (11) 2 637 909 A2
- (71) **Kobayashi, Hirohito**
(51) **A61B 8/14** (11) 2 637 570 A2
- (71) **Kobil Systems GmbH**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 442 251 A3
- (71) **Koch-Glitsch, LP**
(51) **F28C 1/02** (11) 2 638 348 A2
- (71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) **B41F 13/22** (11) 2 639 065 A1
(51) **B41F 13/56** (11) 2 639 066 A2
- (73) **Koepfer Zahnrad- und Getriebetechnik GmbH**
(51) **B08B 3/04** (11) 2 590 760 B1
- (73) **Kögel Trailer GmbH & Co. KG**
(51) **B60G 11/28** (11) 2 116 402 B1
- (71) **KOHLER CO.**
(51) **B05B 1/18** (11) 2 638 972 A1
- (71;73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **F21S 8/12** (11) 2 639 496 A2
(51) **H01J 61/33** (11) 2 461 349 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 096 899 B1
- (71) **Kokusan Denki Co., Ltd.**
(51) **H02P 6/12** (11) 2 639 957 A1
- (71) **Kolektor Liv Predelava Plastike D.o.o.**
(51) **E03D 1/14** (11) 2 098 649 A3
- (71) **Kone Corporation**
(51) **B66B 5/00** (11) 2 637 957 A1
- (71;73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) **G03G 15/00** (11) 1 970 770 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 639 688 A2
- (71) **Konica Minolta IJ Technologies, Inc.**
(51) **B41J 2/045** (11) 2 639 067 A1
(51) **B41J 2/045** (11) 2 639 068 A1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **B29C 39/24** (11) 2 639 033 A1
(51) **B41J 2/16** (11) 2 639 072 A1
(51) **H01L 41/24** (11) 2 639 846 A1
- (73) **König, Christian**
(51) **A45D 24/22** (11) 2 471 402 B1
- (73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) **B67D 1/00** (11) 2 480 490 B1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) **A47J 27/04** (11) 2 637 530 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 637 552 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 637 554 A1
(51) **A61B 5/055** (11) 2 637 558 A2
(51) **A61B 6/06** (11) 2 637 565 A1
(51) **A61B 19/02** (11) 2 637 595 A2
(51) **A61C 17/34** (11) 2 305 170 A3
(51) **A61H 31/00** (11) 2 637 626 A1
(51) **A61K 49/18** (11) 2 637 703 A1
(51) **A61N 1/39** (11) 2 637 738 A1
(51) **A61N 1/39** (11) 2 637 739 A1
(51) **A61N 1/39** (11) 2 637 740 A2
(51) **A61N 1/39** (11) 2 637 741 A2
(51) **A61N 1/39** (11) 2 637 742 A2
(51) **A61N 5/10** (11) 2 637 745 A1

(51) B06B 1/06	(11) 2 498 922 B1	(71) KSB Aktiengesellschaft	(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.
(51) C09K 11/64	(11) 2 513 247 B1	(51) E03F 5/22	(51) C07K 14/16
(51) F21V 15/01	(11) 1 711 737 B1	(51) H01F 41/02	(11) 2 638 060 A2
(51) G01N 27/416	(11) 2 638 386 A2	(73) KSPINE, Inc.	(71) Laboratorios LETI, S.L.
(51) G01R 33/48	(11) 2 638 409 A1	(51) A61B 17/70	(51) C07K 14/44
(51) G01S 5/02	(11) 1 849 022 B1	(51) A61B 17/70	(11) 2 638 062 A1
(51) G06F 3/01	(11) 2 638 450 A1	(71) KUHN S.A.	(71) LAC Corporation
(51) G06F 19/00	(11) 2 638 489 A1	(51) A01C 7/20	(51) B05C 5/02
(51) G06T 7/00	(11) 2 638 525 A1	(11) 2 638 792 A1	(11) 2 638 979 A2
(51) G10L 11/04	(11) 2 638 541 A1	(71) Kunz, Alexander	(73) Laitram L.L.C.
(51) H01J 9/02	(11) 2 638 557 A1	(51) F24H 1/14	(51) B65G 29/00
(51) H01J 35/02	(11) 2 638 558 A1	(11) 2 253 899 A3	(11) 2 089 297 B1
(51) H01L 51/52	(11) 2 638 579 A1	(73) Kuraray Co., Ltd.	(73) Laitram, L.L.C.
(51) H04N 7/16	(11) 1 843 586 A3	(51) C09K 11/65	(51) B65G 17/08
(51) H04Q 9/00	(11) 2 638 704 A1	(11) 2 371 928 B1	(11) 2 471 727 B1
(51) H05B 37/02	(11) 2 638 782 A2	(73) Kureha Corporation	(71) Lamberti SpA
(51) H05B 41/288	(11) 2 638 786 A1	(51) C12N 1/14	(51) C07D 335/16
		(11) 2 177 600 B1	(11) 2 638 027 A1
(73) Kontron AG		(71) KWC AG	(71) Lambrinos, Loukas
(51) G06F 1/20	(11) 1 333 359 B1	(51) E03C 1/04	(51) A47G 23/02
		(11) 2 639 363 A1	(11) 2 638 832 A2
(71) Kookmin University Industry Academy Cooperation Foundation		(71) Kymab Limited	(71) Lancer Corporation
(51) H04N 7/24	(11) 2 640 073 A2	(51) C12N 9/78	(51) B67D 3/00
		(11) 2 638 155 A1	(11) 2 637 964 A1
(71) Köpfli, Stefan		(73) Kyocera Corporation	(71) Landis + Gyr Innovations, Inc.
(51) B66B 11/02	(11) 2 639 195 A2	(51) H03F 3/24	(51) H04L 29/08
		(11) 2 211 461 B1	(11) 2 638 684 A1
(73) Korea Institute of Industrial Technology		(71) KYOCERA CORPORATION	(71) Landis+Gyr AG
(51) C22C 1/03	(11) 2 339 037 B1	(51) H01M 8/04	(51) H04W 80/00
		(11) 2 639 871 A1	(11) 2 640 156 A1
(71) Korea Institute of Machinery and Materials		(51) H01M 8/06	(73) Lanfranchi S.R.L.
(51) H05K 9/00	(11) 2 640 177 A1	(51) H01M 8/06	(51) B65G 47/14
		(11) 2 639 873 A2	(11) 2 457 853 B1
		(51) H01M 8/06	(71) Lang, Qi
		(11) 2 639 875 A1	(51) D21J 1/04
			(11) 2 639 352 A1
(71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology		(71) Kyocera Document Solutions Inc.	(71) Langen, Manfred
(51) A61K 31/66	(11) 2 638 910 A2	(51) G03G 15/08	(51) G06F 21/30
		(11) 2 639 650 A2	(11) 2 639 729 A2
(73) Korea University Industrial & Academic Collaboration Foundation		(51) G03G 15/09	
(51) G10L 21/0208	(11) 1 973 104 B1	(51) G03G 15/09	(71) Lashin, Sergej Alekseevich
		(11) 2 639 652 A2	(51) C07D 311/40
		(51) G03G 15/20	(11) 2 639 232 A1
		(11) 2 639 655 A1	
(73) Kors Capital Management B.V.		(71) Kyon AG	(73) LaValley Industries, LLC.
(51) B65G 21/20	(11) 2 147 876 B1	(51) A61B 17/56	(51) E21B 19/14
		(11) 2 637 581 A1	(11) 2 201 209 B1
(71) Kostal of America		(73) Kyoritsu Chemical & Co., Ltd.	(71) Lawrence Livermore National Security, LLC
(51) F16H 59/02	(11) 2 638 310 A1	(51) H01M 4/04	(51) H05H 1/22
		(11) 2 048 726 B1	(11) 2 638 788 A1
(71) Kourvoulis, Konstantinos		(71) Kyoto University	(73) Lealesa Quality SL
(51) H01H 83/14	(11) 2 492 946 A3	(51) C04B 35/80	(51) F26B 5/04
		(11) 2 639 211 A1	(11) 1 998 127 B1
(73) Kraft Foods R&D, Inc.		(73) Kyungdong Navien Co., Ltd.	(73) Leclercq, Joseph
(51) A47J 31/40	(11) 1 440 637 B1	(51) F24H 8/00	(51) H05H 1/24
		(11) 2 420 756 B1	(11) 2 505 041 B1
(73) Kraftanlagen München GmbH		(71) Kyushu University	(73) LEDwiser Inc.
(51) B23K 31/02	(11) 2 361 718 B1	(51) A61L 15/16	(51) F21V 29/00
		(11) 2 638 921 A1	(11) 2 444 724 B1
(71) Kranji Solutions Pte Ltd		(71) L-3 Communications Corporation	(73) Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V. (ATB)
(51) B01D 50/00	(11) 2 637 763 A1	(51) G02F 1/1335	(51) A01D 46/04
		(11) 2 639 633 A1	(11) 2 422 610 B1
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG		(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	(71) Leica Geosystems AG
(51) F41H 9/04	(11) 2 522 947 B1	(51) F17C 13/08	(51) G01C 15/00
		(11) 2 639 490 A2	(11) 2 638 358 A1
(71) Krohne AG		(71;73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude	(51) G01C 15/00
(51) G01F 1/716	(11) 2 604 983 A3		(11) 2 638 359 A1
(51) G01F 1/716	(11) 2 604 984 A3	(51) A61L 9/14	(51) G01C 15/00
		(11) 2 638 919 A1	(11) 2 639 548 A1
		(51) F25J 3/04	(51) G01C 15/00
		(11) 2 381 197 B1	(11) 2 639 549 A1
(71;73) Krones AG		(73) L'Oréal	(51) G02B 7/10
(51) B65B 59/00	(11) 2 637 938 A1	(51) A61K 8/49	(11) 2 639 615 A1
(51) B65G 51/03	(11) 2 221 261 B1	(11) 2 191 816 B1	(73) Leica Microsystems CMS GmbH
(51) B65G 57/00	(11) 2 243 731 B1	(71) La Prairie Group AG	(51) C23C 14/50
(51) F16K 1/44	(11) 2 639 480 A1	(51) A61K 8/34	(11) 2 106 458 B1
(51) G01N 21/90	(11) 2 638 385 A1	(11) 2 637 635 A1	(71) Leifheit AG
(51) G01N 21/90	(11) 2 639 573 A2	(71) La Vit Technology LLC	(51) A47J 37/10
		(51) A47J 31/00	(11) 2 637 537 A1
		(11) 2 637 532 A1	(71) Leitl, Peter Adrian
(71) Krones Aktiengesellschaft		(71) Laboratoire d'Evaluation des Matériels Implantables	(51) F15D 1/12
(51) B65B 35/40	(11) 2 639 165 A1	(51) A61L 27/12	(11) 2 639 462 A1
		(11) 2 637 709 A1	(71) LEK Pharmaceuticals d.d.
(71) Krusshr PLC		(73) Laboratoires Urgo	(51) C07D 307/84
(51) B30B 9/30	(11) 2 637 850 A1	(51) A61F 13/02	(11) 2 638 024 A1
(51) B30B 9/30	(11) 2 637 851 A1	(11) 1 954 229 B1	(51) C12N 5/00
			(11) 2 638 146 A1
			(73) Leo Pharma A/S
			(51) A61K 31/573
			(11) 2 455 083 B1

- (71) **LEONARDIS-STIFTUNG**
(51) **H01M 4/76** (11) 2 638 586 A1
- (73) **Les Laboratoires Servier**
(51) **C07D 209/42** (11) 2 612 850 B1
- (73) **Leukos**
(51) **G02F 1/35** (11) 2 399 163 B1
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co KG**
(51) **G01V 8/20** (11) 2 639 603 A2
- (73) **Lexmark International, Inc.**
(51) **C08L 51/00** (11) 1 753 816 B1
- (71) **Lextar Electronics Corp.**
(51) **F21V 15/01** (11) 2 639 501 A1
(51) **H01L 25/075** (11) 2 639 831 A2
(51) **H02H 9/04** (11) 2 639 915 A2
- (71) **Leyden Energy, Inc.**
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 638 597 A2
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 639 060 A2
(51) **C03C 27/06** (11) 2 275 389 B1
(51) **C09J 4/02** (11) 2 639 275 A2
(51) **G02B 27/22** (11) 2 639 624 A2
(51) **H01M 2/10** (11) 2 639 852 A2
(51) **H01M 4/583** (11) 2 639 866 A2
(51) **H01M 4/583** (11) 2 639 867 A2
- (73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/32** (11) 1 850 314 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 1 916 724 B1
- (71) **LG Electronics**
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 639 834 A2
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **A47L 11/34** (11) 2 120 668 B1
(51) **D06F 39/12** (11) 2 063 012 B1
(51) **D06F 39/12** (11) 2 063 013 B1
(51) **D06F 39/12** (11) 2 063 014 B1
(51) **F24F 3/14** (11) 2 116 782 B1
(51) **H04B 7/14** (11) 2 639 975 A2
(51) **H04L 1/16** (11) 2 639 984 A2
(51) **H04L 1/16** (11) 2 639 985 A2
(51) **H04L 1/16** (11) 2 639 986 A2
(51) **H04M 1/02** (11) 2 640 040 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 640 152 A2
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **G09G 3/00** (11) 2 365 697 A3
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 398 061 A3
(51) **H04B 7/04** (11) 2 296 293 A3
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) **F25D 23/00** (11) 1 598 619 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 571 219 A3
(51) **H04M 1/02** (11) 2 640 041 A1
- (71) **LG Hausys, Ltd.**
(51) **E04C 2/36** (11) 2 639 377 A2
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 468 605 B1
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 638 428 A1
(51) **H01L 33/38** (11) 2 330 643 A3
(51) **H04N 5/225** (11) 2 587 788 A3
- (73) **LG Life Sciences Ltd**
(51) **C07D 403/14** (11) 2 350 060 B1
- (71) **Li-tec Battery GmbH**
(51) **B65H 3/08** (11) 2 637 955 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 638 580 A1
- (71) **Li-Tec Battery GmbH**
(51) **H01M 6/46** (11) 2 638 590 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 2 638 598 A1
- (71) **Li, Feiyu**
(51) **E03D 1/33** (11) 2 639 365 A1
(51) **F16K 31/22** (11) 2 639 484 A1
- (71) **Li, Guangxi**
(51) **F21V 15/01** (11) 2 639 500 A1
- (71) **Li, Min**
(51) **C07D 295/104** (11) 2 639 230 A1
- (71) **Liebherr Industrias Metálicas, S.A.**
(51) **B28C 5/42** (11) 2 639 030 A1
- (71) **Liebherr-Werk Ehingen GmbH**
(51) **G05B 9/03** (11) 2 339 415 A3
- (71) **Life Technologies Corporation**
(51) **G01N 27/414** (11) 2 639 578 A1
(51) **G01N 27/414** (11) 2 639 579 A1
- (73) **Light & Motion Industries**
(51) **G03B 17/08** (11) 2 458 435 B1
- (71) **Light Optical Works, Ltd.**
(51) **A61F 7/10** (11) 2 638 886 A1
- (73) **Lighthouse Technology & Consulting CO., LTD.**
(51) **G01S 5/14** (11) 2 233 943 B1
- (73) **Linde Material Handling GmbH**
(51) **B66F 9/075** (11) 2 540 657 B1
- (71) **LINDNER AG**
(51) **F16L 57/04** (11) 2 639 488 A1
- (71;73) **Linear Technology Corporation**
(51) **H02M 3/22** (11) 2 639 951 A2
(51) **H02M 3/338** (11) 2 207 258 B1
- (71) **Linjeservice AS**
(51) **H02G 1/04** (11) 2 461 441 A3
- (71) **Linker System S.L.**
(51) **A63B 21/005** (11) 2 638 936 A1
- (71) **Linsinger Maschinenbau Gesellschaft m.b.H.**
(51) **E01B 31/12** (11) 2 638 209 A1
- (73) **Lintec Corporation**
(51) **B65H 37/04** (11) 1 614 649 B1
- (73) **Lisega Aktiengesellschaft**
(51) **F16L 3/205** (11) 2 463 563 B1
- (71) **Lite-On It Corporation**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 638 964 A2
- (71) **Litens Automotive Partnership**
(51) **F16D 3/10** (11) 2 638 304 A1
(51) **F16D 3/14** (11) 2 638 305 A1
- (71) **Livedo Corporation**
(51) **A61F 13/49** (11) 2 637 618 A1
(51) **A61F 13/494** (11) 2 637 619 A1
- (73) **Liversidge, Barry Peter**
(51) **A61M 5/32** (11) 1 523 360 B1
- (71) **Llervinac, S.L.**
(51) **A47F 7/00** (11) 2 638 829 A1
- (71) **Lödige, Rudolf**
(51) **E04B 1/34** (11) 2 639 370 A2
- (71) **Loesche GmbH**
(51) **B02C 15/04** (11) 2 637 790 A1
- (71) **Logined B.V.**
(51) **G01V 99/00** (11) 2 639 604 A2
- (71) **Lohneis, Paul E.**
(51) **F21S 8/00** (11) 2 639 495 A2
(51) **G09F 13/22** (11) 2 639 783 A2
- (73) **Lonza Biologics plc.**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 447 717 B1
- (73) **Lonza Braine SA**
(51) **C07K 5/10** (11) 2 382 232 B1
- (71) **Lonza Cologne GmbH**
(51) **C12N 5/0775** (11) 2 638 147 A2
- (71;73) **Lonza Ltd**
(51) **A61K 36/13** (11) 2 638 914 A1
(51) **C07D 213/84** (11) 2 488 498 B1
(51) **C08G 18/10** (11) 2 638 088 A1
- (71) **Los Alamos National Security**
(51) **A61K 39/44** (11) 2 637 693 A2
- (71) **Los Alamos National Security LLC**
(51) **G01V 1/46** (11) 2 638 415 A2
- (71) **LSI Corporation**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 639 710 A2
(51) **H01L 23/36** (11) 2 390 911 A3
- (71) **LSIS Co., Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 640 033 A1
- (71) **LTW Intralogistics GmbH**
(51) **B65G 1/137** (11) 2 639 187 A1
- (71) **Lucas Automotive GmbH**
(51) **B60T 7/22** (11) 2 637 905 A1
(51) **B60T 7/22** (11) 2 637 906 A1
- (71) **Lucite International UK Limited**
(51) **B01J 27/18** (11) 2 637 784 A1
- (71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) **C07D 498/04** (11) 2 638 048 A1
- (71) **Luhrs, Claudia**
(51) **B22F 9/22** (11) 2 637 816 A2
- (71) **Lumberg Connect GmbH**
(51) **H01R 12/72** (11) 2 639 889 A1
- (73) **Lurgi Zimmer GmbH**
(51) **B01J 3/00** (11) 2 021 116 B1
- (71) **Lurie, Marc**
(51) **G05D 1/00** (11) 2 638 445 A2
- (71) **Luskinovich, Petr, Nikolaevich**
(51) **H01L 41/09** (11) 2 639 842 A1
(51) **H01L 41/09** (11) 2 639 843 A1
(51) **H01L 41/09** (11) 2 639 844 A1
- (71) **Lutz, Peter**
(51) **B23K 11/30** (11) 2 639 005 A2
- (73) **Luvata Oy**
(51) **B21B 29/00** (11) 1 758 693 B1
- (73) **LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A.**
(51) **F01L 9/04** (11) 2 339 681 B1
- (73) **LUXeXcel Holding BV.**
(51) **B41M 7/00** (11) 2 392 473 B1
- (71) **Luxtera, Inc.**
(51) **H04B 10/80** (11) 2 639 978 A1
- (71) **Lycera Corporation**
(51) **C07D 215/58** (11) 2 638 014 A2
- (73) **Lyondell Chemical Technology, L.P.**
(51) **C07C 51/12** (11) 2 414 315 B1
- (71) **M-I Drilling Fluids U.K. Limited**
(51) **E21B 27/00** (11) 2 638 237 A2
- (73) **MADE BEHEER B.V.**
(51) **B63B 35/38** (11) 2 213 567 B1
- (71) **Maersk Supply Service A/s**
(51) **B66D 1/72** (11) 2 637 959 A1

(71) MAF di Mastalia Anella & C. sas (51) B42D 15/04 (11) 2 637 876 A1	(71) Marel Salmon A/S (51) A22C 25/16 (11) 2 637 509 A1	(71) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC (51) B65B 35/40 (11) 2 637 935 A1
(71) Maffei, Giuseppe (51) A61J 1/20 (11) 2 637 627 A1	(71) Marel Townsend Further Processing B.V. (51) A22C 13/00 (11) 2 637 507 A1	(73) Mechanology, Inc. (51) F02B 53/04 (11) 1 709 310 B1
(73) MagIC Technologies Inc. (51) G01R 33/09 (11) 1 986 015 B1 (51) G01R 33/09 (11) 2 458 395 B1	(71) Marioff Corporation Oy (51) A62C 35/64 (11) 2 637 750 A1	(71) MediaTek Inc. (51) H04N 7/26 (11) 2 640 074 A1 (51) H04W 72/04 (11) 2 638 760 A1
(71) Magna Auteca AG (51) B60R 1/074 (11) 2 639 110 A1 (51) B60R 1/074 (11) 2 639 111 A1 (51) B60R 1/074 (11) 2 639 112 A1	(71) MARIPLAST S.P.A. (51) B65H 75/28 (11) 2 639 192 A1	(71) MedImmune, Inc. (51) C07K 16/00 (11) 2 639 242 A2
(71) Magna E-Car Systems GmbH & Co OG (51) B60K 6/44 (11) 2 578 428 A3	(71) Markisol Holding AB (51) E06B 9/40 (11) 2 638 230 A1	(71) MedImmune, LLC (51) C07K 16/00 (11) 2 638 066 A2
(73) Magna Exteriors & Interiors Management GmbH (51) B25J 15/00 (11) 2 512 757 B1	(71) Marquardt GmbH (51) B60R 25/00 (11) 2 637 903 A1	(71) Medivir AB (51) C07H 19/06 (11) 2 638 053 A1 (51) C07H 19/06 (11) 2 638 054 A1
(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co. KG (51) B32B 3/12 (11) 2 637 858 A1 (51) B32B 3/12 (11) 2 637 859 A1	(73) MARS, INCORPORATED (51) A23G 3/54 (11) 1 865 789 B1	(71) Medrobotics Corporation (51) A61B 1/273 (11) 2 637 551 A2
(73) Magneti Marelli S.p.A. (51) F02M 59/36 (11) 2 508 744 B1	(73) Marzoli S.p.A. (51) D01G 27/02 (11) 2 415 914 B1	(73) Medtronic Xomed, Inc. (51) A61B 17/3203 (11) 2 142 069 B1
(71) Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Kutatóközpont (51) C10G 3/00 (11) 2 639 286 A2	(71) Maschinen Witte GmbH + Co.KG (51) B29C 53/08 (11) 2 639 043 A1	(71;73) Medtronic, Inc. (51) A61N 1/08 (11) 2 637 737 A1 (51) A61N 1/368 (11) 2 493 563 B1
(73) Mahle International GmbH (51) F02M 25/07 (11) 2 456 969 B1	(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH (51) H01H 9/00 (11) 2 638 553 A1	(71;73) Medtronic, Inc. (51) A61B 17/16 (11) 2 272 446 A3 (51) A61N 1/05 (11) 2 637 735 A1 (51) A61N 1/08 (11) 1 622 677 B1 (51) A61N 1/368 (11) 1 737 536 B1
(71;73) MAHLE International GmbH (51) F02F 3/10 (11) 2 638 273 A1 (51) F16K 15/06 (11) 2 527 698 B1	(71) Massachusetts Institute of Technology (51) G01N 33/53 (11) 2 638 393 A2	(73) Meiji Co., Ltd. (51) A23C 13/00 (11) 1 825 759 B1
(73) Maitlin, Steven R. (51) G08B 13/24 (11) 1 849 145 B1	(71) Massachusetts Institute of Technology (MIT) (51) H01S 3/11 (11) 2 530 795 A3	(71) MEKRA Lang GmbH & Co. KG (51) B60R 1/00 (11) 2 639 109 A1
(71;73) Makita Corporation (51) B23D 45/04 (11) 2 070 622 B1 (51) B25D 11/08 (11) 2 324 961 A3 (51) B25F 5/00 (11) 2 639 016 A1 (51) H01M 2/10 (11) 2 639 851 A1 (51) H01R 13/05 (11) 2 639 891 A2	(71) MatOrtho Limited (51) A61F 2/46 (11) 2 626 044 A3	(73) MEMC Electronic Materials, Inc. (51) C04B 41/91 (11) 2 199 267 B1
(71) Malkowski, Zenon (51) E06B 9/13 (11) 2 639 397 A1	(71) Matsushita, Yasuharu (51) C10J 3/00 (11) 2 639 288 A1	(73) Menicon Singapore Pte Ltd. (51) A61L 12/08 (11) 1 802 357 B2
(73) Mallinckrodt LLC (51) A61M 5/20 (11) 2 363 160 B1	(71) Matsusita, Kohei (51) C10J 3/00 (11) 2 639 288 A1	(73) Merck Frosst Canada Ltd. (51) C07D 471/04 (11) 1 436 290 B1
(71) MAN Diesel & Turbo SE (51) F22B 1/00 (11) 2 639 504 A2	(71) MATTEL, INC. (51) A63H 29/20 (11) 2 638 938 A1	(71;73) Merck Sharp & Dohme Corp. (51) A01N 43/78 (11) 2 637 503 A1 (51) A01N 43/82 (11) 2 150 115 B1 (51) A61K 31/40 (11) 2 637 656 A1 (51) C07D 471/04 (11) 2 326 176 B1 (51) C07D 471/10 (11) 2 638 042 A1 (51) C07K 7/00 (11) 2 638 058 A1
(71) MAN Truck & Bus AG (51) B62D 21/02 (11) 2 397 391 A3	(71) Max Sound Corporation (51) H04R 5/00 (11) 2 638 707 A2	(71) Merck Sharp & Dohme Corporation (51) C07H 9/06 (11) 2 638 052 A1
(71;73) Manitowoc Crane Group France (51) B66B 9/187 (11) 2 639 193 A1 (51) H02P 3/04 (11) 2 306 630 B1	(71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (51) G01N 33/68 (11) 2 639 585 A1	(71) Merial Limited (51) C07D 249/18 (11) 2 639 228 A2
(71) MannKind Corporation (51) A61K 31/4045 (11) 2 637 657 A1	(71) Maxon Industries, Inc. (51) B60P 1/44 (11) 2 637 895 A1	(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited (51) F16D 65/18 (11) 2 639 473 A1
(71) Mäntymaa, Timo (51) F41C 23/12 (11) 2 639 542 A2	(71) MBA Finance (51) B01J 8/00 (11) 2 638 956 A1 (51) B01J 8/00 (11) 2 638 957 A1 (51) B01J 8/00 (11) 2 638 958 A1	(73) Meritor Technology, LLC (51) B60T 1/087 (11) 2 450 245 B1
(73) Manufacture et fabrique de montres et de chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A. (51) G04B 15/14 (11) 2 107 434 B1	(71) MBB Palfinger GmbH (51) B60P 1/44 (11) 2 487 066 A3	(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA (51) C07C 209/62 (11) 2 448 908 B1
(71) Mapper Lithography IP B.V. (51) H01J 37/04 (11) 2 638 559 A1 (51) H01J 37/04 (11) 2 638 560 A1 (51) H01J 37/22 (11) 2 638 561 A1 (51) H01J 37/22 (11) 2 638 562 A1	(71) McAfee, Inc. (51) H04L 12/24 (11) 2 638 662 A1	(71) Messier-Bugatti-Dowty (51) C04B 35/636 (11) 2 637 986 A1
(73) Marel France (51) A22C 7/00 (11) 2 438 818 B1	(73) McCarthy, Bradley (51) B60B 39/00 (11) 1 943 110 B1	(71) Metabolic Explorer (51) C12P 7/18 (11) 2 638 172 A1
	(73) McCarthy, Julie-Anne (51) B60B 39/00 (11) 1 943 110 B1	(71) Metal Storm Limited (51) F42B 14/06 (11) 2 639 543 A1
	(73) McKernan, Daniel J. (51) A61F 2/08 (11) 1 443 850 B1	(71) Metalast, S.A. (Sociedad Unipersonal) (51) E04H 4/14 (11) 2 639 386 A1
	(73) MDxHealth SA (51) C12Q 1/68 (11) 2 250 287 B1	

- (73) **Metalsa Automotive GmbH**
(51) **B60R 21/13** (11) 2 322 388 B1
- (71) **Metanoia Technologies, Inc.**
(51) **H04L 27/26** (11) 2 611 090 A3
- (73) **Metaphysics SA**
(51) **H04L 12/417** (11) 2 223 473 B1
- (71) **Methapower Biogas GmbH**
(51) **B01D 53/22** (11) 2 638 951 A1
- (73) **Metrologic Instruments, Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 463 803 B1
- (73) **Metsä Board Oyj**
(51) **B65D 5/48** (11) 2 027 026 B1
- (71;73) **Metso Paper, Inc.**
(51) **B04C 11/00** (11) 2 637 798 A1
(51) **D21D 1/24** (11) 2 304 101 B1
(51) **F15D 1/02** (11) 1 704 333 B1
- (71) **Metso Power OY**
(51) **G01N 1/22** (11) 2 639 567 A2
- (71) **Mettler-Toledo AG**
(51) **G01N 33/00** (11) 2 639 583 A1
- (71) **MHB B.V.**
(51) **E06B 1/32** (11) 2 638 228 A1
- (73) **Micrel Medical Devices S.A.**
(51) **A61B 5/00** (11) 1 385 420 B1
- (73) **Micromass UK Limited**
(51) **H01J 49/40** (11) 2 104 947 B1
- (73) **Micronel AG**
(51) **F16C 32/04** (11) 2 354 557 B1
- (73) **Microsaic Systems PLC**
(51) **H01J 49/42** (11) 2 372 748 B1
- (71;73) **Microsoft Corporation**
(51) **G06F 3/03** (11) 2 638 452 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 638 464 A2
(51) **G06F 17/21** (11) 2 638 480 A2
(51) **G06F 17/24** (11) 1 922 649 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 638 484 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 638 485 A1
(51) **H04N 5/262** (11) 2 638 693 A1
(51) **H04N 21/45** (11) 2 638 702 A2
- (71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 640 008 A2
- (73) **Midori Anzen Co., Ltd.**
(51) **B62D 1/06** (11) 1 884 441 B1
- (71) **MIKA Pharma Gesellschaft für die Entwicklung und Vermarktung pharmazeutischer Produkte mbH**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 638 894 A1
- (71) **Mikrowellen-Systeme MWS GmbH**
(51) **G01J 5/04** (11) 2 597 439 A3
- (71) **Miller, Nathan D.**
(51) **A61B 8/14** (11) 2 637 570 A2
- (71) **Milliken & Company**
(51) **C09B 44/04** (11) 2 638 113 A2
- (71) **MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION**
(51) **B23Q 11/00** (11) 2 639 010 A1
- (73) **Mimetica Pty Limited**
(51) **C07D 243/08** (11) 2 257 533 B1
- (73) **Minebea Co. Ltd.**
(51) **F16C 11/06** (11) 1 496 276 B2
- (71) **Minimax GmbH & Co. KG**
(51) **A62C 37/36** (11) 2 489 412 A3
- (71) **Mitel Networks Corporation**
(51) **G06F 9/54** (11) 2 549 383 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 2 640 032 A1
(51) **H04M 1/2745** (11) 2 640 045 A1
(51) **H04M 7/12** (11) 2 640 051 A1
- (71) **Mitsuba Corporation**
(51) **B60S 1/18** (11) 2 639 119 A1
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **C07C 45/33** (11) 1 695 954 B1
(51) **G03G 15/16** (11) 1 650 609 B1
- (71) **Mitsubishi Chemical Europe GmbH**
(51) **C08K 3/22** (11) 2 639 262 A1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B66B 5/06** (11) 1 813 566 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 1 634 244 B1
(51) **G08B 13/12** (11) 1 298 614 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **F04D 17/04** (11) 2 639 458 A1
(51) **F28F 3/00** (11) 2 639 540 A1
(51) **G01T 1/29** (11) 2 639 598 A1
(51) **G02B 23/16** (11) 2 639 618 A1
(51) **H01L 21/338** (11) 2 639 820 A1
(51) **H02K 21/12** (11) 2 639 947 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 151 916 B1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **H01H 73/04** (11) 1 873 806 B1
(51) **H01L 23/051** (11) 1 906 443 B1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C07C 5/22** (11) 2 639 214 A1
(51) **C07C 69/753** (11) 2 639 218 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Plastic Technology Co., Ltd.**
(51) **B29C 45/48** (11) 2 639 037 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B23D 77/00** (11) 2 639 000 A1
(51) **F02B 39/00** (11) 2 639 425 A1
(51) **F02M 25/022** (11) 2 639 439 A1
(51) **F02M 25/07** (11) 2 639 440 A1
(51) **F04B 39/10** (11) 2 638 292 A1
(51) **F04D 29/28** (11) 2 639 460 A1
(51) **G01B 5/12** (11) 2 639 544 A1
(51) **G05D 23/19** (11) 2 639 665 A2
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F24F 1/00** (11) 2 639 517 A2
(51) **F24F 13/20** (11) 2 639 520 A2
- (73) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.**
(51) **C07C 67/04** (11) 1 849 763 B1
- (71) **Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.**
(51) **C03B 33/09** (11) 2 261 179 A3
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **B32B 27/32** (11) 2 639 062 A1
(51) **C07C 263/20** (11) 1 902 016 B1
(51) **C08G 18/42** (11) 2 208 744 B1
(51) **C08L 23/10** (11) 2 402 392 B1
(51) **D04H 3/16** (11) 1 983 082 B1
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 466 368 B1
- (71) **Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd.**
(51) **G01P 13/00** (11) 2 639 588 A1
- (71) **Mitsui Engineering and Shipbuilding Co, Ltd.**
(51) **H05B 6/06** (11) 2 405 710 A3
- (71) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01B 9/04** (11) 2 639 546 A1
- (71) **MKS Innovatech S.r.l.**
(51) **A61G 7/057** (11) 2 465 481 A3
- (73) **MMID Products B.V.**
(51) **A61F 5/00** (11) 2 384 169 B1
- (73) **Mo.T.I.S. GmbH Modular Truck Interior System**
(51) **B62D 33/06** (11) 2 058 213 B1
- (71) **Moasis Inc.**
(51) **C08J 3/075** (11) 2 638 101 A2
- (73) **Moba Group B.V.**
(51) **B65B 23/06** (11) 2 377 763 B1
- (71) **Mochida Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/232** (11) 2 638 903 A1
- (71) **Modelabs Group**
(51) **A45C 11/00** (11) 2 638 821 A1
- (71) **MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.**
(51) **C10G 3/00** (11) 2 639 286 A2
- (71) **Mold-Masters (2007) Limited**
(51) **B29C 45/27** (11) 2 639 035 A1
(51) **B29C 45/27** (11) 2 639 036 A1
- (71) **Moldtech Oy**
(51) **E01D 19/10** (11) 2 638 210 A1
- (73) **Molzymb GmbH & Co. KG**
(51) **C12N 15/10** (11) 1 861 495 B1
- (73) **Momentive Performance Materials GmbH**
(51) **D06M 15/643** (11) 1 869 108 B1
- (71) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) **C08L 83/06** (11) 2 638 111 A1
- (71) **Monier Roofing Components GmbH**
(51) **E04D 13/10** (11) 2 639 379 A1
- (71) **Montres Breguet S.A.**
(51) **G04B 17/32** (11) 2 638 436 A1
(51) **G04B 31/00** (11) 2 638 437 A1
- (71) **MOOG GmbH**
(51) **G05B 11/42** (11) 2 639 657 A1
- (71) **MORPHO**
(51) **H04L 9/06** (11) 2 638 660 A1
- (71) **Morpho Detection, Inc.**
(51) **G01T 7/00** (11) 2 378 314 A3
- (73) **Mosaid Technologies Incorporated**
(51) **G11C 5/04** (11) 2 223 300 B1
(51) **G11C 7/24** (11) 2 118 901 B1
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) **G10L 19/008** (11) 2 382 621 B1
(51) **G10L 19/24** (11) 2 382 626 B1
(51) **G10L 19/24** (11) 2 382 627 B1
(51) **H03M 13/27** (11) 2 493 079 B1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 638 645 A1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 638 646 A1
(51) **H04L 1/06** (11) 2 003 808 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 638 734 A1
(51) **H04W 36/02** (11) 1 529 393 B1
(51) **H04W 52/28** (11) 2 152 041 B1
(51) **H04W 68/02** (11) 2 638 754 A1
- (71) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **H04L 9/00** (11) 2 638 658 A2
(51) **H04W 76/02** (11) 2 638 765 A1
- (71) **MOTTURA S.p.A.**
(51) **E06B 9/88** (11) 2 639 398 A1
- (73) **Movea S.A**
(51) **G06F 3/033** (11) 2 347 321 B1
- (71) **MS DESIGN Marek Szymczak**
(51) **A47B 43/02** (11) 2 638 824 A1
(51) **A47B 43/02** (11) 2 638 825 A1
(51) **A47B 43/02** (11) 2 638 826 A1

- (73) **MSD Consumer Care, Inc.**
(51) **A43B 7/22** (11) 1 545 255 B1
- (71) **MSK - Verpackungs-Systeme GmbH**
(51) **B65B 53/06** (11) 2 639 166 A1
- (71) **MSP CORPORATION**
(51) **F16K 31/122** (11) 2 639 483 A2
- (71) **MT Robot AG**
(51) **G10K 11/00** (11) 2 639 788 A1
(51) **G10K 11/00** (11) 2 639 790 A1
- (71) **MT-Energie GmbH**
(51) **B26D 7/06** (11) 2 639 024 A1
- (71) **MTU Aero Engines AG**
(51) **F02C 7/08** (11) 2 639 429 A1
- (71) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) **B23H 9/10** (11) 2 639 004 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 2 639 408 A1
(51) **F01D 11/24** (11) 2 639 411 A1
- (73) **Müller Martini Holding AG**
(51) **B65H 31/30** (11) 2 192 067 B1
- (73) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 51/26** (11) 2 522 486 B1
- (73) **Murakami Corporation**
(51) **B60R 1/12** (11) 2 025 556 B1
- (73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**
(51) **H01T 23/00** (11) 1 848 076 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **H01P 5/18** (11) 2 639 877 A1
- (71) **MWT Mikrowellen Labor Technik AG**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 638 965 A2
(51) **F27D 11/12** (11) 2 639 537 A2
- (73) **Myriad Genetics, Inc.**
(51) **C07H 21/02** (11) 2 024 381 B1
- (71) **N.V. Nutricia**
(51) **A23L 1/29** (11) 2 638 810 A1
(51) **A23L 1/29** (11) 2 638 811 A1
(51) **A23L 1/29** (11) 2 638 812 A1
- (71;73) **Nabtesco Corporation**
(51) **F16H 1/32** (11) 2 386 780 B1
(51) **G05B 9/03** (11) 2 381 322 A3
- (71) **NACCO Materials Handling Group, Inc.**
(51) **B62D 5/093** (11) 2 639 138 A2
- (71) **Nagoya Institute of Technology**
(51) **C03C 27/12** (11) 2 639 206 A1
- (71) **Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd.**
(51) **B23Q 7/04** (11) 2 570 233 A3
- (71) **Namics Corporation**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 638 990 A1
- (71) **Nanocomp Technologies, Inc.**
(51) **B32B 33/00** (11) 2 637 868 A1
- (71) **Nanogan Limited**
(51) **H01L 21/02** (11) 2 638 564 A1
- (71) **NanoH2O Inc.**
(51) **B01D 67/00** (11) 2 637 773 A2
- (71) **Nanosys, Inc.**
(51) **F21V 7/04** (11) 2 638 321 A1
- (71) **Nanotec Solution**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 638 457 A1
- (73) **Napatech A/S**
(51) **H04L 12/879** (11) 2 507 952 B1
- (71) **Nath, Günther**
(51) **A61N 5/06** (11) 2 637 743 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 639 297 A1
(51) **C30B 29/38** (11) 2 639 345 A1
- (71) **National Institute Of Agrobiological Sciences**
(51) **C12M 3/00** (11) 2 639 293 A1
- (71) **National Jewish Health**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 637 650 A2
- (71) **National Oilwell Varco Denmark I/S**
(51) **F16L 11/08** (11) 2 638 315 A1
- (71;73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) **E21B 33/06** (11) 2 336 484 B1
(51) **E21B 44/00** (11) 2 638 240 A2
- (71) **National Science Center Kharkov Institute Of Physics and Technology (NSC KIPT)**
(51) **C23C 14/28** (11) 2 639 330 A1
- (71) **National University Corporation Ehime University**
(51) **A01G 7/00** (11) 2 638 797 A1
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 638 912 A1
- (71) **National University Corporation Gunma University**
(51) **B01J 23/745** (11) 2 638 963 A1
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) **G02B 6/04** (11) 2 639 608 A1
- (73) **National University Corporation Tottori University**
(51) **C12N 15/85** (11) 2 218 786 B1
- (71) **National University of Singapore**
(51) **B32B 9/04** (11) 2 637 862 A1
- (71) **National-Oilwell, L.P.**
(51) **E21B 7/02** (11) 2 639 399 A1
- (73) **Navilyst Medical, Inc.**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 209 515 B1
- (71) **NCI - Swissnanocoat SA**
(51) **C23C 14/32** (11) 2 638 182 A1
- (73) **NCR International, Inc.**
(51) **B41M 5/30** (11) 1 829 701 B1
- (71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**
(51) **G09F 13/20** (11) 2 639 782 A1
(51) **H04M 1/73** (11) 2 640 047 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 638 714 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **G02F 1/03** (11) 2 639 629 A1
(51) **G03F 1/00** (11) 0 926 554 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 423 780 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 639 714 A1
(51) **G06T 1/00** (11) 2 639 760 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 639 762 A1
(51) **H01M 2/08** (11) 2 387 086 B1
(51) **H04B 17/00** (11) 1 562 316 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 640 009 A2
(51) **H04L 27/00** (11) 2 640 026 A1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 640 071 A1
(51) **H04N 7/24** (11) 2 306 726 B1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 638 714 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 640 128 A1
(51) **H04W 52/32** (11) 2 428 077 B1
- (71) **NEC Europe Ltd.**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 638 496 A2
(51) **H04L 12/56** (11) 2 638 671 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 638 689 A1
- (71) **NEC Infrontia Corporation**
(51) **G07G 1/12** (11) 2 639 776 A1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) **G01B 11/24** (11) 2 236 978 B1
(51) **G01N 29/032** (11) 2 638 387 A1
(51) **G01N 33/66** (11) 2 440 933 B1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 639 767 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) **H05K 1/02** (11) 2 640 168 A1
- (71) **Neilsen, Anders**
(51) **A24D 3/02** (11) 2 637 521 A2
- (71) **Nektar Therapeutics**
(51) **A61K 45/00** (11) 2 637 694 A1
- (71) **Nelson, Randall S.**
(51) **A61N 1/00** (11) 2 637 733 A1
- (73) **Neoperl GmbH**
(51) **E03C 1/084** (11) 1 836 356 B1
- (73) **NERGECO**
(51) **E06B 9/68** (11) 2 167 777 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) **A23C 9/123** (11) 2 637 510 A1
(51) **A23F 5/02** (11) 2 637 511 A1
(51) **A23G 9/36** (11) 2 637 513 A2
(51) **A23L 1/0532** (11) 2 637 514 A1
(51) **A23L 1/30** (11) 2 348 890 B1
(51) **A23L 1/30** (11) 2 637 517 A1
(51) **A47J 31/36** (11) 2 638 833 A1
(51) **A47J 31/40** (11) 2 506 744 B1
(51) **A61K 35/74** (11) 2 637 676 A1
(51) **A61K 35/74** (11) 2 637 677 A1
(51) **A61K 35/74** (11) 2 637 678 A1
(51) **B65D 85/804** (11) 2 637 951 A1
- (71) **Net Magnus Ltd**
(51) **G06F 11/36** (11) 2 638 471 A1
- (71) **Neta, Uri**
(51) **F21V 7/00** (11) 2 638 320 A1
- (73) **Network Appliance, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 142 997 B1
- (73) **Neumeister Hydraulik GmbH**
(51) **F15B 15/26** (11) 2 570 679 B1
(51) **F15B 15/26** (11) 2 570 680 B1
- (71) **Neves, Norberto**
(51) **E03D 1/20** (11) 2 638 215 A1
- (71) **New Tech Copper S.A.**
(51) **C25C 7/00** (11) 2 639 340 A2
- (71;73) **Nexans**
(51) **C08K 5/18** (11) 2 639 264 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 463 696 B1
(51) **H01B 5/10** (11) 2 639 797 A1
(51) **H01R 4/36** (11) 2 487 755 B1
(51) **H04Q 1/14** (11) 2 506 596 B1
- (71) **Nexersys Corporation**
(51) **A63B 69/34** (11) 2 637 754 A2
- (71) **Nexo**
(51) **H04R 1/02** (11) 2 640 087 A1
- (73) **Next Holdings, Inc.**
(51) **G06F 3/042** (11) 2 135 155 B1
- (73) **NEXTER Munitions**
(51) **F42C 15/184** (11) 2 482 029 B1
- (71) **Nextnav, LLC**
(51) **G01R 5/08** (11) 2 638 405 A2

- (71) **NFT Nanofiltertechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) *F28D 9/00* (11) 2 638 351 A1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) *B01D 46/24* (11) 2 638 947 A2
(51) *B01D 46/24* (11) 2 638 948 A1
(51) *C04B 38/00* (11) 2 233 454 B1
(51) *H05H 1/24* (11) 2 088 838 B1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) *G01N 27/407* (11) 0 959 348 B1
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) *C22C 38/50* (11) 2 639 328 A1
- (71) **NHK SPRING CO., LTD.**
(51) *B60M 1/26* (11) 2 639 100 A1
- (71) **Niagara Bottling, LLC**
(51) *B29B 11/14* (11) 2 637 831 A1
- (73) **Niagara Conservation Corp.**
(51) *E03C 1/084* (11) 2 452 024 B1
- (71;73) **Nichia Corporation**
(51) *H01L 25/16* (11) 2 017 892 A3
(51) *H01L 33/00* (11) 2 043 168 B1
(51) *H01L 33/62* (11) 2 639 841 A1
- (71) **Nidek Co., Ltd.**
(51) *A61B 3/10* (11) 2 638 849 A1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 638 852 A1
(51) *A61B 5/046* (11) 2 638 854 A1
- (71) **Nihon Parkerizing Co., Ltd.**
(51) *C09D 201/00* (11) 2 639 274 A1
- (71) **Nihon Shoryoku Kikai Co., Ltd.**
(51) *B29C 37/02* (11) 2 610 042 A3
- (73) **Niigata Power Systems Co., Ltd.**
(51) *B63H 25/24* (11) 2 107 000 B1
- (71) **Niigata University**
(51) *A61K 48/00* (11) 2 638 917 A1
- (71;73) **Nike International Ltd.**
(51) *A43B 7/14* (11) 2 638 815 A1
(51) *A43B 13/14* (11) 1 641 364 B1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 638 491 A1
- (71) **NIKE International Ltd.**
(51) *A63B 53/02* (11) 2 637 752 A1
- (71;73) **Nikon Corporation**
(51) *G02B 17/08* (11) 2 639 616 A1
(51) *G06T 1/00* (11) 1 993 070 B1
(51) *H01L 21/027* (11) 2 624 282 A3
- (71) **Nikon Engineering Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/027* (11) 2 624 282 A3
- (71) **Nikon Vision Co., Ltd.**
(51) *G02B 25/00* (11) 2 639 619 A1
- (71) **Ningbo Dacheng Advanced Material Co., Ltd**
(51) *D01F 6/46* (11) 2 639 346 A1
- (71;73) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) *A63F 13/02* (11) 2 140 918 A3
(51) *G06T 19/00* (11) 2 492 873 B1
(51) *H04L 9/32* (11) 2 490 367 A3
- (71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) *C03C 3/087* (11) 2 639 205 A1
- (73) **Nippon ITF, Inc.**
(51) *C23C 14/06* (11) 1 992 715 B1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) *C07K 16/18* (11) 2 639 243 A1
- (73) **Nippon Light Metal Company, Ltd.**
(51) *C22C 21/02* (11) 2 475 794 B1
- (73) **Nippon Light Metal, Co., Ltd.**
(51) *C22C 21/02* (11) 1 728 882 B1
- (71) **Nippon Sharyo Ltd.**
(51) *B23K 20/12* (11) 2 639 006 A1
- (73) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) *D06M 15/333* (11) 2 151 520 B1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) *C08F 2/44* (11) 1 837 348 B1
- (71) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) *B05D 7/24* (11) 2 638 980 A1
- (71) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) *C10M 107/32* (11) 2 638 134 A1
(51) *C30B 29/36* (11) 2 639 344 A1
- (71) **Nippon Suisan Kaisha, Ltd.**
(51) *A61K 31/232* (11) 2 638 903 A1
- (73) **NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.**
(51) *C11B 3/02* (11) 2 196 523 B1
- (73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) *H01S 5/0687* (11) 2 146 409 B1
- (73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) *H01S 5/0687* (11) 2 479 854 B1
- (71) **Nippon Thermostat Co., Ltd.**
(51) *F01P 7/16* (11) 2 639 424 A1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) *A61L 15/16* (11) 2 638 921 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) *B60L 3/00* (11) 2 639 096 A1
(51) *B60L 7/24* (11) 2 639 098 A1
(51) *B60T 8/17* (11) 2 639 122 A1
(51) *B60W 10/08* (11) 2 639 130 A1
(51) *H02J 17/00* (11) 2 639 931 A1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) *C22C 21/02* (11) 2 475 794 B1
- (73) **Nissan Motor Company Limited**
(51) *H01M 8/02* (11) 1 777 768 B1
- (71) **Nisshinbo Holdings, Inc.**
(51) *B01J 23/745* (11) 2 638 963 A1
- (73) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) *B60T 8/32* (11) 1 839 980 B1
- (71) **Nittan Valve Co., Ltd.**
(51) *C22C 19/07* (11) 2 639 323 A1
(51) *C22C 19/07* (11) 2 639 324 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) *C08J 9/12* (11) 2 639 259 A1
(51) *C09J 7/02* (11) 2 481 784 B1
(51) *C09J 7/02* (11) 2 639 276 A1
(51) *C09J 7/02* (11) 2 639 277 A1
(51) *C09J 7/02* (11) 2 639 278 A1
(51) *C09J 201/00* (11) 2 639 283 A1
(51) *G02B 5/30* (11) 2 290 413 B1
(51) *H01L 51/50* (11) 2 638 578 A1
- (71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) *A61F 13/00* (11) 2 198 817 B1
(51) *A61K 31/445* (11) 2 638 906 A1
(51) *C08G 59/00* (11) 2 639 251 A1
(51) *C09J 153/02* (11) 2 639 280 A1
(51) *C09J 153/02* (11) 2 639 281 A1
(51) *C09J 153/02* (11) 2 639 282 A1
(51) *G02B 6/122* (11) 2 639 610 A1
(51) *G02B 6/43* (11) 2 639 612 A1
- (71) **Noitsis, Grigorios**
(51) *H01H 83/14* (11) 2 492 946 A3
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) *G06F 3/048* (11) 2 638 461 A1
(51) *G06K 7/10* (11) 2 638 506 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 638 526 A1
(51) *H03D 7/14* (11) 1 811 649 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 638 679 A1
(51) *H04N 5/765* (11) 2 638 694 A1
(51) *H04R 1/02* (11) 2 638 705 A1
(51) *H04W 16/06* (11) 2 640 106 A1
(51) *H04W 72/08* (11) 2 640 144 A1
(51) *H04W 76/04* (11) 1 757 124 B1
- (73) **Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG**
(51) *H04B 7/06* (11) 1 554 819 B1
- (71;73) **Nokia Siemens Networks Oy**
(51) *H04L 27/28* (11) 2 638 676 A1
(51) *H04W 4/06* (11) 2 638 713 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 638 719 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 638 720 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 392 168 B1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 638 723 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 638 732 A1
(51) *H04W 80/04* (11) 2 638 775 A1
- (73) **Nokia Siemens Networks OY**
(51) *H04B 10/071* (11) 2 141 832 B1
- (73) **Nomadix, Inc.**
(51) *H04L 12/801* (11) 1 819 108 B1
- (73) **Nordex Energy GmbH**
(51) *F03D 7/02* (11) 2 256 342 B1
- (71) **Nordson Corporation**
(51) *B05B 1/02* (11) 2 638 969 A2
(51) *B05C 5/02* (11) 2 638 978 A1
- (71) **Northern Sydney Local Health District**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 638 394 A1
- (71) **Novagenit s.r.l.**
(51) *A61L 27/22* (11) 2 637 712 A1
- (71) **Novaliq GmbH**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 637 642 A1
- (71) **Novaref S.p.A.**
(51) *B28B 1/24* (11) 2 639 029 A1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) *A61F 2/14* (11) 2 638 878 A2
(51) *A61F 2/14* (11) 2 638 879 A2
(51) *A61F 2/16* (11) 2 637 606 A1
(51) *A61K 9/107* (11) 2 638 895 A2
(51) *A61K 31/4025* (11) 1 741 447 B1
(51) *A61K 31/4439* (11) 2 637 661 A1
(51) *B29D 11/00* (11) 2 637 847 A1
(51) *C07D 235/18* (11) 2 074 089 B1
(51) *C07D 401/12* (11) 2 638 030 A1
(51) *C07D 473/16* (11) 2 322 525 B1
(51) *C07K 16/28* (11) 2 638 068 A1
(51) *C12N 15/85* (11) 2 401 383 B1
- (73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) *A61K 31/4025* (11) 1 741 447 B1
- (71) **Novellus Systems, Inc.**
(51) *H01L 21/311* (11) 2 562 796 A3
- (71) **Novikov, Aram**
(51) *F16H 3/72* (11) 2 638 309 A1
- (71;73) **Novo Nordisk A/S**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 637 698 A1
(51) *A61K 47/48* (11) 2 637 699 A1
(51) *C07K 14/715* (11) 2 360 181 B1
- (71) **Novomatic AG**
(51) *B01D 45/10* (11) 2 638 943 A2

(71:73) **Novozymes A/S**

(51) **A23L 1/09** (11) 2 637 515 A1
 (51) **C11B 3/00** (11) 2 638 135 A1
 (51) **C12N 9/00** (11) 2 277 997 B1
 (51) **C12N 9/20** (11) 1 620 551 B1
 (51) **C12N 9/54** (11) 2 638 154 A1

(71:73) **Novozymes Inc.**

(51) **C12N 9/24** (11) 1 682 656 B1
 (51) **C12N 9/46** (11) 2 638 153 A1

(71) **Novozymes North America, Inc.**

(51) **A23L 1/09** (11) 2 637 515 A1
 (51) **C12N 9/54** (11) 2 638 154 A1

(73) **Nox II International, Ltd.**

(51) **C10L 9/10** (11) 1 765 962 B1

(71) **NSK Ltd.**

(51) **B62D 1/19** (11) 2 639 135 A1

(73) **NTEC Normalien GmbH**

(51) **B23P 15/00** (11) 2 487 007 B1

(71) **NTN Capital Partners**

(51) **A61N 1/16** (11) 2 638 928 A1

(71:73) **NTN Corporation**

(51) **F16C 33/49** (11) 2 639 466 A1
 (51) **G01L 5/00** (11) 2 341 327 B1

(73) **NTT DoCoMo, Inc.**

(51) **H04L 5/02** (11) 1 804 413 B1

(71:73) **NTT DOCOMO, INC.**

(51) **G06F 3/048** (11) 2 639 684 A1
 (51) **G06F 21/20** (11) 2 639 728 A1
 (51) **G06T 19/20** (11) 2 639 772 A1
 (51) **H04L 9/12** (11) 1 534 038 B1
 (51) **H04M 1/00** (11) 2 640 039 A1
 (51) **H04W 4/22** (11) 2 640 102 A1
 (51) **H04W 24/00** (11) 2 640 109 A1
 (51) **H04W 24/08** (11) 2 640 112 A1
 (51) **H04W 24/10** (11) 2 640 113 A1
 (51) **H04W 24/10** (11) 2 640 114 A1
 (51) **H04W 28/04** (11) 2 640 118 A1
 (51) **H04W 28/16** (11) 2 640 124 A1
 (51) **H04W 28/22** (11) 2 640 126 A1
 (51) **H04W 48/10** (11) 2 640 130 A1
 (51) **H04W 48/16** (11) 2 640 133 A1
 (51) **H04W 72/04** (11) 2 640 139 A1

(71) **NTT Electronics Corporation**

(51) **G02B 6/122** (11) 2 639 609 A1

(71) **NTT Facilities Inc.**

(51) **H01R 13/71** (11) 2 639 896 A1

(71:73) **Nuance Communications, Inc.**

(51) **G06F 17/30** (11) 2 638 486 A1
 (51) **G10L 21/02** (11) 1 772 855 B1

(73) **Nuna International B.V.**

(51) **B62B 9/08** (11) 2 210 794 B1

(73) **NXP B.V.**

(51) **G01R 33/06** (11) 2 495 578 B1
 (51) **H04L 12/40** (11) 2 337 271 B1
 (51) **H05B 33/08** (11) 2 413 661 B1

(73) **Oberaigner, Wilhelm**

(51) **B60K 17/04** (11) 2 485 911 B1

(71) **Oberthur Fiduciaire SAS**

(51) **B42D 15/00** (11) 2 637 875 A1

(73) **Oberthur Technologies**

(51) **G06F 7/72** (11) 2 275 925 B1

(71) **Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Optosens"**

(51) **G01N 21/03** (11) 2 639 570 A2

(71) **OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOST'YU "ECM"**

(51) **B23H 3/00** (11) 2 639 002 A1

(73) **Obtech Medical GmbH**

(51) **A61F 5/00** (11) 1 105 073 B2

(71) **Odotech Inc.**

(51) **G01N 1/22** (11) 2 638 380 A1

(73) **OERLIKON GRAZIANO S.P.A.**

(51) **F16D 23/06** (11) 2 163 778 B1

(73) **OFFICINE DI CARTIGLIANO S.P.A.**

(51) **A23B 5/01** (11) 2 375 910 B1

(73) **OILES CORPORATION**

(51) **C09D 127/18** (11) 1 839 846 B1

(71) **Oki Data Corporation**

(51) **H01H 13/7057** (11) 2 139 015 A3

(71) **OLAJTERV Fővállalkozó és Tervező Zrt.**

(51) **C10G 3/00** (11) 2 639 286 A2

(71) **Oliveira & Irmao S.A.**

(51) **E03D 11/14** (11) 2 639 366 A1

(71) **Olpek-Garden Uslugi Ogrodnicze Olpinski, Marcin**

(51) **F25B 27/00** (11) 2 638 336 A1

(71) **Olympus Corporation**

(51) **B25J 3/00** (11) 2 639 018 A1
 (51) **G02B 21/36** (11) 2 639 617 A1
 (51) **H01M 2/20** (11) 2 639 856 A1

(71) **Olympus Medical Systems Corp.**

(51) **A61B 1/04** (11) 2 638 846 A1

(71) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**

(51) **A61B 1/00** (11) 2 638 841 A1
 (51) **A61B 1/12** (11) 2 638 847 A1
 (51) **A61B 17/221** (11) 2 638 870 A1

(71) **OM Carrelli Elevatori S.p.A.**

(51) **B60L 7/26** (11) 1 712 401 A3

(71) **Omnia Molecular, S. L.**

(51) **C07D 209/08** (11) 2 639 220 A1

(71) **OMRON Automotive Electronics Co., Ltd.**

(51) **H02J 7/00** (11) 2 228 882 A3

(71:73) **Omron Corporation**

(51) **G02B 7/32** (11) 2 098 898 B1
 (51) **G06F 1/16** (11) 2 639 671 A2
 (51) **G06F 21/32** (11) 2 639 731 A2
 (51) **G06K 7/00** (11) 2 639 737 A1
 (51) **G06K 9/00** (11) 2 639 741 A2
 (51) **H01H 50/60** (11) 2 639 811 A1
 (51) **H04N 5/232** (11) 2 640 061 A2

(71) **OMRON Corporation**

(51) **G06K 7/10** (11) 2 639 739 A2
 (51) **H01H 50/24** (11) 2 226 827 A3
 (51) **H01Q 1/22** (11) 2 639 878 A2

(71) **OMRON CORPORATION**

(51) **G01D 5/244** (11) 2 639 556 A2
 (51) **G01D 5/34** (11) 2 639 557 A2
 (51) **G03G 15/08** (11) 2 639 647 A2
 (51) **G05B 19/4061** (11) 2 639 661 A1
 (51) **G05B 19/4062** (11) 2 639 662 A2
 (51) **G06F 3/01** (11) 2 639 672 A2
 (51) **G06K 9/00** (11) 2 639 740 A2
 (51) **G06K 9/32** (11) 2 639 744 A2
 (51) **G06K 9/62** (11) 2 639 746 A2
 (51) **H01H 9/44** (11) 2 639 804 A1
 (51) **H02J 3/32** (11) 2 639 921 A2
 (51) **H02J 3/38** (11) 1 808 947 A3

(73) **Oncotherapy Science, Inc.**

(51) **A61K 38/17** (11) 2 289 533 B1

(71) **Ondernemingen Jan De Nul, naamloze vennootschap**

(51) **E02F 3/90** (11) 2 639 359 A1

(71) **Openpeak Inc.**

(51) **G06F 9/44** (11) 2 638 465 A2

(71) **Oplink Communications, Inc**

(51) **G02B 6/35** (11) 2 639 611 A1

(71) **Opsens Inc.**

(51) **A61M 25/09** (11) 2 637 727 A1
 (51) **G01L 7/08** (11) 2 638 375 A1

(71) **Optalert Australia Pty Ltd**

(51) **A61B 5/16** (11) 2 637 563 A1

(73) **Optimus Water Technologies Ltd.**

(51) **G05D 16/20** (11) 1 474 731 B1

(73) **Optis**

(51) **G09G 5/02** (11) 1 789 949 B1

(73) **OR21, LLC**

(51) **E04H 3/08** (11) 1 761 677 B1

(71) **Oracle International Corporation**

(51) **G06F 11/10** (11) 2 638 468 A1

(71) **Oral Health Australia Pty Ltd**

(51) **A61K 31/4184** (11) 2 638 905 A2

(73) **OraMetrix, Inc.**

(51) **A61C 9/00** (11) 2 258 303 B1

(71) **Orange Music Electronic Company Limited**

(51) **G06F 3/046** (11) 2 639 683 A1

(73) **Ortho-clinical Diagnostics Kabushiki Kaisha**

(51) **G01N 33/553** (11) 2 037 272 B1

(73) **Orthomerica Products, Inc.**

(51) **A61F 5/02** (11) 2 200 545 B1

(71) **OS ID AS**

(51) **A01K 11/00** (11) 2 526 764 A3

(73) **Osaka Prefecture University Public Corporation**

(51) **G02B 5/18** (11) 2 383 589 B1

(71) **OSRAM GmbH**

(51) **H05B 41/231** (11) 2 421 334 A3
 (51) **H05B 41/38** (11) 2 638 787 A2

(71) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**

(51) **H01L 33/20** (11) 2 638 575 A1
 (51) **H01L 33/50** (11) 2 638 576 A1

(73) **Ossur hf.**

(51) **A61F 13/00** (11) 2 068 799 B1

(71) **Ostronkov, Vladimir Sergeevich**

(51) **C07D 311/40** (11) 2 639 232 A1

(73) **Oswestry Tissue Bank Ltd.**

(51) **A61L 27/36** (11) 2 244 751 B1

(71) **Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.**

(51) **C12N 5/00** (11) 2 639 296 A1

(73) **Otto Bock HealthCare GmbH**

(51) **A61F 5/01** (11) 2 563 300 B1

(71) **Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co. KG**

(51) **B23D 47/12** (11) 2 638 998 A1

(71) **OutSmart Power Systems, LLC**

(51) **G06F 17/00** (11) 2 638 479 A1

(71) **Owen Mumford Limited**

(51) **A61M 5/20** (11) 2 637 718 A2

(73) **Oxygen**

(51) **B08B 15/02** (11) 2 492 025 B1

- (71) **P & PF Co., Ltd.**
(51) **C11D 1/04** (11) 2 639 290 A1
- (73) **P.R. DI RUBINO ATTILIO & C. S.A.S.**
(51) **B65G 15/46** (11) 2 150 479 B1
- (73) **Pacific Biosciences of California, Inc.**
(51) **C07H 19/10** (11) 2 226 330 B1
- (71) **Pacific Biosciences Of California, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 638 177 A2
- (71) **Pacific Edge Biotechnology Limited**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 638 398 A1
- (71) **PAION UK Ltd.**
(51) **A61K 31/4468** (11) 2 637 662 A1
- (71) **Palmqvist, Anders**
(51) **H01M 4/90** (11) 2 638 588 A1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 638 845 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 638 859 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 638 860 A1
(51) **A61N 5/06** (11) 2 260 901 B1
(51) **F21K 99/00** (11) 2 639 491 A1
(51) **F21S 2/00** (11) 2 639 494 A1
(51) **F24D 19/10** (11) 2 639 516 A2
(51) **F24H 1/18** (11) 2 639 521 A1
(51) **G01B 11/25** (11) 2 312 363 B1
(51) **G01F 1/66** (11) 2 639 559 A1
(51) **G01F 1/66** (11) 2 639 560 A1
(51) **G01L 9/00** (11) 2 639 564 A1
(51) **G06T 1/00** (11) 2 639 761 A1
(51) **G10K 11/178** (11) 2 180 464 B1
(51) **H01H 50/02** (11) 2 639 810 A1
(51) **H01L 25/075** (11) 2 472 608 B1
(51) **H01L 25/075** (11) 2 639 830 A2
(51) **H01M 8/04** (11) 2 429 023 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 639 869 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 639 870 A1
(51) **H01R 12/58** (11) 2 639 886 A2
(51) **H02J 3/38** (11) 2 639 922 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 639 972 A2
(51) **H04B 7/06** (11) 2 639 973 A2
(51) **H04J 13/18** (11) 2 466 774 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 639 983 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 639 989 A1
(51) **H04L 5/06** (11) 1 848 170 B1
(51) **H04M 11/00** (11) 2 640 052 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 640 056 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 640 057 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 640 058 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 640 059 A1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 395 772 A3
(51) **H04R 1/28** (11) 2 640 088 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 640 138 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 229 030 B1
(51) **H05B 3/03** (11) 2 640 161 A1
(51) **H05B 6/72** (11) 2 031 936 B1
(51) **H05B 33/12** (11) 2 640 163 A1
- (71) **Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd.**
(51) **C03B 33/10** (11) 2 399 874 A3
- (73) **Pancosma S.A.**
(51) **A23K 1/16** (11) 2 453 760 B1
- (71) **Pandeb Holdings Pty Ltd**
(51) **A01G 25/16** (11) 2 637 494 A1
- (71) **Pannon Egyetem**
(51) **C10G 3/00** (11) 2 639 286 A2
- (71) **Pantron Instruments GmbH**
(51) **G01V 8/20** (11) 2 402 793 A3
- (73) **Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG**
(51) **F16J 1/00** (11) 2 439 429 B1
- (71) **Parkhouse Country Estates Limited**
(51) **B60P 3/04** (11) 2 386 443 A3
- (71) **Particulate Solid Research, Inc.**
(51) **B01J 8/00** (11) 2 637 777 A1
- (71) **Pasteuria Bioscience, Inc.**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 638 144 A1
- (73) **Paul Hartmann AG**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 379 033 B1
- (71) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) **A47B 88/00** (11) 2 637 524 A1
(51) **A47B 88/20** (11) 2 637 525 A1
- (73) **Paul Müller GmbH & Co. KG Unternehmensbeteiligungen**
(51) **F16C 33/66** (11) 2 199 632 B1
- (73) **Paul Scherrer Institut**
(51) **H01J 9/02** (11) 2 304 762 B1
- (71) **PE Automotive GmbH & Co. KG**
(51) **F16D 65/12** (11) 2 639 472 A1
- (71) **Pearson Engineering Limited**
(51) **E02F 3/76** (11) 2 639 358 A1
- (71) **Peer Bearing S.r.l.**
(51) **F16C 19/02** (11) 2 639 465 A1
- (73) **Peljo, Martti**
(51) **E04B 5/48** (11) 2 495 376 B1
- (73) **PELLENC (Société Anonyme)**
(51) **A01G 3/04** (11) 2 198 690 B1
(51) **B27B 17/14** (11) 1 961 531 B1
- (71) **pely-plastic GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 38/06** (11) 2 639 063 A1
- (71) **Penz, Alois**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 638 280 A2
- (71) **Pereira, Mario L.**
(51) **A61B 17/86** (11) 2 637 586 A2
- (71) **Perfint Healthcare Private Limited**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 637 579 A2
(51) **A61B 18/00** (11) 2 637 589 A2
- (71) **Perkins Engines Company Limited**
(51) **F02D 41/14** (11) 2 639 435 A1
(51) **F02D 41/30** (11) 2 639 437 A1
- (71) **Petainer Lidköping AB**
(51) **B67D 1/08** (11) 2 637 962 A1
- (71) **Peter Moog Und Cie AG**
(51) **B08B 9/08** (11) 2 637 805 A2
- (71) **Petroceramics S.p.A.**
(51) **F41H 5/04** (11) 2 638 354 A2
- (71) **Petrochina Company Limited**
(51) **C07C 2/08** (11) 2 639 213 A1
- (73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) **F02M 35/10** (11) 2 497 936 B1
- (71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 639 421 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 639 422 A1
(51) **F02M 25/07** (11) 2 639 441 A1
- (73) **PFISTERER SEFAG AG**
(51) **H01B 17/44** (11) 2 071 592 B1
- (73) **Pfizer Products Inc.**
(51) **C07D 487/04** (11) 1 979 356 B1
- (71) **Pharma Mar S.A.**
(51) **A61K 31/4995** (11) 2 637 663 A1
- (73) **Pharmacia LLC**
(51) **A61K 31/428** (11) 1 536 792 B1
- (71) **Philippon, Marc J.**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 637 572 A1
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) **A61B 6/06** (11) 2 637 565 A1
(51) **A61K 49/18** (11) 2 637 703 A1
(51) **C09K 11/64** (11) 2 513 247 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 638 525 A1
(51) **H01J 35/02** (11) 2 638 558 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 638 579 A1
- (71) **Phillips, Jonathan**
(51) **B22F 9/22** (11) 2 637 816 A2
- (71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **B30B 15/28** (11) 2 637 853 A1
- (71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) **G06F 11/07** (11) 2 639 697 A1
- (71) **Phonak AG**
(51) **H04R 1/38** (11) 2 638 706 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 640 095 A1
- (73) **PHONAK AG**
(51) **H04R 3/02** (11) 1 538 868 B1
- (73) **Phoseon Technology, Inc.**
(51) **G11B 7/26** (11) 1 804 243 B1
- (71) **Physio-Control, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 638 490 A1
- (71) **Phytotox SpA**
(51) **A61K 31/519** (11) 2 638 908 A1
- (71) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) **B60T 17/02** (11) 2 639 125 A1
- (71) **Pintsch Bamag Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH**
(51) **B61D 19/02** (11) 2 639 131 A1
- (71) **Pirelli Tyre S.P.A.**
(51) **B29D 30/00** (11) 2 637 848 A1
- (73) **Pitney Bowes, Inc.**
(51) **G07B 17/00** (11) 0 831 428 B1
- (71) **Pivot Medical, Inc.**
(51) **A61M 25/10** (11) 2 637 728 A1
- (71) **Plany AS**
(51) **A01C 3/02** (11) 2 638 791 A1
- (71) **PMG Asturias Powder Metal S.A.U.**
(51) **B21J 5/12** (11) 2 637 810 A2
(51) **B21J 5/12** (11) 2 637 811 A2
- (71) **Poddi, Roberto**
(51) **A01K 31/04** (11) 2 638 799 A1
- (71) **Pollmeier, Thomas**
(51) **B01D 45/10** (11) 2 637 762 A1
- (73) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**
(51) **A22C 11/02** (11) 2 460 412 B1
- (71) **Poolrite Research Pty Ltd**
(51) **C02F 1/00** (11) 2 637 971 A1
- (71) **Popper, James Sinclair**
(51) **G08B 17/12** (11) 2 638 531 A1
- (71) **Posco**
(51) **B01D 46/00** (11) 2 638 945 A2
(51) **C22C 38/02** (11) 2 639 326 A1
- (71) **POSCO**
(51) **C23C 2/28** (11) 2 639 329 A2

- (71) **POSCO ES Materials Co., Ltd.**
(51) **C01G 45/00** (11) 2 639 202 A2
- (71) **Postech Academy-Industry Foundation**
(51) **C23C 2/28** (11) 2 639 329 A2
- (71) **Potemkin, Alexander**
(51) **H01L 41/09** (11) 2 639 842 A1
(51) **H01L 41/09** (11) 2 639 843 A1
(51) **H01L 41/09** (11) 2 639 844 A1
- (73) **Powdertech Co., Ltd.**
(51) **G03G 9/107** (11) 1 840 661 B1
- (71) **Powerplast S.r.l.**
(51) **B32B 27/04** (11) 2 637 865 A1
- (71;73) **Prad Research And Development Limited**
(51) **G01V 1/36** (11) 2 639 600 A2
(51) **G01V 3/24** (11) 2 447 738 B1
- (71) **PRAD Research and Development Limited**
(51) **G01V 3/24** (11) 2 639 602 A1
- (71) **Prad Research And Development Ltd**
(51) **E21B 47/18** (11) 2 236 744 A3
- (73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) **F01D 11/08** (11) 1 746 253 B1
- (73) **Pratt & Whitney Rocketdyne Inc.**
(51) **H01R 13/658** (11) 1 986 287 B1
- (71) **Praxair Technology, Inc.**
(51) **F23L 7/00** (11) 2 638 322 A2
- (71) **PRC-Desoto International, Inc.**
(51) **G02B 6/122** (11) 2 638 420 A2
- (71) **Precision Fukuhara Works, Ltd.**
(51) **D04B 35/22** (11) 2 639 348 A1
- (71) **Prepac AB**
(51) **B23P 19/04** (11) 2 639 008 A1
- (71;73) **President and Fellows of Harvard College**
(51) **C07D 207/327** (11) 2 638 009 A2
(51) **G03F 7/00** (11) 0 812 434 B1
- (71) **Primus Green Energy Inc.**
(51) **C10G 2/00** (11) 2 638 128 A2
- (73) **Procter & Gamble International Operations SA**
(51) **A61K 8/11** (11) 2 468 239 B1
- (73) **Prodemex, S.A. de C.V.**
(51) **C07C 29/09** (11) 1 963 245 B1
- (71) **Producciones Mitjavila, S.A.**
(51) **E04F 10/06** (11) 1 985 776 A3
- (73) **Profimed S.r.l.**
(51) **A61C 15/04** (11) 2 379 002 B1
- (71) **Promat GmbH**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 639 058 A2
- (71) **Promentis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07C 235/08** (11) 2 638 005 A2
- (71) **Protea Biopharma N.V.**
(51) **C07H 21/02** (11) 2 638 056 A1
- (73) **Protectus Medical Devices, Inc.**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 326 372 B1
- (73) **Proxene Tools Co., Ltd.**
(51) **B25B 13/08** (11) 2 327 513 B1
- (71) **Punto Pack S.r.l.**
(51) **B65D 51/28** (11) 2 637 946 A1
- (73) **Purdue Pharma LP**
(51) **C07D 401/04** (11) 2 331 522 B1
- (73) **Q Chip Limited**
(51) **B01J 19/00** (11) 1 979 085 B1
- (71;73) **Qiagen GmbH**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 638 156 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 754 794 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 248 915 B1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) **G01C 21/20** (11) 2 526 729 B1
(51) **G01C 21/20** (11) 2 638 361 A2
(51) **G01R 31/3185** (11) 2 638 408 A1
(51) **G01S 19/06** (11) 2 307 901 B1
(51) **G01S 19/27** (11) 2 209 017 B1
(51) **G06F 9/38** (11) 2 638 463 A1
(51) **G06F 13/16** (11) 2 057 548 B1
(51) **G06T 1/20** (11) 2 638 523 A1
(51) **H04B 1/707** (11) 2 639 965 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 638 638 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 638 641 A2
(51) **H04L 1/00** (11) 2 638 649 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 638 650 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 638 651 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 638 654 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 252 002 A3
(51) **H04L 12/18** (11) 2 509 258 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 502 404 B1
(51) **H04N 7/24** (11) 2 129 129 B1
(51) **H04W 4/22** (11) 2 638 715 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 559 272 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 508 019 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 638 725 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 2 638 728 A1
(51) **H04W 28/12** (11) 2 640 122 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 638 733 A1
(51) **H04W 36/22** (11) 2 638 737 A2
(51) **H04W 48/08** (11) 2 638 739 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 638 742 A2
(51) **H04W 52/02** (11) 2 638 743 A1
(51) **H04W 52/08** (11) 2 638 744 A1
(51) **H04W 52/16** (11) 2 638 745 A1
(51) **H04W 52/16** (11) 2 638 746 A1
(51) **H04W 52/32** (11) 2 638 748 A1
(51) **H04W 52/32** (11) 2 638 749 A2
(51) **H04W 52/36** (11) 2 638 750 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 507 924 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 638 758 A2
(51) **H04W 72/04** (11) 2 638 759 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 638 771 A1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) **G01S 1/00** (11) 2 639 595 A1
(51) **H04B 1/00** (11) 2 443 754 B1
(51) **H04B 1/707** (11) 2 215 737 B1
(51) **H04B 1/7107** (11) 2 471 188 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 073 417 A3
(51) **H04W 74/04** (11) 2 342 937 B1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **H04W 52/12** (11) 1 419 590 B1
- (71) **Quality Assured Enterprises, Inc.**
(51) **G09F 3/02** (11) 2 638 538 A1
- (71) **Quantibact A/S**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 638 176 A1
- (73) **Quimenton, Marcos Antonio**
(51) **B65D 47/20** (11) 2 489 604 B1
- (71) **R-Tech Ueno, Ltd.**
(51) **C07D 277/46** (11) 2 639 229 A2
- (73) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) **A24D 3/04** (11) 2 498 630 B1
- (71) **R.&D. S.r.l.**
(51) **F01B 1/06** (11) 2 638 248 A2
- (73) **R.J. Reynolds Tobacco Company**
(51) **A24D 3/02** (11) 2 403 365 B1
- (71) **Radlein, Desmond**
(51) **C10G 3/00** (11) 2 638 129 A2
- (71) **Rafael Advanced Defense Systems Ltd**
(51) **F41H 5/20** (11) 2 638 355 A1
- (73) **Railquip Enterprises Inc.**
(51) **E06B 9/06** (11) 1 475 508 B1
- (73) **RAINBOW PHARMACEUTICAL Sa**
(51) **A61K 33/02** (11) 1 875 918 B1
- (71) **Rakuten, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 639 705 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 639 706 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 639 707 A1
- (71) **Rampazzo, Christian**
(51) **B60N 2/02** (11) 2 639 101 A1
- (71) **Rapid Technic AG**
(51) **E01H 5/04** (11) 2 639 355 A1
- (71) **RapidBlue Solutions Oy**
(51) **H04W 76/02** (11) 2 640 154 A1
- (71) **Rarecyte, Inc.**
(51) **B01D 69/00** (11) 2 637 774 A2
- (73) **Ravensburger Spielverlag GmbH**
(51) **A63F 9/12** (11) 2 506 942 B1
- (73) **Raymarine UK Limited**
(51) **H04L 12/403** (11) 2 341 664 B1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) **B64G 1/26** (11) 2 637 931 A1
(51) **G01S 7/38** (11) 2 035 857 B1
(51) **H01Q 5/00** (11) 2 482 380 B1
(51) **H01Q 9/04** (11) 2 412 056 B1
(51) **H04L 12/931** (11) 2 100 415 B1
(51) **H05K 3/34** (11) 2 481 511 B1
- (73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) **H02H 7/22** (11) 1 559 178 B1
- (71) **Razian, Hassan**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 638 880 A1
- (71) **Reactrix Systems, Inc.**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 637 787 A1
- (73) **Ready 2 Go Limited**
(51) **G09F 3/10** (11) 2 261 879 B1
- (71) **RealNetworks, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 638 682 A2
- (71) **Reber S.r.l.**
(51) **A23B 4/044** (11) 2 638 805 A1
- (71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) **B64D 11/06** (11) 2 639 156 A2
- (71;73) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) **B65D 25/04** (11) 2 390 200 B1
(51) **C11D 17/04** (11) 2 638 143 A2
- (73) **Redima AG**
(51) **E04B 1/68** (11) 2 348 162 B1
- (71) **Redx Pharma Limited**
(51) **C07D 205/08** (11) 2 638 007 A2
- (71) **Reed, Michael Clark**
(51) **A61M 27/00** (11) 2 637 729 A1
- (71) **Reflexion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 14/71** (11) 2 638 063 A2
- (73) **Regenerative Sciences, LLC**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 257 176 B1

- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 638 069 A1
- (71;73) **Rehau AG + Co**
(51) *B60R 13/00* (11) 2 394 859 B1
(51) *E06B 3/964* (11) 2 055 886 A3
(51) *F24J 3/08* (11) 2 638 334 A2
- (71) **REHAU AG + Co**
(51) *C08L 27/06* (11) 2 639 269 A1
(51) *E04F 15/02* (11) 2 639 381 A2
(51) *H02G 3/04* (11) 2 639 904 A1
(51) *H02G 3/04* (11) 2 639 905 A1
(51) *H02G 3/06* (11) 2 639 906 A1
(51) *H02G 3/06* (11) 2 639 907 A1
(51) *H02G 3/06* (11) 2 639 908 A1
(51) *H02G 3/06* (11) 2 639 909 A1
(51) *H02G 3/08* (11) 2 639 910 A2
(51) *H02G 3/08* (11) 2 639 911 A2
(51) *H02G 3/12* (11) 2 639 912 A2
- (71) **Relevo Limited**
(51) *A61M 15/00* (11) 2 638 925 A1
- (71) **Remco International, Inc.**
(51) *F03D 11/00* (11) 2 638 284 A1
- (71) **Remy & Geiser GmbH**
(51) *B65D 41/34* (11) 2 639 179 A1
- (73) **Renault S.A.S.**
(51) *B60H 1/00* (11) 2 402 184 B1
- (71) **Renault Trucks**
(51) *B60H 1/32* (11) 2 637 882 A1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) *H01L 21/28* (11) 2 639 818 A2
- (71) **Renia Medical Group**
(51) *C12N 5/076* (11) 2 639 298 A1
- (73) **Renishaw PLC**
(51) *G05B 19/404* (11) 2 221 691 B1
- (71) **Renommé V/allan Hansen**
(51) *C10L 5/36* (11) 2 638 132 A1
- (73) **Research Corporation Technologies, Inc.**
(51) *A61K 31/16* (11) 2 210 598 B1
- (71) **Research in Motion RF, Inc.**
(51) *H04B 7/04* (11) 2 638 640 A2
- (73) **ResMed Paris SAS**
(51) *A61M 16/20* (11) 1 885 425 B1
- (73) **Rexon Industrial Corp., Ltd.**
(51) *B23D 47/02* (11) 2 392 427 B1
- (71) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 639 313 A1
- (71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) *F41H 13/00* (11) 2 638 356 A1
- (71) **Rhi AG**
(51) *B22D 41/50* (11) 2 637 814 A1
- (71) **Rho, Hee Kwon**
(51) *B65D 41/14* (11) 2 639 178 A2
- (71) **Rhodia Operations**
(51) *A01N 65/00* (11) 2 637 504 A1
- (73) **Rhodia Opérations**
(51) *A01N 43/80* (11) 2 234 480 B1
- (71) **Ricardo, Inc.**
(51) *B60K 6/52* (11) 2 639 091 A1
- (71) **Ricerca Sul Sistema Energetico - RSE S.p.A.**
(51) *G01C 15/00* (11) 2 639 550 A1
(51) *G01N 21/94* (11) 2 639 574 A1
- (71;73) **Ricoh Company Ltd.**
(51) *B08B 7/00* (11) 2 637 804 A1
(51) *B65H 45/18* (11) 2 439 159 B1
(51) *G02B 15/173* (11) 2 273 298 B1
(51) *G03G 21/00* (11) 2 638 434 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) *B41J 2/14* (11) 2 123 458 B1
(51) *B41J 2/15* (11) 1 790 477 B1
(51) *G03G 9/08* (11) 2 639 641 A1
(51) *G03G 9/097* (11) 2 639 642 A1
(51) *G03G 9/113* (11) 1 991 913 B1
(51) *G03G 15/00* (11) 2 639 643 A2
(51) *G03G 15/00* (11) 2 639 645 A2
(51) *G03G 15/02* (11) 1 553 463 B1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 639 648 A2
(51) *G06F 3/12* (11) 2 523 092 A3
(51) *G06F 17/30* (11) 2 639 708 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 639 709 A1
(51) *G06F 21/50* (11) 2 639 735 A1
(51) *H01S 5/183* (11) 2 639 900 A2
(51) *H04N 9/04* (11) 2 515 543 A3
- (71) **Riello S.p.A.**
(51) *F23D 11/00* (11) 2 639 506 A1
- (73) **Rigaku Corporation**
(51) *G01N 23/20* (11) 1 580 546 B1
(51) *G01N 23/201* (11) 2 458 372 B1
(51) *G01N 23/207* (11) 1 739 413 B1
- (73) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/505* (11) 2 281 563 B1
- (73) **Righi S.p.A.**
(51) *E03B 7/07* (11) 1 809 820 B1
- (71) **Rivertop Renewables**
(51) *C23F 11/08* (11) 2 638 184 A1
- (71) **Roamware, Inc.**
(51) *H04W 36/00* (11) 2 638 736 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) *B25F 5/00* (11) 2 637 826 A1
(51) *B30B 15/16* (11) 2 637 852 A1
(51) *B60R 16/02* (11) 2 637 899 A1
(51) *B60R 21/0136* (11) 2 051 881 B1
(51) *B60R 25/02* (11) 2 637 904 A1
(51) *B60S 1/04* (11) 2 429 868 B1
(51) *B60S 1/04* (11) 2 512 879 B1
(51) *B60S 1/08* (11) 2 076 413 B1
(51) *B60W 30/06* (11) 2 159 121 B1
(51) *B60W 30/06* (11) 2 637 907 A1
(51) *F02D 41/38* (11) 2 638 272 A2
(51) *F02M 37/00* (11) 2 638 276 A2
(51) *F15B 20/00* (11) 2 638 297 A1
(51) *F16C 35/067* (11) 2 337 961 B1
(51) *F16D 65/14* (11) 2 420 692 B1
(51) *F23N 1/02* (11) 2 638 323 A1
(51) *F23Q 7/00* (11) 2 138 768 A3
(51) *G01L 3/10* (11) 2 638 373 A1
(51) *G05B 15/02* (11) 2 638 441 A2
(51) *H01G 4/12* (11) 2 638 551 A1
(51) *H01G 4/38* (11) 2 511 922 B1
(51) *H01L 25/07* (11) 2 639 828 A2
(51) *H01M 2/20* (11) 2 378 593 B1
(51) *H01R 13/26* (11) 2 514 038 B1
(51) *H02J 3/14* (11) 2 638 612 A2
(51) *H02J 7/34* (11) 2 638 615 A2
(51) *H05K 7/20* (11) 2 014 144 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) *B60R 19/34* (11) 2 639 114 A1
(51) *B60S 1/52* (11) 2 639 121 A2
(51) *G01R 31/04* (11) 1 725 883 B1
(51) *H01R 12/70* (11) 2 639 888 A2
- (51) *H02M 7/162* (11) 2 639 954 A2
- (71) **Roberts, Adrian**
(51) *C23F 13/06* (11) 2 638 187 A2
- (71) **Robofusion Inc.**
(51) *A23G 9/28* (11) 2 637 512 A1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) *A61B 5/151* (11) 2 451 354 B1
(51) *G01N 27/416* (11) 1 761 763 B1
(51) *G01N 35/04* (11) 1 655 609 B1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 562 664 A3
(51) *G06F 19/00* (11) 2 638 487 A1
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) *G01R 23/10* (11) 2 639 590 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 1 659 470 B1
(51) *H02M 5/458* (11) 2 639 952 A2
(51) *H02P 27/06* (11) 2 639 958 A2
- (71;73) **Rockwool International A/S**
(51) *C03C 25/32* (11) 2 637 982 A1
(51) *E04B 1/76* (11) 2 004 921 B1
- (73) **Roen, Roger**
(51) *E04F 15/024* (11) 1 407 089 B1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) *C07C 209/00* (11) 2 559 682 A3
- (71) **Rollmech Automotive San. Ve Tic. A.S.**
(51) *E05D 11/06* (11) 2 639 389 A2
- (73) **Rolls-Royce Marine AS**
(51) *B63H 1/14* (11) 2 432 683 B1
- (71) **Rolls-Royce plc**
(51) *C10G 27/04* (11) 2 631 281 A3
(51) *F01D 11/24* (11) 2 243 931 A3
(51) *F01D 21/04* (11) 1 860 283 A3
- (71) **Ross Technology Corporation**
(51) *C10L 5/00* (11) 2 638 131 A1
- (71) **Rotec Rohstoff-Technik GmbH & Co. KG**
(51) *C04B 28/00* (11) 2 639 207 A1
- (71) **Rotho Kunststoff AG**
(51) *B65D 21/02* (11) 2 639 175 A1
- (71) **Roto Frank AG**
(51) *E05C 17/48* (11) 2 639 388 A1
- (71) **Rotox Besitz- und Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) *B26D 1/30* (11) 2 639 022 A1
- (71) **Royal De Boer Stalinrichtingen B.V.**
(51) *A01K 1/06* (11) 2 637 495 A1
- (71) **RPC Tedeco Gizeh**
(51) *B29C 35/04* (11) 2 639 031 A1
- (71) **Rubicon Research Private Limited**
(51) *A61K 47/30* (11) 2 637 696 A2
- (73) **Rubicon Scientific LLC**
(51) *A61K 47/00* (11) 1 450 860 B1
- (71) **Ruiz Bernal, Francisco**
(51) *B29C 59/04* (11) 2 639 045 A2
- (71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) *A61K 35/14* (11) 2 637 675 A1
(51) *C07D 311/96* (11) 2 638 025 A2
(51) *C07D 311/96* (11) 2 638 026 A2
- (71) **Russian Scientific Center**
(51) *A61B 6/00* (11) 2 638 857 A1
- (71) **RWE Deutschland AG**
(51) *H02M 7/48* (11) 2 639 955 A2

- (71) **RWE Power AG**
(51) **B01F 5/04** (11) 2 638 954 A2
- (71) **Ryu, Seng-gyu**
(51) **A41D 29/00** (11) 2 638 813 A2
- (71) **S & C Polymer Silicon- und Composite-Spezialitäten GmbH**
(51) **A61K 6/06** (11) 2 638 892 A1
- (73) **Saarstahl AG**
(51) **C22C 38/02** (11) 1 780 293 B1
- (71;73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) **C08G 63/64** (11) 1 885 765 B1
(51) **C08G 73/10** (11) 2 032 632 B1
(51) **C08K 3/00** (11) 2 638 105 A1
(51) **C08K 5/523** (11) 2 379 632 B1
- (71) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa**
(51) **B28B 1/00** (11) 2 639 028 A1
- (73) **Sada, Gianluca**
(51) **B62K 15/00** (11) 2 509 854 B1
- (73) **Saes Getters S.p.A.**
(51) **C01B 25/00** (11) 2 574 185 B1
- (73) **SAES GETTERS S.p.A.**
(51) **H01L 31/048** (11) 2 206 161 B1
- (73) **SAFT**
(51) **H01M 4/38** (11) 2 498 324 B1
- (71) **Sagax Inc.**
(51) **A61M 29/00** (11) 2 604 310 A3
- (71) **Saint-Gobain ADFORS Canada, Ltd.**
(51) **E04D 5/10** (11) 2 638 219 A2
- (71) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) **G01T 1/20** (11) 2 638 414 A2
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B29C 37/00** (11) 2 639 032 A1
(51) **F41B 7/00** (11) 2 638 353 A1
- (71) **Salewa Sport AG**
(51) **A63C 9/00** (11) 2 638 937 A1
- (71) **SALFLEX POLYMERS LTD.**
(51) **B60R 21/215** (11) 2 637 901 A2
- (73) **SALOMON S.A.S.**
(51) **A43C 1/00** (11) 2 481 315 B1
- (71) **Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/505** (11) 2 639 865 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **C07D 209/80** (11) 2 447 250 B1
(51) **C23C 14/24** (11) 1 433 873 B1
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 639 634 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 2 639 784 A2
(51) **G09G 5/02** (11) 2 639 785 A2
(51) **H01L 51/56** (11) 1 635 408 B1
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **F21V 8/00** (11) 2 639 498 A1
(51) **F24F 3/16** (11) 2 639 518 A1
(51) **F25D 21/04** (11) 2 639 533 A2
(51) **F25D 23/02** (11) 2 639 534 A2
(51) **G01S 19/26** (11) 2 638 412 A1
(51) **G06F 3/0362** (11) 2 639 676 A2
(51) **G06F 3/041** (11) 2 639 677 A2
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 639 687 A2
(51) **G06F 9/45** (11) 2 639 694 A1
(51) **G06F 9/54** (11) 2 639 695 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 639 717 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 639 718 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 639 755 A1
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 638 517 A2
- (51) **G06Q 50/00** (11) 2 638 518 A2
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 638 519 A2
(51) **G06T 11/60** (11) 2 639 770 A2
(51) **G09G 5/32** (11) 2 639 786 A1
(51) **G10K 11/00** (11) 2 639 789 A2
(51) **G10L 15/28** (11) 2 639 793 A1
(51) **H01L 31/113** (11) 2 639 838 A2
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 639 879 A2
(51) **H02H 11/00** (11) 2 639 917 A2
(51) **H04B 7/26** (11) 2 638 644 A2
(51) **H04J 11/00** (11) 2 639 981 A2
(51) **H04L 5/00** (11) 2 582 084 A3
(51) **H04L 5/00** (11) 2 637 347 A3
(51) **H04L 5/00** (11) 2 639 994 A2
(51) **H04L 7/04** (11) 2 639 995 A2
(51) **H04L 27/26** (11) 2 638 675 A2
(51) **H04M 1/02** (11) 2 640 042 A1
(51) **H04M 1/04** (11) 2 640 044 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 640 063 A2
(51) **H04N 5/232** (11) 2 640 064 A1
(51) **H04N 5/44** (11) 2 640 069 A2
(51) **H04N 5/445** (11) 2 640 070 A2
(51) **H04N 7/32** (11) 2 640 076 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 638 699 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 640 077 A1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 640 079 A2
(51) **H04N 21/6375** (11) 2 640 083 A2
(51) **H04W 4/06** (11) 2 640 100 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 638 722 A2
(51) **H04W 36/24** (11) 2 640 129 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 638 772 A2
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A47L 5/22** (11) 1 790 263 B1
(51) **B01J 19/08** (11) 2 638 959 A1
(51) **B01J 19/08** (11) 2 638 960 A1
(51) **F24C 15/32** (11) 2 020 574 B1
(51) **F25D 11/00** (11) 1 439 356 A3
(51) **F25D 23/12** (11) 2 420 778 A3
(51) **G04G 13/02** (11) 1 742 122 B1
(51) **G06F 11/14** (11) 2 469 414 B1
(51) **G06F 13/38** (11) 2 428 897 A3
(51) **G06F 21/62** (11) 2 639 736 A1
(51) **G10L 21/0208** (11) 1 973 104 B1
(51) **G11B 21/10** (11) 1 220 221 B1
(51) **H01L 33/08** (11) 2 390 930 A3
(51) **H02J 17/00** (11) 2 638 617 A2
(51) **H04L 5/00** (11) 2 214 341 A3
(51) **H04L 12/24** (11) 1 659 733 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 640 036 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 218 188 B1
(51) **H04N 5/369** (11) 2 640 068 A2
(51) **H04N 5/445** (11) 2 244 471 A3
(51) **H04N 5/445** (11) 2 461 578 A3
(51) **H04N 21/41** (11) 2 640 080 A1
(51) **H04Q 11/00** (11) 1 519 616 B1
(51) **H04R 3/12** (11) 2 187 658 B1
- (71) **Samsung Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/60** (11) 2 639 840 A2
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 638 861 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/20** (11) 2 378 593 B1
(51) **H01M 4/48** (11) 2 639 864 A1
(51) **H02J 7/34** (11) 2 638 615 A2
(51) **H02J 7/34** (11) 2 639 926 A2
- (71) **SAMSUNG SDI CO., LTD.**
(51) **H01M 2/14** (11) 2 639 854 A1
- (71) **Samsung SDS Co. Ltd.**
(51) **G06F 19/22** (11) 2 639 724 A2
(51) **G06F 21/00** (11) 2 453 378 A3
- (73) **SanDisk IL Ltd**
(51) **G06F 13/42** (11) 2 474 916 B1
- (71) **SANDOZ GMBH**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 638 064 A2
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B02C 2/04** (11) 2 505 265 B1
(51) **B22F 3/15** (11) 2 637 815 A1
(51) **B22F 3/24** (11) 2 638 992 A1
(51) **B23C 5/22** (11) 2 638 994 A1
- (71) **Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S.**
(51) **D02G 3/32** (11) 2 638 192 A2
- (71;73) **SANOFI**
(51) **A61K 9/48** (11) 2 637 645 A2
(51) **A61K 31/40** (11) 1 646 379 B1
(51) **A61K 31/704** (11) 2 638 911 A1
(51) **C07D 217/24** (11) 2 303 845 B1
(51) **C07D 217/24** (11) 2 313 374 B1
(51) **C07D 233/64** (11) 2 638 016 A1
(51) **C07D 295/073** (11) 2 313 384 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 235 016 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 459 557 B1
(51) **C07D 487/10** (11) 2 638 046 A2
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 637 717 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 637 719 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 899 B1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 637 722 A2
(51) **A61M 5/315** (11) 2 637 723 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 637 724 A1
- (71) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 638 898 A1
- (73) **Sanovo Technology Italia S.R.L.**
(51) **A23B 5/01** (11) 2 375 910 B1
- (73) **Santaris Pharma A/S**
(51) **C12N 15/113** (11) 1 713 912 B1
- (71) **SANTONI S.p.A.**
(51) **D04B 9/06** (11) 2 638 193 A1
- (71) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C08G 18/28** (11) 2 639 250 A1
- (71;73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **H02J 3/00** (11) 1 777 793 A3
(51) **H05K 7/20** (11) 2 043 417 B1
- (73) **Sanyo Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 043 417 B1
- (71) **SAP AG**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 439 654 A3
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 639 759 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 639 996 A2
- (71) **Sarcotein Diagnostics LLC**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 638 403 A2
- (71) **Sarepta Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 638 161 A1
- (71) **Sartorius Weighing Technology GmbH**
(51) **B29C 65/02** (11) 2 637 839 A2
(51) **B65B 3/00** (11) 2 637 932 A1
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **E21B 31/00** (11) 2 638 238 A1
(51) **G01V 11/00** (11) 2 277 065 B1
- (71) **Sauermann, Hans**
(51) **B60D 1/06** (11) 2 639 086 A1
- (71) **Savannah River Nuclear Solutions, LLC**
(51) **G01T 1/08** (11) 2 638 413 A2
- (71) **SBI Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/16** (11) 2 638 902 A1
- (71) **Sca Hygiene Products AB**
(51) **A47K 10/42** (11) 2 637 541 A1
(51) **A61F 13/471** (11) 2 637 617 A1

- (71) **SCA IPLA Holdings Inc.**
(51) *H04W 28/02* (11) 2 638 727 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 638 766 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 638 768 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 638 769 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 638 770 A1
- (71) **Scania CV AB**
(51) *F01N 3/20* (11) 2 638 258 A1
- (73) **Scania CV AB (publ)**
(51) *B60T 10/02* (11) 2 024 208 B1
- (71) **Scansonic MI GmbH**
(51) *B23K 26/02* (11) 2 637 818 A1
- (73) **Scarguard Labs, LLC**
(51) *A61K 9/70* (11) 2 412 368 B1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) *B60G 21/055* (11) 2 213 489 B1
(51) *F01L 1/30* (11) 2 013 451 B1
(51) *F01L 1/344* (11) 2 638 255 A1
(51) *F01L 1/352* (11) 2 638 256 A1
(51) *F01L 1/352* (11) 2 638 257 A1
(51) *F16C 23/08* (11) 2 638 302 A1
(51) *F16D 21/06* (11) 2 638 306 A1
- (71) **Scharper Therapeutics S.r.l**
(51) *A61K 31/07* (11) 2 637 651 A1
- (73) **Schaudt Mikrosa GmbH**
(51) *B24B 19/12* (11) 2 490 859 B1
- (73) **Schill + Seilacher "Strukto!" GmbH**
(51) *C08L 9/00* (11) 2 531 512 B1
- (71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) *C09K 8/52* (11) 1 846 532 B1
(51) *E21B 47/18* (11) 2 236 744 A3
(51) *G01V 1/36* (11) 2 639 600 A2
(51) *G01V 3/24* (11) 2 447 738 B1
(51) *G01V 3/24* (11) 2 639 602 A1
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) *C09K 8/52* (11) 1 846 532 B1
(51) *E21B 47/18* (11) 2 236 744 A3
(51) *G01V 3/24* (11) 2 447 738 B1
(51) *G01V 3/24* (11) 2 639 602 A1
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) *G01V 1/36* (11) 2 639 600 A2
- (71) **Schmid, Josef**
(51) *A01F 25/16* (11) 2 638 796 A2
- (71) **Schmidt-Wolf, Ingo**
(51) *A61K 31/192* (11) 2 637 653 A1
- (73) **Schmidt, Heiko**
(51) *F16B 37/06* (11) 2 145 116 B1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) *G06F 13/38* (11) 2 639 704 A1
(51) *H04B 3/54* (11) 2 639 968 A1
- (71;73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 427 838 B1
(51) *H02J 9/06* (11) 2 638 616 A1
- (71) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) *H02H 3/08* (11) 2 638 610 A2
- (73) **Schneider, Charles A.**
(51) *C07C 303/34* (11) 1 940 784 B1
- (73) **Schneider, David J.**
(51) *C07C 303/34* (11) 1 940 784 B1
- (73) **Schöne, Vera**
(51) *E06B 3/54* (11) 2 003 280 B1
- (71) **Schott AG**
(51) *C03C 17/23* (11) 2 637 981 A1
- (73) **Schukra Gerätebau GmbH**
(51) *A47C 7/46* (11) 2 471 414 B1
(51) *A47C 7/46* (11) 2 476 343 B1
- (71) **Schuler Pressen GmbH**
(51) *B21D 43/04* (11) 2 637 808 A1
- (73) **Schulte, Guido**
(51) *B44C 1/24* (11) 2 082 897 B1
(51) *B44C 5/04* (11) 2 082 898 B1
- (73) **SCHUNK Electronic Solutions GmbH**
(51) *H05K 3/00* (11) 2 482 625 B1
- (73) **Scientific-Atlanta, LLC**
(51) *H04B 10/2575* (11) 2 153 555 B1
- (71) **Scott & White Healthcare**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 637 692 A2
- (71) **Scott, Steven**
(51) *A61N 1/00* (11) 2 637 733 A1
- (71) **SDF Schnitt-Druck-Falz Spezialmaschinen GmbH**
(51) *B41F 5/24* (11) 2 639 064 A1
- (71;73) **Seagate Technology LLC**
(51) *G01R 33/00* (11) 2 639 593 A1
(51) *G11B 5/31* (11) 2 639 794 A1
(51) *G11C 11/16* (11) 2 374 130 B1
(51) *G11C 11/16* (11) 2 399 259 B1
- (73) **Sealed Air Corporation (US)**
(51) *B31D 5/00* (11) 2 459 366 B1
- (71) **Searete LLC**
(51) *G01N 33/497* (11) 2 638 389 A2
- (71) **SEB S.A.**
(51) *A23N 1/02* (11) 2 637 519 A1
- (71) **Securitas Direct AB**
(51) *H04W 24/04* (11) 2 640 110 A1
(51) *H04W 24/04* (11) 2 640 111 A1
- (73) **Sedus Stoll AG**
(51) *E05D 11/08* (11) 2 460 965 B1
- (71) **Seebach, Ingo**
(51) *B01D 29/46* (11) 2 638 941 A1
- (71) **Segetis, Inc.**
(51) *C07C 51/493* (11) 2 637 999 A2
(51) *C07D 407/12* (11) 2 638 037 A2
(51) *C08G 61/12* (11) 2 638 094 A2
(51) *C08G 63/42* (11) 2 638 096 A2
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) *B41J 11/00* (11) 2 546 061 B1
(51) *B41J 33/52* (11) 2 637 871 A2
(51) *C09D 11/00* (11) 2 159 271 B1
(51) *G06F 3/12* (11) 2 423 803 A3
(51) *H01L 27/146* (11) 2 469 598 A3
(51) *H01L 41/318* (11) 1 045 460 B1
(51) *H04N 9/31* (11) 2 638 697 A1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) *C03C 27/12* (11) 2 639 206 A1
- (73) **SELEX ES S.p.A.**
(51) *B07C 1/00* (11) 2 476 491 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) *H01L 51/50* (11) 2 254 173 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) *C07D 405/10* (11) 2 354 135 B1
(51) *H01L 27/144* (11) 1 918 995 B1
- (71;73) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) *H02H 9/04* (11) 2 639 916 A2
(51) *H05K 7/14* (11) 2 493 276 B1
- (73) **Semillas Fito, S. A.**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 255 006 B1
- (71) **Sensirion AG**
(51) *G01N 33/00* (11) 2 639 582 A1
- (71) **Sensolute GmbH**
(51) *H01H 35/02* (11) 2 638 555 A2
- (71) **Seppi M. AG**
(51) *A01D 75/18* (11) 2 638 794 A1
- (71) **Septodont ou Septodont SAS ou Spécialités Septodont**
(51) *A61K 6/00* (11) 2 637 628 A1
- (73) **Serimax Société Par Actions Simplifiée**
(51) *G06K 19/077* (11) 2 425 166 B1
- (73) **Serious Energy, Inc.**
(51) *E04B 1/82* (11) 2 171 167 B1
- (71) **Server Technology, Inc.**
(51) *H02B 1/56* (11) 2 638 607 A2
- (71) **Service Pétroliers Schlumberger**
(51) *G01V 99/00* (11) 2 639 604 A2
- (73) **Services Petroliers Schlumberger**
(51) *G01V 3/24* (11) 2 447 738 B1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *E21B 47/18* (11) 2 236 744 A3
(51) *G01V 3/24* (11) 2 639 602 A1
- (71) **Services Petroliers Schlumberger SA**
(51) *G01V 1/36* (11) 2 639 600 A2
- (73) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, (formerly Société de Prospection Electrique Schlumberger)**
(51) *C09K 8/52* (11) 1 846 532 B1
- (71) **Seventh Sense Biosystems, Inc.**
(51) *A61B 5/15* (11) 2 637 562 A1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 637 888 A2
(51) *E01B 25/10* (11) 2 638 208 A1
- (71) **Shanghai Institute of Pharmaceutical Industry**
(51) *C07D 295/104* (11) 2 639 230 A1
- (71) **Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd.**
(51) *A61F 2/82* (11) 2 638 882 A1
- (71) **Shanghai Power Tech Screw Machinery Co., Ltd.**
(51) *F25B 1/047* (11) 2 639 530 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *G06F 3/044* (11) 2 638 459 A1
(51) *H01L 31/042* (11) 2 639 835 A1
(51) *H01M 14/00* (11) 1 976 051 B1
(51) *H02M 7/537* (11) 2 639 956 A1
(51) *H04W 28/06* (11) 2 640 119 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 2 124 362 B1
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *B01J 21/04* (11) 2 637 782 A1
(51) *C10G 1/02* (11) 2 638 127 A1
- (71) **Shenzhen Breo Technology Co., Ltd.**
(51) *A61H 23/00* (11) 2 638 890 A1
- (71) **SHFL Entertainment, Inc.**
(51) *A63F 1/14* (11) 2 637 755 A1
- (73) **Shigehara, Kiyotaka**
(51) *C08K 5/52* (11) 1 659 148 B1
- (71) **Shikunami, Yasuo**
(51) *A61L 27/00* (11) 2 638 923 A1

- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) **H01J 49/26** (11) 2 639 815 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **B28B 3/20** (11) 2 468 467 B1
(51) **C07C 67/08** (11) 2 639 217 A1
(51) **C08G 8/00** (11) 2 586 806 A3
(51) **C08G 77/12** (11) 2 639 258 A1
(51) **C08G 77/24** (11) 2 363 425 B1
(51) **C09D 183/04** (11) 2 639 273 A2
(51) **G02F 1/00** (11) 2 360 511 B1
(51) **G03F 1/64** (11) 2 211 231 B1
(51) **G03F 7/004** (11) 2 492 746 A3
(51) **G03F 7/004** (11) 2 492 747 A3
(51) **H01L 21/56** (11) 2 639 822 A2
- (71;73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) **C30B 15/14** (11) 1 347 083 B1
(51) **H01L 21/316** (11) 2 639 819 A1
- (71;73) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/04** (11) 2 331 522 B1
(51) **C07D 489/08** (11) 2 639 234 A1
- (71;73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) **A61N 1/30** (11) 2 638 929 A1
(51) **A61Q 1/02** (11) 2 340 806 B1
- (71) **Shizuki Electric Co., Inc.**
(51) **H01G 9/155** (11) 2 639 802 A1
- (71) **SHL Group AB**
(51) **A61M 5/24** (11) 2 637 720 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 637 721 A1
- (73) **Showa Denko K.K.**
(51) **B01J 35/00** (11) 2 576 055 B1
(51) **C07C 263/18** (11) 1 654 222 B1
- (71) **Shurig, Robert**
(51) **A61N 1/00** (11) 2 637 733 A1
- (73) **SIAE Microelettronica S.p.A.**
(51) **H04L 25/14** (11) 2 416 535 B1
- (71) **Sichuan Sunfor Light Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/00** (11) 2 639 839 A1
- (73) **SICK AG**
(51) **G01V 8/20** (11) 1 933 173 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 560 366 B1
- (71) **Sicpa Assan Ürün Güvenliği Sanayi Ve Ticaret A.S.**
(51) **B65C 3/24** (11) 2 639 167 A1
- (73) **Sidel Participations**
(51) **B65B 3/26** (11) 2 427 378 B1
- (71) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**
(51) **B65C 3/16** (11) 2 637 939 A1
- (73) **Siegenia-Aubi KG**
(51) **E05B 3/06** (11) 2 486 204 B1
- (71) **SIEMAG TECBERG GmbH**
(51) **H02K 1/18** (11) 2 638 619 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 602 004 A3
(51) **B01D 9/00** (11) 2 637 758 A2
(51) **B02C 15/00** (11) 2 492 016 B1
(51) **B02C 17/24** (11) 2 637 792 A1
(51) **B03C 1/28** (11) 2 638 967 A1
(51) **B21B 37/66** (11) 1 986 795 B1
(51) **B21B 38/00** (11) 2 637 807 A1
(51) **B21B 39/00** (11) 2 540 406 B1
(51) **B23D 57/00** (11) 2 638 999 A1
(51) **B23F 5/16** (11) 2 639 001 A1
(51) **B23K 35/30** (11) 2 637 820 A1
(51) **B23Q 17/24** (11) 2 639 012 A1
(51) **B24B 39/00** (11) 2 637 823 A1
(51) **B29C 70/44** (11) 2 639 050 A1
(51) **B32B 15/01** (11) 2 637 863 A1
- (51) **B61C 17/04** (11) 2 090 488 B1
(51) **B61L 3/12** (11) 2 399 802 A3
(51) **B63G 8/08** (11) 2 637 921 A1
(51) **B66C 1/10** (11) 2 456 710 B1
(51) **C02F 1/76** (11) 2 639 204 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 639 312 A1
(51) **C23C 28/00** (11) 2 639 336 A1
(51) **F01D 5/30** (11) 2 639 407 A1
(51) **F01D 17/14** (11) 2 638 250 A1
(51) **F01K 13/02** (11) 2 638 251 A1
(51) **F02C 6/16** (11) 2 639 427 A2
(51) **F02C 9/28** (11) 2 638 269 A2
(51) **F03D 1/06** (11) 2 388 477 B1
(51) **F03D 7/00** (11) 2 639 448 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 639 449 A1
(51) **F03D 9/00** (11) 2 551 515 B1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 546 515 B1
(51) **F03G 6/06** (11) 2 638 286 A2
(51) **F04D 29/46** (11) 2 484 916 B1
(51) **F16J 15/32** (11) 2 427 676 B1
(51) **F23C 7/00** (11) 2 639 505 A1
(51) **F23R 3/34** (11) 2 118 570 B1
(51) **G01N 27/416** (11) 2 639 580 A1
(51) **G01S 7/52** (11) 2 103 955 A3
(51) **G05B 19/042** (11) 2 639 660 A1
(51) **G05B 19/4103** (11) 1 369 759 B1
(51) **G05D 1/02** (11) 2 490 092 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 639 670 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 2 639 738 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 639 753 A1
(51) **H01F 27/38** (11) 2 639 800 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 639 868 A1
(51) **H01M 8/18** (11) 2 638 596 A1
(51) **H01R 4/36** (11) 2 560 240 A3
(51) **H01R 4/64** (11) 2 638 601 A1
(51) **H02B 1/20** (11) 1 983 622 B1
(51) **H02J 13/00** (11) 2 639 929 A2
(51) **H02J 13/00** (11) 2 639 930 A2
(51) **H02K 1/27** (11) 2 639 934 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 639 935 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 639 936 A1
(51) **H02K 3/28** (11) 2 639 938 A1
(51) **H02K 9/22** (11) 2 109 208 B1
(51) **H02M 1/08** (11) 2 638 623 A2
(51) **H02M 1/36** (11) 2 639 949 A1
(51) **H04B 3/54** (11) 2 523 357 B1
(51) **H04L 12/40** (11) 2 640 010 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 638 672 A1
(51) **H04L 12/64** (11) 2 515 492 B1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 489 187 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 640 175 A1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Holding GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 639 312 A1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 639 312 A1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 639 312 A1
- (73) **Siemens Industry, Inc.**
(51) **H02M 7/49** (11) 2 193 599 B1
- (73) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 200 342 B1
- (71) **Siemens Pte Ltd.**
(51) **B01D 61/44** (11) 2 637 771 A1
(51) **B01J 19/08** (11) 2 637 781 A1
(51) **C02F 1/42** (11) 2 637 972 A1
(51) **C02F 1/461** (11) 2 637 973 A1
(51) **C25B 15/02** (11) 2 638 188 A1
(51) **C25B 15/02** (11) 2 638 189 A1
(51) **H01M 8/08** (11) 2 638 594 A1
(51) **H01M 8/08** (11) 2 638 595 A1
- (71) **Siemens Schweiz AG**
(51) **B61L 3/12** (11) 2 637 908 A1
- (73) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) **G01K 13/12** (11) 2 490 000 B1
- (73) **Sierra Logic**
(51) **G06F 3/06** (11) 1 668 512 B1
- (71) **SIG Technology AG**
(51) **B31B 1/00** (11) 2 637 854 A1
- (73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) **C07K 14/71** (11) 2 459 721 B1
- (73) **Sigmund Lindner GmbH**
(51) **C02F 9/00** (11) 2 377 820 B1
- (71) **Signa Chemistry, Inc.**
(51) **H01M 8/06** (11) 2 638 593 A1
- (73) **SII Printek Inc**
(51) **B41J 2/14** (11) 2 452 820 B1
- (71) **Sika Technology AG**
(51) **B26B 7/00** (11) 2 639 021 A1
(51) **C08G 59/40** (11) 2 638 091 A1
(51) **C08G 59/50** (11) 2 639 252 A1
(51) **E06B 3/54** (11) 2 639 395 A1
- (71) **Silicon Fire AG**
(51) **C07C 29/151** (11) 2 637 991 A2
- (73) **Silicon Image, Inc.**
(51) **G01R 31/317** (11) 2 389 596 B1
- (71) **Silixa Ltd**
(51) **G01K 11/32** (11) 2 638 372 A2
- (71) **Siltronic AG**
(51) **C30B 15/04** (11) 2 639 342 A1
- (71) **Silver Bullet Therapeutics Inc.**
(51) **A61F 2/28** (11) 2 637 608 A1
- (73) **Sime S.r.l.**
(51) **E21B 41/00** (11) 2 467 568 B1
- (71) **Sinclair, Jr., Daniel**
(51) **A24D 3/02** (11) 2 637 521 A2
- (71) **Sinova Pharma UG**
(51) **A61K 9/19** (11) 2 637 644 A1
- (71) **Sintokogio, Ltd.**
(51) **B24C 1/10** (11) 2 637 824 A1
- (71) **Sirbal Ltd.**
(51) **A61K 31/7048** (11) 2 637 671 A2
- (71) **SISVEL Technology Srl**
(51) **H04N 13/00** (11) 2 638 698 A1
- (71;73) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) **F21S 8/00** (11) 2 058 581 B1
(51) **F21S 8/08** (11) 2 273 185 B1
(51) **H05K 1/18** (11) 2 640 171 A2
- (71) **SK Chemicals, Co., Ltd.**
(51) **C08G 63/08** (11) 2 639 255 A2
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 639 849 A2
- (73) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) **H03F 1/02** (11) 1 532 730 B1
- (71;73) **SMA Solar Technology AG**
(51) **H01H 85/00** (11) 2 407 996 B1
(51) **H01L 31/02** (11) 2 638 573 A1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 638 613 A1
(51) **H02M 3/337** (11) 2 638 627 A2
(51) **H02M 7/217** (11) 2 638 628 A1
- (71) **SmarDTV S.A.**
(51) **H04N 21/418** (11) 2 640 082 A1

(71) Smart Hub Pte. Ltd. (51) H04L 9/32 (11) 2 638 661 A1	(71) Somilar Sistemas de Descanso, S.L. (51) A47F 7/30 (11) 2 638 830 A1	(71) Spanner RE ² GmbH (51) C10J 3/02 (11) 2 639 289 A1
(71) Smart Trike Mnf Pte Ltd. (51) B62K 9/02 (11) 2 637 917 A1	(71) Sondex Wireline Limited (51) G01V 5/10 (11) 2 551 702 A3	(71) SpanSet Inter AG (51) B66C 1/16 (11) 2 637 958 A1
(71) Smartrac IP B.V. (51) G06K 19/00 (11) 2 638 510 A1	(71) Sonesto B.V. (51) A47B 47/00 (11) 2 138 070 A3	(71) Spirit AeroSystems, Inc. (51) B29C 35/02 (11) 2 637 832 A2 (51) B29C 61/06 (11) 2 637 838 A2
(71) SMI S.p.A. (51) B65G 47/84 (11) 2 639 189 A1	(71) Sonion Nederland B.V. (51) H04R 11/02 (11) 2 503 792 A3	(71) Splashtacular, Inc. (51) A63G 21/00 (11) 2 637 756 A2
(73) Smith & Nephew (Overseas) Limited (51) A61K 33/00 (11) 1 383 520 B1	(73) Sonoco Development, Inc. (51) B65H 75/10 (11) 2 497 735 B1	(71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd. (51) H04W 88/02 (11) 2 640 158 A1
(71) Smith & Nephew, Inc. (51) A61B 17/02 (11) 2 637 572 A1	(71;73) Sony Computer Entertainment Inc. (51) G06T 11/20 (11) 2 244 229 B1 (51) H04N 7/12 (11) 2 638 695 A1	(73) SPX Corporation (51) F01D 5/14 (11) 2 235 327 B1
(71) Smith, Robert John (51) C04B 41/65 (11) 2 637 988 A1	(71;73) Sony Corporation (51) C12N 15/09 (11) 2 639 304 A1 (51) G02B 27/01 (11) 2 639 623 A2 (51) G02F 1/1333 (11) 2 639 632 A1 (51) G06F 3/048 (11) 2 638 462 A2 (51) G06F 3/14 (11) 2 639 690 A1 (51) G06F 12/00 (11) 2 638 473 A1 (51) G06F 15/16 (11) 2 638 475 A2 (51) G06F 21/00 (11) 2 439 672 A3 (51) G06F 21/00 (11) 2 638 497 A1 (51) G06F 21/00 (11) 2 638 499 A1 (51) G06F 21/00 (11) 2 638 501 A1 (51) G06T 7/00 (11) 2 639 765 A2 (51) G06T 19/00 (11) 2 638 527 A1 (51) G11B 20/00 (11) 2 571 025 A3 (51) H01L 27/146 (11) 2 432 018 B1 (51) H01L 27/146 (11) 2 437 299 B1 (51) H04H 60/41 (11) 2 639 980 A1 (51) H04J 11/00 (11) 2 323 297 B1 (51) H04L 12/18 (11) 2 096 547 B1 (51) H04L 25/02 (11) 2 131 540 B1 (51) H04L 29/06 (11) 1 940 111 A3 (51) H04N 5/225 (11) 2 640 055 A1 (51) H04N 5/235 (11) 2 640 065 A1 (51) H04N 5/335 (11) 2 302 906 A3 (51) H04N 5/77 (11) 2 219 372 B1 (51) H04N 7/26 (11) 2 618 575 A3 (51) H04N 13/00 (11) 2 302 943 A3 (51) H04N 13/04 (11) 2 640 078 A2 (51) H04N 21/414 (11) 2 640 081 A2	(71) Square, Inc. (51) G06Q 20/00 (11) 2 638 512 A1
(73) SMS Meer GmbH (51) B21B 25/02 (11) 2 318 159 B1		(73) SSB Strapping Systeme Bayreuth GmbH (51) B65B 13/06 (11) 2 233 402 B1
(73) SMS Siemag AG (51) B21B 1/46 (11) 2 519 363 B1		(73) SSI Schäfer Noell GmbH Lager-und Systemtechnik (51) B65G 1/04 (11) 2 566 788 B1
(71) Snap-on Equipment Srl a unico socio (51) B60B 30/08 (11) 2 639 078 A1 (51) G01M 1/04 (11) 2 639 566 A1		(71) SSI Technologies, Inc. (51) G01F 23/296 (11) 2 638 368 A1
(71) Snecma (51) F01D 5/14 (11) 2 638 249 A1		(71) ST-Ericsson SA (51) G01R 31/317 (11) 2 638 407 A1 (51) G05F 1/56 (11) 2 639 666 A1 (51) H04J 11/00 (11) 2 639 982 A1
(73) SNECMA (51) F01D 5/20 (11) 1 748 153 B1		(71) St. Jude Medical Systems AB (51) A61B 5/0215 (11) 2 637 556 A1
(71) Snu R&DB Foundation (51) B04B 5/02 (11) 2 638 968 A2		(71) Stagnoli T.G. S.r.l. (51) E05F 15/12 (11) 2 638 226 A1
(71) Soaptronic International LLC (51) A47K 5/12 (11) 2 637 539 A2		(71) Stainless Systems, Inc. (51) A22C 17/00 (11) 2 637 508 A2
(73) Sociedad Cientifica de Peritos L-Tron (51) F26B 5/04 (11) 1 998 127 B1		(73) Stanley Black & Decker, Inc. (51) G01B 3/10 (11) 2 573 506 B1
(73) Société Industrielle de Sonceboz S.A. (51) B60Q 1/076 (11) 2 578 451 B1		(71) Starrag AG (51) B23Q 11/00 (11) 2 637 821 A2
(71) Södra Skogsägarna ekonomisk förening (51) D21H 11/18 (11) 2 639 351 A1	(73) Sony Electronics Inc. (51) H04N 7/167 (11) 2 343 890 B1	(71) STC.UNM (51) B22F 9/22 (11) 2 637 816 A2
(71) Sogepi (51) B67C 3/04 (11) 2 639 197 A1	(73) Sony Electronics, Inc. (51) H04N 7/167 (11) 2 343 891 B1	(71) Steelco Spa (51) D06F 39/04 (11) 2 638 198 A1
(73) Solar Century Holdings Limited (51) F24J 2/52 (11) 2 461 120 B1	(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB (51) H02J 9/00 (11) 2 460 257 B1 (51) H04M 1/23 (11) 2 165 515 B1	(71) Steffen Söhner GmbH (51) H02K 1/14 (11) 2 638 618 A2
(71) Soliman, Haytham (51) B22F 9/22 (11) 2 637 816 A2	(71;73) Sony Europe Limited (51) G06F 3/14 (11) 2 639 690 A1 (51) H04N 21/81 (11) 2 252 055 B1	(71) Steinel GmbH (51) F21V 17/02 (11) 2 639 502 A1
(73) Solis Herrera, Arturo (51) C04B 24/14 (11) 2 371 781 B1	(71) Sony Network Entertainment International LLC (51) G06F 3/048 (11) 2 638 462 A2	(71) Stelic Institute Of Regenerative Medicine, Stelic Institute & Co. (51) A61K 48/00 (11) 2 638 917 A1
(71) Soltész-Nagy, Attila (51) A61N 5/06 (11) 2 637 744 A1	(73) Soremartec S.A. (51) A21B 5/02 (11) 2 506 718 B1	(73) Stellwag, Jürgen (51) A47J 27/08 (11) 2 484 250 B1
(71;73) SOLVAY SA (51) C01B 15/023 (11) 2 639 200 A1 (51) C08L 27/06 (11) 2 337 816 B1	(71;73) Sorin CRM SAS (51) A61N 1/378 (11) 2 638 930 A1 (51) H01L 41/113 (11) 2 639 845 A1 (51) H04B 17/00 (11) 2 579 486 B1	(73) Stemma S.R.L. (51) B05B 7/04 (11) 2 346 614 B1
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A. (51) C07C 51/00 (11) 2 637 995 A1	(73) Sortimo Speedwave GmbH (51) B60N 2/015 (11) 2 340 963 B1	(71) Stichting Dutch Polymer Institute (51) G01N 1/38 (11) 2 639 568 A1
(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC. (51) F16C 17/04 (11) 2 638 300 A1	(73) Soucy International Inc. (51) B62D 55/084 (11) 2 448 809 B1	(73) Stieber, Joseph (51) C10M 133/12 (11) 2 494 013 B1
(71) SolviCore GmbH & Co KG (51) G01N 27/407 (11) 2 639 577 A1	(71) Space Research Institute (IKI) (51) A61B 6/00 (11) 2 638 857 A1	(73) Stilkerieg, Veronica (51) C21B 7/12 (11) 2 315 859 B1

- (73) **STILL GmbH**
(51) **B60T 13/74** (11) 0 903 273 B2
(51) **B66F 9/075** (11) 2 518 005 B1
- (71) **STILL SAS**
(51) **B66F 9/20** (11) 2 308 794 A3
- (73) **STMicronics Srl**
(51) **H02M 3/157** (11) 2 400 642 B1
(51) **H04B 3/54** (11) 2 270 998 B1
- (73) **Stolle Machinery Company LLC**
(51) **F16D 1/08** (11) 1 558 854 B1
- (73) **Straumann Holding AG**
(51) **A61C 13/00** (11) 1 062 916 B2
- (71) **Stryker Corporation**
(51) **A61G 7/057** (11) 2 623 081 A3
- (73) **Stryker Ireland Limited**
(51) **A61F 2/46** (11) 1 570 815 B1
- (71) **Stryker Trauma GmbH**
(51) **C04B 26/16** (11) 2 637 983 A1
- (71) **Studiengesellschaft Kohle mbH**
(51) **H01F 1/00** (11) 2 638 549 A1
- (73) **Subsea 7 Limited**
(51) **E21B 17/01** (11) 2 504 517 B1
(51) **F16L 55/175** (11) 2 510 274 B1
- (73) **Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG**
(51) **C01B 25/37** (11) 2 401 229 B1
- (71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/11** (11) 2 638 868 A1
(51) **G03F 7/075** (11) 2 639 638 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) **B05B 17/06** (11) 2 637 803 A1
(51) **C04B 35/478** (11) 2 639 209 A1
(51) **C07D 231/52** (11) 2 639 225 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **C08L 33/00** (11) 2 457 950 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 302 014 B1
(51) **C12N 15/29** (11) 2 154 155 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) **B23B 27/14** (11) 2 638 993 A1
(51) **G02B 5/18** (11) 2 383 589 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **C03B 37/018** (11) 2 479 150 B1
(51) **C03B 37/018** (11) 2 484 643 B1
(51) **G02B 5/18** (11) 2 383 589 B1
(51) **H01M 8/18** (11) 1 536 506 B1
(51) **H04N 5/367** (11) 2 587 795 A3
- (71;73) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 638 931 A1
(51) **E02F 9/20** (11) 2 374 945 B1
- (73) **SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED**
(51) **C03C 17/00** (11) 1 008 564 B2
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B29D 30/16** (11) 2 177 345 B1
(51) **B29D 30/30** (11) 2 561 980 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 2 639 083 A1
(51) **B60C 11/13** (11) 2 639 084 A1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 362 507 B1
- (71) **Sun Master Energiesysteme GmbH**
(51) **F24J 2/04** (11) 2 638 333 A2
- (71) **Sunflex Aluminiumsysteme GmbH**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 639 391 A1
- (71) **Sungkyunkwan University Research & Business Foundation**
(51) **H02H 11/00** (11) 2 639 917 A2
- (73) **SUNSTAR INC.**
(51) **C09J 101/08** (11) 1 803 788 B1
- (71) **Sunwoda Electronics Co., Ltd**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 639 592 A1
- (71) **Superates Atese Mukavim Malzeme Sanayi A.S.**
(51) **C03C 8/08** (11) 2 637 980 A2
- (71) **SuperC-Touch Corporation**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 639 678 A2
- (71) **Sustained AS**
(51) **G01L 9/00** (11) 2 639 565 A1
- (73) **Suttner GmbH**
(51) **B08B 3/02** (11) 1 854 558 B1
- (71) **Suunnittelupuu Oy**
(51) **F02D 29/02** (11) 2 638 214 A1
- (71) **Suzuki Motor Corporation**
(51) **B60Q 1/44** (11) 2 639 106 A1
- (71) **SUZUKI MOTOR CORPORATION**
(51) **F02D 41/12** (11) 2 639 434 A1
- (71) **Symantec Corporation**
(51) **G06F 11/20** (11) 2 638 469 A1
- (71) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 638 503 A2
(51) **G06K 7/10** (11) 2 638 504 A1
- (71) **Syneron Medical Ltd.**
(51) **A61H 7/00** (11) 2 637 625 A1
- (71) **Syngenta Limited**
(51) **C07D 241/12** (11) 2 638 019 A1
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) **C07D 213/53** (11) 2 638 011 A1
(51) **C07D 241/12** (11) 2 638 019 A1
- (73) **Synopsys, Inc.**
(51) **G03F 1/84** (11) 1 425 787 B1
- (71) **Synta Pharmaceuticals Corp.**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 638 032 A1
- (71) **Synthonics, Inc.**
(51) **A61K 33/24** (11) 2 637 674 A1
- (71) **Sysmex Corporation**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 639 305 A1
- (71) **System S.p.A.**
(51) **B31B 1/74** (11) 2 637 855 A1
- (73) **T3M**
(51) **A61M 5/14** (11) 2 247 325 B1
- (73) **TA Hydronics AB**
(51) **F24D 19/10** (11) 1 807 659 B1
- (73) **Tac AB**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 169 484 B1
- (73) **TAIHEIYO CEMENT CORPORATION**
(51) **B07B 7/083** (11) 1 992 422 B1
- (71) **Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/382** (11) 2 601 949 A3
- (73) **TAKARA BIO INC.**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 116 600 B1
- (73) **TAKATA CORPORATION**
(51) **B60R 21/239** (11) 2 156 995 B1
(51) **B60R 22/34** (11) 1 749 714 B1
- (73) **Takeda Nycomed AS**
(51) **A61K 33/06** (11) 2 358 374 B1
- (73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **G01N 33/566** (11) 1 997 902 B1
- (71) **Tandent Vision Science, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 638 508 A1
- (73) **Tannpapier GmbH**
(51) **A24D 1/02** (11) 2 503 910 B1
- (73) **TANO, Krister**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 276 505 B1
- (71) **Targeted Growth, Inc.**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 638 167 A2
- (71) **Tarkett Inc.**
(51) **D01D 5/253** (11) 2 638 191 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G06F 11/34** (11) 2 639 701 A2
- (71) **Tecan Trading AG**
(51) **C12M 1/34** (11) 2 639 292 A1
- (73) **Tech, Egon**
(51) **A61P 25/28** (11) 2 205 260 B1
- (71) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) **A61L 24/00** (11) 2 638 922 A1
- (71) **Technip France**
(51) **B63B 35/44** (11) 2 637 918 A1
- (71;73) **Technische Universität Dresden**
(51) **C12N 11/04** (11) 2 142 647 B1
(51) **G01S 19/17** (11) 2 639 597 A1
(51) **H04L 27/00** (11) 2 239 901 A3
- (71) **Technische Universität Graz**
(51) **C08F 2/24** (11) 2 639 247 A1
- (71) **Techno Takatsuki Co., Ltd.**
(51) **F04B 45/04** (11) 2 639 455 A1
- (73) **Technoform Bautech Holding GmbH**
(51) **E06B 3/263** (11) 2 467 554 B1
- (71) **Technogym S.p.A.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 639 722 A2
- (73) **tecnet equity NÖ Technologiebeteiligungs-Invest GmbH**
(51) **G01N 17/00** (11) 1 943 496 B1
- (71) **Tehomet Oy**
(51) **B27M 3/00** (11) 2 639 027 A1
- (71;73) **Teijin Chemicals, Ltd.**
(51) **B32B 27/36** (11) 2 243 627 B1
(51) **H01B 5/14** (11) 2 639 798 A1
- (71;73) **Teijin Limited**
(51) **B32B 27/36** (11) 2 272 669 B1
(51) **C08G 64/16** (11) 2 639 256 A1
- (71) **TEIJIN LIMITED**
(51) **H01B 5/14** (11) 2 639 798 A1
- (73) **Teijin Pharma Limited**
(51) **C07D 277/20** (11) 2 039 691 B1
- (73) **TEK GLOBAL S.r.l.**
(51) **B29C 73/16** (11) 2 396 165 B1
- (73) **Tekmira Pharmaceuticals Corporation**
(51) **A61K 31/70** (11) 2 068 886 B1
- (71) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT**
(51) **C12N 15/80** (11) 2 638 165 A1
- (73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) **H04L 12/66** (11) 1 966 932 B1

(71;73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)
(51) **H04B 7/04** (11) 2 638 639 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 638 642 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 638 648 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 638 655 A2
(51) **H04L 12/56** (11) 2 638 666 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 640 022 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 472 824 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 406 980 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 638 762 A1

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)
(51) **H04B 1/7107** (11) 2 624 467 A3

(71;73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)

(51) **G06F 17/30** (11) 2 638 482 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 638 653 A1
(51) **H04W 4/08** (11) 2 340 651 B1
(51) **H04W 12/08** (11) 2 638 718 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 638 724 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 532 190 B1
(51) **H04W 52/46** (11) 2 638 751 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 638 756 A1

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)
(51) **H04L 29/06** (11) 2 472 823 B1

(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)

(51) **G06T 7/00** (11) 2 417 577 B1
(51) **H04L 12/923** (11) 2 257 028 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 452 476 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 640 030 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 392 139 B1
(51) **H04W 4/22** (11) 2 356 834 B1
(51) **H04W 8/26** (11) 1 723 752 B1

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)

(51) **G06Q 30/02** (11) 2 638 515 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 2 638 626 A1
(51) **H04B 1/7107** (11) 2 638 637 A1
(51) **H04L 27/227** (11) 2 638 674 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 638 677 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 638 678 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 638 685 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 530 909 A3
(51) **H04L 29/12** (11) 2 638 686 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 638 687 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 638 688 A1
(51) **H04M 19/00** (11) 2 638 691 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 638 726 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 2 638 729 A1
(51) **H04W 28/12** (11) 2 638 730 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 638 735 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 638 741 A1
(51) **H04W 52/32** (11) 2 638 747 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 638 752 A1
(51) **H04W 60/00** (11) 2 638 753 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 638 755 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 638 761 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 638 764 A1

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)

(51) **H03F 1/22** (11) 2 466 746 B1

(73) Telefónica, S.A.

(51) **H04L 12/18** (11) 2 124 387 B1

(71) Telekomunikacja Polska S.A.

(51) **H04W 8/18** (11) 2 640 103 A1

(73) TELEVES, S.A.

(51) **H01Q 19/30** (11) 2 093 837 B1

(71) TeliaSonera AB

(51) **H04W 8/30** (11) 2 640 104 A1

(71) Tengion, Inc.

(51) **A61L 27/22** (11) 2 637 711 A1

(71) Tente Roulettes Polymeres - Bruandet

(51) **B60B 33/02** (11) 2 639 079 A1

(71) Tepha, Inc.

(51) **A61N 1/05** (11) 2 637 734 A1

(73) Terex Cranes Germany GmbH

(51) **B66C 23/40** (11) 2 125 596 B1

(71) Termopower S.L.

(51) **F24J 2/10** (11) 2 639 525 A1

(71) Tesa SE

(51) **C09J 7/00** (11) 2 638 118 A1

(51) **C09J 7/00** (11) 2 638 119 A1

(51) **C09J 7/02** (11) 2 638 120 A2

(51) **H01L 23/29** (11) 2 638 570 A1

(73) Tesla Motors, Inc.

(51) **B60K 37/06** (11) 2 308 713 B1

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.

(51) **B65D 41/04** (11) 2 536 642 B1

(73) Tetrphase Pharmaceuticals, Inc.

(51) **A61K 31/435** (11) 2 427 190 B1

(71) TETS, Georgy Viktorovich

(51) **A61K 31/03** (11) 2 638 900 A1

(51) **A61K 31/03** (11) 2 638 901 A1

(71) Tets, Viktor Veniaminovich

(51) **A61K 31/03** (11) 2 638 900 A1

(51) **A61K 31/03** (11) 2 638 901 A1

(71) Tever Technik Vertriebs- und Beteiligungs-GmbH & Co. Beratungs KG

(51) **B60N 3/06** (11) 2 637 894 A1

(73) Texa S.p.A.

(51) **B60H 1/00** (11) 2 529 961 B1

(73) TGW Mechanics GmbH

(51) **B65G 23/08** (11) 2 477 917 B1

(71;73) Thales

(51) **G01C 21/16** (11) 2 639 552 A1

(51) **G01S 1/14** (11) 2 639 596 A1

(51) **G06F 1/16** (11) 2 521 001 B1

(71) The Black&Decker Corporation

(51) **B24B 23/00** (11) 2 039 466 A3

(51) **B24B 23/00** (11) 2 039 467 A3

(51) **B24B 23/00** (11) 2 039 468 A3

(51) **B24B 23/00** (11) 2 039 469 A3

(51) **B24B 23/00** (11) 2 039 470 A3

(51) **B24B 23/00** (11) 2 039 471 A3

(51) **B24B 23/00** (11) 2 039 472 A3

(51) **B24B 23/00** (11) 2 039 473 A3

(51) **B24B 23/00** (11) 2 039 475 A3

(71) The Board of Regents of the University of Oklahoma

(51) **A61K 38/16** (11) 2 637 681 A2

(71) The Board of Trustees of Leland Stanford Junior University

(51) **C12Q 1/68** (11) 2 604 703 A3

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University

(51) **C12P 21/04** (11) 2 638 173 A1

(71) The Board Of Trustees Of The University Of Alabama

(51) **A01N 43/48** (11) 2 637 501 A2

(71) The Board of Trustees of the University of Illinois

(51) **G01N 33/53** (11) 2 638 393 A2

(71;73) The Boeing Company

(51) **B29C 65/48** (11) 2 639 046 A1

(51) **B64C 3/18** (11) 2 639 152 A2

(51) **B64D 15/20** (11) 2 639 158 A2

(51) **B64D 27/26** (11) 2 639 159 A2

(51) **B64F 5/00** (11) 2 637 930 A1

(51) **F03G 7/06** (11) 2 484 586 B1

(51) **F24J 2/07** (11) 2 639 523 A1

(51) **G01N 21/88** (11) 2 639 572 A2

(51) **G06F 17/50** (11) 2 634 711 A3

(51) **G06F 17/50** (11) 2 639 719 A1

(51) **G06N 5/00** (11) 2 639 751 A2

(51) **H01L 23/10** (11) 2 639 826 A2

(51) **H04B 7/185** (11) 2 605 422 A3

(71) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute

(51) **A61B 17/11** (11) 2 638 868 A1

(73) The Cleveland Clinic Foundation

(51) **A61B 3/10** (11) 2 020 906 B1

(71) The First Affiliated Hospital, Third Military Medical University, PLA

(51) **C07C 35/34** (11) 2 639 215 A1

(71;73) The General Hospital Corporation

(51) **A61B 5/00** (11) 2 319 405 B1

(51) **C12N 15/113** (11) 2 638 163 A1

(51) **G01N 33/53** (11) 2 638 393 A2

(71;73) The Goodyear Tire & Rubber Company

(51) **B60C 9/00** (11) 2 639 081 A2

(51) **C08C 19/20** (11) 2 639 245 A1

(51) **C08C 19/20** (11) 2 639 246 A1

(51) **C08F 236/22** (11) 2 423 239 B1

(71) The Governing Council of the University of Toronto

(51) **C07K 14/71** (11) 2 638 063 A2

(71) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services

(51) **A61K 39/395** (11) 2 637 692 A2

(71) The Government of The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services

(51) **G01N 33/68** (11) 2 638 402 A2

(73) THE HOSPITAL FOR SICK CHILDREN

(51) **A61H 23/04** (11) 2 436 360 B1

(71;73) The Japan Steel Works, Ltd.

(51) **B26D 7/26** (11) 2 075 103 B1

(51) **B29C 47/40** (11) 2 639 039 A1

(71;73) The Johns Hopkins University

(51) **A61B 6/00** (11) 2 638 856 A1

(51) **A61B 8/14** (11) 2 637 571 A2

(51) **A61B 19/00** (11) 2 637 594 A2

(51) **A61K 31/4355** (11) 2 368 551 B1

(51) **C12Q 1/68** (11) 2 250 287 B1

(51) **C12Q 1/68** (11) 2 639 315 A1

(51) **C12Q 1/68** (11) 2 639 316 A1

(51) **G01N 33/68** (11) 2 638 400 A2

(51) **G01N 33/68** (11) 2 638 401 A2

(73) The Kansai Electric Power Co., Inc.

(51) **H01M 8/18** (11) 1 536 506 B1

(71) The Neothermal Energy Company

(51) **H02N 3/00** (11) 2 638 629 A2

(71) The Nisshin OilliO Group, Ltd.

(51) **C08G 63/06** (11) 2 639 253 A1

(71) The Ohio State University

(51) **B01J 8/00** (11) 2 637 777 A1

(71;73) The Ohio State University Research Foundation

(51) **A61K 31/7088** (11) 2 637 673 A1

(51) **C07D 231/12** (11) 2 246 332 B1

(73) The Peelle Company Ltd

(51) **B66B 13/30** (11) 1 679 281 B1

(71;73) The Procter & Gamble Company

(51) **A61F 13/20** (11) 1 638 499 B1

- (51) **A61F 13/56** (11) 2 637 621 A1
(51) **A61L 15/24** (11) 2 637 706 A1
(51) **C08L 101/12** (11) 2 638 112 A1
(51) **C11D 3/40** (11) 2 638 142 A2
(51) **C11D 11/00** (11) 1 760 142 B1
- (71) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) **C07B 53/00** (11) 2 639 212 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 638 524 A2
- (73) **The Queen's University of Belfast**
(51) **C08J 3/00** (11) 1 794 214 B1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 638 162 A2
(51) **F03D 3/00** (11) 2 587 051 A3
(51) **G09B 3/00** (11) 2 638 534 A1
(51) **H01L 21/441** (11) 2 221 893 A3
(51) **H01M 4/92** (11) 2 638 589 A2
- (71) **The Regents of The University of California**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 599 858 A3
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **C07D 487/10** (11) 2 638 046 A2
(51) **G03F 7/00** (11) 2 638 432 A2
- (71) **The Rockefeller University**
(51) **C07K 16/46** (11) 2 638 072 A2
- (71) **The Salk Institute For Biological Studies Intellectual Property And Technology Transfer**
(51) **A61K 38/10** (11) 2 637 680 A2
- (71) **The Secretary of State for Business, Innovation And Skills of Her Majesty's Britannic Government**
(51) **G02B 5/28** (11) 2 638 418 A2
- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **H01Q 3/08** (11) 2 035 844 B1
- (71) **The Technical University of Denmark**
(51) **H01M 4/90** (11) 2 638 587 A1
- (71) **The Texas A&M University System**
(51) **F24F 3/14** (11) 2 638 331 A2
(51) **F24F 3/14** (11) 2 638 332 A2
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **A61B 5/022** (11) 2 637 557 A2
- (71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**
(51) **C07H 21/00** (11) 2 638 055 A2
- (71) **The University of Chicago**
(51) **A61K 38/04** (11) 2 637 679 A1
- (71) **The University of Hong Kong**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 638 061 A1
- (71) **The University of Liverpool**
(51) **C04B 35/26** (11) 2 637 984 A1
- (71) **The University Of Sydney**
(51) **G01S 13/00** (11) 2 638 410 A1
- (71) **The University of Utah Research Foundation**
(51) **A61M 29/04** (11) 2 637 730 A2
- (71) **The University Of Western Ontario**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 637 682 A1
- (73) **The University of York**
(51) **G01R 33/28** (11) 2 160 617 B1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **H01Q 1/52** (11) 2 639 880 A1
(51) **H04B 1/04** (11) 2 639 963 A1
- (73) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) **B60R 11/02** (11) 1 726 489 B1
- (71) **Theraclion**
(51) **A61N 7/02** (11) 2 638 932 A1
- (71) **Theravance, Inc.**
(51) **C07D 233/70** (11) 2 638 017 A1
- (71) **There Corporation OY**
(51) **G05B 19/418** (11) 2 639 663 A2
(51) **H04W 52/02** (11) 2 640 137 A1
- (71) **Thermo Electron Scientific Instruments LLC**
(51) **G01J 3/453** (11) 2 638 369 A1
(51) **G01J 3/453** (11) 2 638 370 A1
(51) **G01J 3/453** (11) 2 638 371 A1
- (71) **Thermo Shandon Ltd**
(51) **G01N 1/36** (11) 2 638 382 A2
- (71) **Thomas, Hughen Gerrard**
(51) **B25J 9/00** (11) 2 637 827 A2
- (73) **THOMMEN MEDICAL AG**
(51) **A61F 2/30** (11) 2 097 118 B1
- (71) **Thomsen, Thomas Toffemann**
(51) **E04D 13/00** (11) 2 638 220 A1
- (71) **Thomson Licensing**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 638 495 A1
(51) **G06K 9/46** (11) 2 639 745 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 639 970 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 638 663 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 640 075 A2
- (71) **Thorn Europhane S.A.**
(51) **F21V 7/00** (11) 2 639 497 A1
- (73) **Thule Sweden AB**
(51) **B60C 27/10** (11) 2 489 529 B1
- (71) **ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH**
(51) **B66B 11/00** (11) 2 639 194 A1
- (71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) **F16F 7/14** (11) 2 639 476 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 637 911 A1
- (73) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) **G01D 5/22** (11) 1 886 095 B1
- (73) **ThyssenKrupp Uhde GmbH**
(51) **B01J 19/24** (11) 1 899 287 B1
- (71;73) **TI Automotive Technology Center GmbH**
(51) **B29C 49/20** (11) 2 509 767 B1
(51) **B60K 15/04** (11) 2 639 095 A1
- (71) **Tianjin Chasesun Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) **C07C 35/34** (11) 2 639 215 A1
- (71) **Tidal Energy Limited**
(51) **F03B 13/26** (11) 2 638 277 A2
- (71) **Tiemann, Joachim**
(51) **E04B 1/76** (11) 2 639 374 A2
- (73) **Tigers Polymer Corporation**
(51) **B29C 65/52** (11) 2 065 168 B1
- (71) **Till GmbH**
(51) **B41J 2/045** (11) 2 639 069 A1
- (71;73) **TMT Machinery, Inc.**
(51) **B65H 51/005** (11) 2 186 764 B1
(51) **B65H 54/88** (11) 2 639 191 A1
- (73) **Tohoku University**
(51) **H01L 21/8247** (11) 2 463 898 B1
- (71) **TOHOKU UNIVERSITY**
(51) **H01L 21/8247** (11) 2 639 825 A2
- (73) **Toivanen, Erkki**
(51) **B21D 5/06** (11) 2 035 161 B1
- (71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B32B 1/08** (11) 2 639 055 A1
- (71) **TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B32B 1/08** (11) 2 639 054 A1
- (71) **Tokuyama Dental Corporation**
(51) **A61K 6/10** (11) 2 638 893 A1
- (71) **Tokyo Electronics Trading Co., Ltd.**
(51) **G01R 31/00** (11) 2 639 591 A1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **A61K 31/16** (11) 2 638 902 A1
(51) **F24J 2/42** (11) 2 639 527 A1
- (73) **Toly Products (UK) Limited**
(51) **A45D 34/02** (11) 1 981 368 B1
- (71) **TomTom Development Germany GmbH**
(51) **G08G 1/01** (11) 2 638 533 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 638 710 A2
(51) **H04W 4/02** (11) 2 638 711 A1
- (73) **Topanga Technologies, Inc.**
(51) **H01J 65/04** (11) 2 289 288 B1
- (73) **TOPCON CORPORATION**
(51) **G01S 17/10** (11) 2 375 265 B1
- (71) **Topsoe Fuel Cell A/S**
(51) **H01M 4/90** (11) 2 638 587 A1
- (71) **Topura Co., Ltd.**
(51) **B21K 1/46** (11) 2 638 989 A1
- (71) **Toray Industries, Inc.**
(51) **B32B 7/00** (11) 2 637 860 A1
- (71) **Torrie, Paul Alexander**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 637 572 A1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **C09K 11/77** (11) 2 639 284 A1
(51) **F21K 99/00** (11) 2 360 417 A3
(51) **H05B 33/08** (11) 2 640 162 A1
- (71) **Toshiba Lighting&Technology Corporation**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 640 164 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 640 165 A1
- (71;73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 638 856 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 638 858 A1
(51) **A61B 6/04** (11) 1 769 745 B1
(51) **G01N 35/10** (11) 1 746 423 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 521 362 A3
- (71) **Toshiba Solutions Corporation**
(51) **G06F 21/20** (11) 2 639 726 A1
(51) **G06F 21/20** (11) 2 639 727 A1
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) **C04B 35/48** (11) 2 639 210 A1
- (71) **Total Raffinage Marketing**
(51) **C08C 19/20** (11) 2 638 075 A1
- (71) **Toto Ltd.**
(51) **B05B 1/16** (11) 2 638 970 A1
(51) **B05B 1/16** (11) 2 638 971 A1
- (71) **Toyama Chemical Co., Ltd.**
(51) **C07D 498/04** (11) 2 639 235 A1
- (73) **TOYO ENGINEERING CORPORATION**
(51) **B01J 2/16** (11) 2 055 373 B1

- (71) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**
(51) **B29C 47/92** (11) 2 639 041 A1
- (73) **Toyo Tire & Rubber Co. Ltd.**
(51) **C08L 7/02** (11) 2 497 798 B1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) **B29C 55/14** (11) 2 639 044 A2
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **C30B 29/36** (11) 2 639 344 A1
(51) **F01P 7/16** (11) 2 638 263 A1
(51) **F01P 7/16** (11) 2 638 264 A1
(51) **F02D 13/02** (11) 2 639 431 A1
(51) **H01M 4/13** (11) 2 639 861 A1
(51) **H01M 4/131** (11) 2 639 862 A1
(51) **H01M 8/06** (11) 2 639 874 A2
(51) **H04M 1/00** (11) 2 640 038 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **A61B 5/18** (11) 2 638 855 A1
(51) **B60K 31/00** (11) 2 262 660 B1
(51) **B60L 3/06** (11) 2 383 142 A3
(51) **B60L 11/18** (11) 2 639 099 A1
(51) **B60Q 1/08** (11) 2 639 105 A1
(51) **B60T 17/00** (11) 2 639 124 A1
(51) **B60W 10/06** (11) 2 639 129 A1
(51) **B62D 6/00** (11) 2 639 139 A1
(51) **F01L 1/34** (11) 2 639 415 A1
(51) **F01L 1/34** (11) 2 639 416 A1
(51) **F01L 13/00** (11) 2 021 590 B1
(51) **F01N 3/02** (11) 2 639 417 A1
(51) **F01N 3/025** (11) 2 639 418 A1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 639 419 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 639 420 A1
(51) **F02D 13/02** (11) 2 639 430 A1
(51) **F02D 45/00** (11) 2 119 897 B1
(51) **F16H 63/34** (11) 2 085 664 B1
(51) **H01M 4/88** (11) 2 489 089 B1
(51) **H02K 3/42** (11) 2 639 939 A1
(51) **H02N 11/00** (11) 1 909 385 B1
- (71) **TPA Gesellschaft für Qualitätssicherung und Innovation GmbH**
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 639 754 A1
- (71) **TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc.**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 638 456 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 638 458 A1
- (71) **TPK Touch Solutions Inc.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 638 453 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 638 454 A1
- (73) **TPR Co., Ltd.**
(51) **G01M 13/00** (11) 2 405 248 B1
- (71) **Tracer Imaging LLC**
(51) **B41J 3/407** (11) 2 637 870 A2
- (71) **Traktionssysteme Austria GmbH**
(51) **B61C 15/14** (11) 2 557 014 A3
- (71) **Transluminal Technologies, LLC**
(51) **A61F 2/06** (11) 2 637 603 A2
- (71) **Travis, Wayne S.**
(51) **F03B 17/02** (11) 2 638 278 A2
- (71) **Tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) **E06B 1/00** (11) 2 639 394 A2
- (73) **Treofan Germany GmbH & Co.KG**
(51) **B65D 85/10** (11) 1 951 596 B1
- (71) **Triangle Software LLC**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 638 493 A2
- (71;73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 154 935 A3
(51) **H05B 37/02** (11) 2 278 861 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 638 783 A1
- (71) **Trillion Science, Inc.**
(51) **H05K 3/32** (11) 2 640 173 A2
- (71) **Trilux GmbH & Co. KG**
(51) **H01L 51/52** (11) 2 639 848 A1
- (71) **Trinamic Motion Control GmbH & Co. KG**
(51) **H02P 6/00** (11) 2 638 630 A2
- (73) **Trinc.Org**
(51) **B65G 27/00** (11) 2 199 234 B1
- (71) **Trojan Technologies**
(51) **B01D 36/00** (11) 2 637 761 A1
- (73) **TROPICANA PRODUCTS, INC.**
(51) **A23L 2/02** (11) 2 346 361 B1
- (71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B21D 22/08** (11) 2 638 985 A1
(51) **B21D 39/03** (11) 2 638 986 A1
- (73) **TRW Airbag Systems GmbH**
(51) **B60R 21/26** (11) 2 287 047 B1
- (71) **TRW Automotive GmbH**
(51) **F16C 11/06** (11) 2 639 464 A1
- (71) **Trzmiel, Alfred**
(51) **F02D 19/08** (11) 2 441 941 A3
- (73) **Tsoukalis, Achilleas**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 228 004 B1
- (71) **Tsuno Food Industrial Co., Ltd.**
(51) **A23D 9/007** (11) 2 638 806 A1
- (73) **Tumane Enterprises Limited**
(51) **F01N 1/08** (11) 1 878 008 B1
- (71) **Turun yliopisto**
(51) **H01L 21/316** (11) 2 638 565 A1
- (73) **TVP Solar S.A.**
(51) **F24J 2/46** (11) 2 551 609 B1
- (71) **Twentyfourseven Holding AB**
(51) **H04N 5/222** (11) 2 638 692 A1
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) **H01L 31/048** (11) 2 228 830 A3
- (71) **Tyco Electronics Austria GmbH**
(51) **H01H 50/54** (11) 2 187 420 A3
- (73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) **H01R 12/71** (11) 2 056 407 B1
- (71) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) **H01H 37/52** (11) 2 639 809 A1
- (73) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) **G02B 6/255** (11) 2 216 662 B1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 450 727 B1
- (73) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) **G08B 13/24** (11) 1 849 145 B1
(51) **G08B 13/24** (11) 2 304 702 B1
- (71) **TYK Corporation**
(51) **H01L 23/36** (11) 2 639 827 A1
- (71) **Tyrx, Inc.**
(51) **A61L 31/10** (11) 2 637 713 A1
- (73) **Ubbink Garden B.V.**
(51) **F21S 8/00** (11) 1 897 624 B1
- (71) **Ube Industries, Ltd.**
(51) **H01M 2/36** (11) 2 639 859 A1
- (73) **UDC Ireland Limited**
(51) **C09K 11/06** (11) 1 621 597 B1
- (73) **UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 511 075 B1
- (73) **ULMA C y E, S. COOP.**
(51) **E04G 11/48** (11) 2 261 441 B1
- (73) **Umicore**
(51) **H01M 4/38** (11) 2 498 324 B1
- (71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) **C07C 211/55** (11) 2 639 219 A1
- (71) **Ummenhofer, Jürgen**
(51) **A47K 10/06** (11) 2 638 836 A2
- (71) **Uni-Charm Corporation**
(51) **A61F 13/496** (11) 2 638 888 A1
- (73) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) **A61F 13/47** (11) 1 568 341 B1
- (73) **UNI-GERÄTE E. Mangelmann ELEKTROTECHNISCHE FABRIK GmbH**
(51) **H01F 7/08** (11) 2 056 308 B1
- (71) **Unicharm Corporation**
(51) **A47L 13/17** (11) 2 638 840 A1
(51) **A61F 13/496** (11) 2 638 887 A1
- (71) **Unifrax I LLC**
(51) **F01N 3/28** (11) 2 638 261 A2
- (73) **Unilever N.V.**
(51) **A61B 5/107** (11) 2 477 545 B1
- (71;73) **Unilever NV**
(51) **A23L 1/39** (11) 2 515 683 B1
(51) **A61K 8/26** (11) 2 637 632 A2
(51) **A61K 8/34** (11) 2 637 636 A1
(51) **A61Q 19/08** (11) 2 637 746 A2
(51) **B05B 11/00** (11) 2 637 800 A1
(51) **B29C 49/06** (11) 2 637 837 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A23L 1/39** (11) 2 515 683 B1
(51) **A61K 8/26** (11) 2 637 632 A2
(51) **A61K 8/34** (11) 2 637 636 A1
(51) **A61Q 19/08** (11) 2 637 746 A2
(51) **B05B 11/00** (11) 2 637 800 A1
(51) **B29C 49/06** (11) 2 637 837 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 2 639 291 A1
- (73) **Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424**
(51) **A61B 5/107** (11) 2 477 545 B1
- (73) **Uniloc USA, Inc.**
(51) **H04W 12/08** (11) 2 268 071 B1
- (71) **Unimatec Co., Ltd.**
(51) **C08L 27/12** (11) 2 639 270 A1
- (71;73) **Unisantis Electronics Singapore Pte. Ltd.**
(51) **H01L 21/8247** (11) 2 463 898 B1
(51) **H01L 21/8247** (11) 2 639 825 A2
- (71) **United Moulders Limited**
(51) **B63C 9/18** (11) 2 637 919 A1
(51) **B63C 9/19** (11) 2 637 920 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B22C 21/14** (11) 2 060 745 B1
(51) **B23C 3/34** (11) 2 070 619 B1
(51) **C10G 9/36** (11) 2 639 287 A1
(51) **C23C 4/08** (11) 2 444 515 B1
(51) **D06M 11/58** (11) 2 436 835 B1
(51) **F01D 5/00** (11) 2 113 633 A3
(51) **F01D 5/02** (11) 2 639 403 A2
(51) **F01D 11/00** (11) 1 783 329 B1
(51) **F01D 17/16** (11) 1 760 272 A3
(51) **F01D 17/16** (11) 2 604 810 A3
(51) **F02C 7/32** (11) 2 390 486 B1

(71) **Universidad de Salamanca**
(51) **B27K 5/00** (11) 2 639 025 A1

(71) **Universidad De Santiago De Chile**
(51) **A01H 4/00** (11) 2 638 798 A1

(71) **Universidad de Sevilla**
(51) **A61L 27/12** (11) 2 637 709 A1

(71) **Universita Degli Studi Di Perugia**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 639 240 A2

(71) **Universita' Degli Studi di Firenze**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 638 174 A2

(71) **Universita' Degli Studi di Trieste**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 638 175 A1

(71) **Universität Bern**
(51) **C07H 19/06** (11) 2 639 238 A1

(73) **Universität Potsdam**
(51) **C07D 317/64** (11) 2 399 913 B1

(73) **Universität Stuttgart**
(51) **A61K 45/06** (11) 1 727 833 B1

(71) **Universität Ulm**
(51) **A61K 35/14** (11) 2 637 675 A1

(73) **Universität zu Lübeck**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 430 614 B1

(71) **Universität Zürich Prorektorat MNW**
(51) **C07F 1/12** (11) 2 638 049 A2

(73) **Université d'Aix-Marseille**
(51) **H01L 51/42** (11) 2 227 836 B1

(71) **Université de Franche-Comté**
(51) **C12N 9/12** (11) 2 639 299 A1

(73) **Université de Limoges**
(51) **G02F 1/35** (11) 2 399 163 B1

(71) **Université de Lorraine**
(51) **B01D 15/08** (11) 2 637 759 A1
(51) **F25B 21/02** (11) 2 638 335 A1

(71) **Université Libre de Bruxelles**
(51) **G03H 1/00** (11) 2 638 435 A1

(73) **Université Paris Sud**
(51) **C25B 9/10** (11) 2 253 743 B1

(71) **Universiteit Maastricht**
(51) **A61K 31/352** (11) 2 638 904 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 639 314 A1

(73) **University Of Houston**
(51) **H01B 1/24** (11) 2 301 044 B1

(71) **University of Iowa Research Foundation**
(51) **A61N 1/00** (11) 2 637 733 A1

(71) **University Of Leicester**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 638 423 A2

(71) **University of Miami**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 638 158 A1
(51) **C12N 15/11** (11) 2 638 159 A2

(71) **University Of Miami**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 637 702 A1

(71) **University Of South Florida**
(51) **H01L 51/42** (11) 2 638 577 A2

(73) **University of Tsukuba**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 183 963 B1

(73) **University Of Ulster**
(51) **F24D 11/00** (11) 2 373 930 B1

(71) **University of Utah Research Foundation**
(51) **A61L 24/04** (11) 2 637 708 A2

(71) **University Of Utah Research Foundation**
(51) **G01N 29/07** (11) 2 638 388 A1

(71;73) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) **A61K 31/428** (11) 2 246 053 B1
(51) **A61N 1/00** (11) 2 637 733 A1

(71) **University of Washington**
(51) **C07K 14/16** (11) 2 638 060 A2

(71) **University Of Washington Through Its Center For Commercialization**
(51) **G01N 33/58** (11) 2 638 399 A1
(51) **H01M 4/1391** (11) 2 638 581 A2

(73) **Univeyor A/S**
(51) **B65G 59/02** (11) 2 401 217 B1

(71) **Unsold, Siegfried**
(51) **A01D 90/10** (11) 2 399 447 A3

(73) **Unwired Planet, LLC**
(51) **H04W 52/14** (11) 2 409 529 B1

(71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) **A01M 29/34** (11) 2 638 801 A1

(71) **Usablenet Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 638 681 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 638 683 A2

(71) **Utah State University**
(51) **G01N 29/07** (11) 2 638 388 A1

(71) **UTI Limited Partnership**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 637 700 A2

(71) **Utz, Marcel**
(51) **A61N 1/00** (11) 2 637 733 A1

(71) **UUSI LLC D/b/a Nartron**
(51) **H03K 17/955** (11) 2 638 633 A1

(71) **V-Max Beheer B.V.**
(51) **B67D 3/00** (11) 2 637 963 A1

(71) **Vaillant GmbH**
(51) **F01K 23/02** (11) 2 639 414 A2

(71) **Valembal SA**
(51) **B65D 30/20** (11) 2 639 176 A1

(71) **Valenti, Alessandro**
(51) **F01K 21/00** (11) 2 638 252 A1

(71) **Valenti, Cesare**
(51) **F01K 21/00** (11) 2 638 252 A1

(71) **Valenti, Gianluca**
(51) **F01K 21/00** (11) 2 638 252 A1

(71) **Valeo Klimasysteme GmbH**
(51) **F28D 9/00** (11) 2 638 349 A1

(71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **B60R 1/00** (11) 2 637 897 A1
(51) **B60R 1/00** (11) 2 637 898 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 2 289 768 B1

(73) **Valeo Sécurité Habitable**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 143 080 B1

(71) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) **F02D 41/20** (11) 2 638 271 A1

(71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 637 880 A1
(51) **B60K 35/00** (11) 2 637 886 A1
(51) **B60K 35/00** (11) 2 637 887 A1
(51) **F02M 35/116** (11) 2 638 275 A1
(51) **F28D 9/00** (11) 2 638 350 A1
(51) **F28D 9/00** (11) 2 638 352 A1
(51) **G01R 19/00** (11) 2 638 406 A1
(51) **H05K 1/14** (11) 2 638 789 A2

(73) **Valero, Stephan**
(51) **A61C 7/36** (11) 2 460 490 B1

(71) **Valfussbett S.r.l.**
(51) **A43B 17/00** (11) 2 638 817 A1

(71) **Vallourec Mannesmann Oil&Gas France**
(51) **C10M 107/32** (11) 2 638 134 A1

(73) **Valmet Automotive Oy**
(51) **B60J 7/20** (11) 1 758 752 B1

(71) **Valorisation-Recherche, Société en Commandite**
(51) **B65B 55/16** (11) 2 637 937 A1

(73) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) **C08G 18/36** (11) 2 231 731 B1

(73) **Valtra Oy Ab**
(51) **B60K 37/00** (11) 2 460 681 B1

(71) **Van Hattum En Blankevoort BV**
(51) **B28B 11/24** (11) 2 637 830 A1

(71) **Van Hulle, David**
(51) **E04B 2/74** (11) 2 639 376 A1

(71) **Van Hulle, Joeri**
(51) **E04B 2/74** (11) 2 639 376 A1

(73) **Vanderlande Industries B.V.**
(51) **B65G 1/137** (11) 2 050 695 B1

(71) **Varel Europe S.A.S.**
(51) **G01N 3/58** (11) 2 639 569 A1

(71) **Variotec Sandwichelemente GmbH & Co. KG**
(51) **E06B 5/16** (11) 1 767 739 A3

(71) **Vascis, S.C.**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 637 725 A1

(71) **Vasonova, Inc.**
(51) **A61B 8/12** (11) 2 637 568 A2

(71) **Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG**
(51) **F04D 29/22** (11) 2 639 459 A1

(73) **Veector**
(51) **B62J 27/00** (11) 2 221 242 B1

(73) **Velocys, Inc.**
(51) **B01D 53/00** (11) 2 188 035 B1

(73) **Veltek Associates, INC.**
(51) **B08B 3/00** (11) 2 092 990 B1

(73) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) **G01N 35/00** (11) 2 362 228 B1

(71) **Verenium Corporation**
(51) **C12N 9/16** (11) 2 617 823 A3

(71) **Verisign, Inc.**
(51) **G06F 11/36** (11) 2 638 472 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 638 690 A1

(71) **VERITAS AG**
(51) **F16K 41/10** (11) 2 639 485 A2

(71) **Veritrix, Inc.**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 638 500 A1

(71) **Vermeer Manufacturing Company**
(51) **E21B 47/01** (11) 2 638 242 A2

(71) **Vero Duco N.V.**
(51) **F24F 7/00** (11) 2 639 519 A1

(71) **Versatile Technologies Ltd.**
(51) **B44C 5/04** (11) 2 637 878 A1

(71) **Verterra Energy Inc.**
(51) **F03B 17/06** (11) 2 638 279 A2

- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) *C07D 213/73* (11) 2 639 222 A1
(51) *C07D 213/73* (11) 2 639 223 A1
(51) *C07D 213/73* (11) 2 639 224 A1
- (73) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) *C07D 405/12* (11) 1 945 632 B1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) *B64B 1/06* (11) 2 443 031 B1
(51) *F03D 1/06* (11) 2 288 807 B1
(51) *F03D 9/00* (11) 2 638 282 A2
(51) *F03D 9/00* (11) 2 638 283 A2
- (71) **Veyance Technologies, Inc.**
(51) *B62D 55/24* (11) 2 502 807 A3
- (73) **VHV Anlagenbau GmbH**
(51) *B65G 15/14* (11) 2 210 830 B1
- (73) **Viaccess**
(51) *H04N 21/4405* (11) 2 223 524 B1
- (71) **Viamet Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 249/04* (11) 2 638 021 A2
- (73) **ViaSat, Inc.**
(51) *H03G 1/00* (11) 2 016 432 B1
- (71) **Videojet Technologies Inc.**
(51) *C09D 11/00* (11) 2 638 115 A1
- (73) **VIEGA GmbH & Co. KG**
(51) *A61H 33/00* (11) 2 047 834 B1
- (73) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**
(51) *F24D 11/00* (11) 2 522 917 B1
- (71) **View, Inc.**
(51) *G02F 1/15* (11) 2 638 429 A1
- (71) **Villalobos, Luis Carlos Alvarado**
(51) *B64D 11/06* (11) 2 637 929 A1
- (73) **Vinnolit GmbH & Co. KG**
(51) *B01J 19/24* (11) 1 899 287 B1
- (71) **Visker Beheer B.V.**
(51) *C09J 7/02* (11) 2 638 121 A1
- (71) **Vital Source Group LLC**
(51) *A23K 1/00* (11) 2 638 808 A1
- (71) **ViXS Systems Inc.**
(51) *H04L 1/00* (11) 1 976 172 A3
(51) *H04L 5/00* (11) 2 595 338 A3
- (73) **VMI - AZ Extrusion GmbH**
(51) *B29C 47/10* (11) 2 039 492 B1
- (71) **VOCO GmbH**
(51) *A61K 6/083* (11) 2 481 391 A3
- (73) **Vodafone Group PLC**
(51) *H04W 36/00* (11) 1 562 396 B1
- (73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) *H04L 29/08* (11) 2 073 502 B1
- (71) **Vodafone Intellectual Property Licensing Limited**
(51) *H04L 5/00* (11) 2 216 931 A3
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) *H04W 48/18* (11) 2 640 134 A2
- (71) **Vogel, Josef**
(51) *B24B 27/00* (11) 2 324 954 A3
- (71) **Voith Patent GmbH**
(51) *D21B 1/34* (11) 2 638 205 A1
- (71) **Volcano Corporation**
(51) *A61B 8/06* (11) 2 638 862 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) *B23P 11/02* (11) 2 516 106 B1
(51) *B60J 11/00* (11) 1 712 393 B1
(51) *B60T 7/12* (11) 1 827 939 B1
(51) *B62D 6/10* (11) 1 918 175 B1
(51) *B62D 25/20* (11) 2 637 913 A1
(51) *F02D 35/02* (11) 2 639 433 A1
- (71) **Volvo Car Corporation**
(51) *G06T 19/00* (11) 2 639 771 A1
- (73) **Vossloh Werke GmbH**
(51) *E01B 19/00* (11) 2 314 768 B1
- (71) **Vroom Holding B.V.**
(51) *E02D 7/18* (11) 2 638 213 A2
- (71) **VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 639 763 A1
- (71) **W.L. Gore & Associates, Inc.**
(51) *A61B 17/12* (11) 2 637 576 A1
- (73) **W.R. GRACE & CO.-CONN.**
(51) *B01J 29/06* (11) 1 855 799 B1
- (73) **Wacker Chemie AG**
(51) *C07F 7/18* (11) 2 539 350 B1
(51) *C08F 2/22* (11) 2 490 802 B1
(51) *C08G 77/04* (11) 2 431 402 B1
(51) *C08G 77/06* (11) 2 540 763 B1
(51) *C08G 77/16* (11) 2 493 962 B1
(51) *C08J 3/03* (11) 1 745 088 B1
(51) *C08L 83/08* (11) 2 176 351 B1
- (71) **Wacom Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/046* (11) 2 639 682 A2
- (73) **WAFIOS Aktiengesellschaft**
(51) *B21D 9/07* (11) 2 281 643 B1
- (71) **Wagner, Carl A.**
(51) *H02J 3/00* (11) 2 639 918 A2
- (71) **Wake Forest University School Of Medicine**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 637 692 A2
- (73) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) *C08G 77/46* (11) 2 254 894 B1
- (71) **Waldemar Piekenbrink GfK - Modell- und Formenbau Produktions- und Vertriebs GmbH**
(51) *B29C 43/36* (11) 2 637 833 A1
(51) *B29C 43/36* (11) 2 637 834 A1
(51) *B29C 70/88* (11) 2 637 844 A1
(51) *B60N 2/24* (11) 2 637 892 A1
- (73) **Walid Gamaleldin, Mohamed**
(51) *D04B 13/00* (11) 1 972 707 B1
- (73) **Wallstein Ingenieur-Gesellschaft mbH**
(51) *F28D 7/16* (11) 1 980 812 B1
- (71) **Walvag, Kolfinn Roger**
(51) *E02B 15/04* (11) 2 638 211 A1
- (71) **Wang, Xiaobo**
(51) *G01N 27/02* (11) 2 639 576 A1
- (71) **Wares, David**
(51) *F23Q 1/00* (11) 2 638 324 A2
- (71;73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) *A61B 17/70* (11) 1 890 621 B1
(51) *A61B 17/88* (11) 2 638 875 A2
- (71) **Wärtsilä Schweiz AG**
(51) *F02F 3/00* (11) 2 639 438 A1
- (71) **Wavering, Jeffrey T.**
(51) *H02J 3/00* (11) 2 639 918 A2
- (71) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) *E21B 33/08* (11) 2 639 400 A1
(51) *E21B 41/00* (11) 2 639 401 A1
- (73) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) *G01L 1/24* (11) 1 252 490 B1
- (73) **Webasto AG**
(51) *B60J 7/12* (11) 1 837 221 B1
(51) *H02H 7/085* (11) 1 875 579 B1
- (71) **Webb, Nigel L.**
(51) *C12N 15/11* (11) 2 638 160 A2
- (73) **WEBER AG**
(51) *H01H 85/30* (11) 1 560 245 B1
- (71) **Weeding Technologies Limited**
(51) *A01M 21/04* (11) 2 637 497 A1
(51) *A01M 21/04* (11) 2 637 498 A1
- (71) **Wehner, Daniel**
(51) *A47K 11/10* (11) 2 638 837 A2
- (71) **Weinmann, Peter**
(51) *F16P 3/08* (11) 2 626 614 A3
- (71) **Wellington Drive Technologies Limited**
(51) *H02P 7/00* (11) 2 638 631 A1
- (71) **Wellstream International Limited**
(51) *E21B 17/01* (11) 2 638 235 A2
(51) *E21B 17/01* (11) 2 638 236 A2
- (71) **Wembley Innovation Ltd**
(51) *E04B 1/41* (11) 2 638 216 A2
- (71) **Wen-Chieh, Geoffrey Lee**
(51) *G06F 3/03* (11) 2 639 675 A2
- (71) **WEST VIRGINIA UNIVERSITY**
(51) *B64D 10/00* (11) 2 637 927 A1
- (71) **WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG**
(51) *B23Q 11/08* (11) 2 639 011 A1
- (73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) *F25D 21/00* (11) 1 496 324 B1
- (71) **Wholepack Inc.**
(51) *B65D 43/02* (11) 2 639 180 A1
- (73) **WILIC S.Ä.R.L.**
(51) *H02K 7/18* (11) 2 261 504 B1
- (71) **William Marsh Rice University**
(51) *H01L 31/108* (11) 2 638 574 A1
- (71) **Winsky Technology Limited**
(51) *G06F 3/044* (11) 2 369 452 A3
- (73) **Winvic Sales, Inc.**
(51) *F21S 4/00* (11) 2 172 690 B1
- (71;73) **Wirtgen GmbH**
(51) *B60G 17/056* (11) 1 855 899 B1
(51) *E01C 23/088* (11) 2 336 426 A3
- (71) **Witzenmann GmbH**
(51) *F16L 11/14* (11) 2 441 996 A3
- (71) **Wm. Wrigley Jr. Company**
(51) *B65D 83/04* (11) 2 637 950 A1
- (71) **Wolfe Tory Medical, Inc.**
(51) *A61M 11/06* (11) 2 637 726 A1
- (71) **Wölfel Beratende Ingenieure GmbH & Co. KG**
(51) *F16F 7/10* (11) 2 639 475 A1
- (73) **Woodwelding AG**
(51) *B29C 65/64* (11) 2 205 429 B1
- (71) **Woow Inc. Limited**
(51) *G06F 15/163* (11) 2 638 477 A2

- (71) **Wu, Ting-Feng**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 640 166 A1
- (71) **Wuhan Huayao Biopharmaceutical Co., Ltd**
(51) **C07K 16/30** (11) 2 639 244 A1
- (71) **Wuyi Ouou Tools Co., Ltd.**
(51) **B25B 21/02** (11) 2 639 014 A1
- (71) **X6D Ltd.**
(51) **H04N 13/00** (11) 2 364 033 A3
(51) **H04N 13/00** (11) 2 373 047 A3
(51) **H04N 13/00** (11) 2 384 013 A3
(51) **H04N 13/04** (11) 2 638 700 A2
- (71) **Xerox Corporation**
(51) **B81C 1/00** (11) 1 970 345 A3
(51) **H01L 21/70** (11) 2 256 797 A3
- (71;73) **Xilinx, Inc.**
(51) **H01L 21/768** (11) 2 638 568 A1
(51) **H01L 21/8238** (11) 2 417 628 B1
- (71) **Xin Hua Hospital Affiliated To Shanghai Jiao Tong University School of Medicine**
(51) **A61F 2/92** (11) 2 638 883 A1
- (71) **Xixia Dragon Into Special Material Co. Ltd**
(51) **C10B 53/04** (11) 2 639 285 A1
- (73) **XOMA Technology Ltd.**
(51) **C07K 16/24** (11) 2 163 562 B1
- (71) **Xpand, Inc.**
(51) **H04N 13/00** (11) 2 364 033 A3
(51) **H04N 13/00** (11) 2 373 047 A3
(51) **H04N 13/04** (11) 2 638 700 A2
- (71) **XpandD, Inc.**
(51) **H04N 13/00** (11) 2 384 013 A3
- (71) **Xu, Xiao**
(51) **G01N 27/02** (11) 2 639 576 A1
- (71) **Yachiyo Industry Co., Ltd.**
(51) **E05F 11/42** (11) 2 639 392 A1
(51) **E05F 11/42** (11) 2 639 393 A1
- (71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) **G10H 1/12** (11) 2 639 787 A1
(51) **G10H 3/14** (11) 2 407 959 B1
(51) **H04S 1/00** (11) 2 640 096 A2
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60R 25/10** (11) 1 962 200 B1
(51) **B62J 1/12** (11) 2 639 145 A1
(51) **B62J 17/00** (11) 2 639 146 A1
(51) **B62J 17/00** (11) 2 639 147 A1
(51) **F01L 1/053** (11) 1 728 976 B1
(51) **F01M 13/04** (11) 2 330 277 B1
(51) **F02M 35/16** (11) 1 808 595 B1
(51) **F16H 63/18** (11) 2 639 479 A2
- (71;73) **Yang, Tai-Her**
(51) **F21V 29/00** (11) 2 639 503 A1
(51) **H02K 1/14** (11) 2 073 345 B1
- (71) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/20** (11) 2 639 362 A1
(51) **F16H 9/18** (11) 2 639 478 A1
- (71) **Yara International ASA**
(51) **C02F 3/28** (11) 2 637 976 A1
- (71) **Yazaki Corporation**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 637 828 A1
(51) **B60R 16/02** (11) 2 637 900 A1
(51) **B60R 16/02** (11) 2 639 113 A1
(51) **H01B 7/00** (11) 2 639 799 A1
(51) **H01H 27/00** (11) 2 639 807 A1
- (71) **YAZAKI CORPORATION**
(51) **H01H 47/00** (11) 2 638 556 A1
(51) **H01R 13/436** (11) 2 638 602 A1
- (71) **Yazaki North America, Inc.**
(51) **H01R 13/436** (11) 2 639 893 A1
- (71) **YI-DA Precision Machinery Co., Ltd.**
(51) **B23B 23/00** (11) 2 388 093 A3
- (71) **YKK Corporation**
(51) **A44B 19/12** (11) 2 638 818 A1
(51) **A44B 19/12** (11) 2 638 819 A1
(51) **A44B 19/34** (11) 2 638 820 A1
- (73) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 506 498 B1
- (71) **Yon-Woo Co., Ltd**
(51) **B65D 50/04** (11) 2 639 181 A2
- (71) **Yonhee Chemical Co., Ltd.**
(51) **B65D 83/76** (11) 2 639 185 A2
- (73) **Yuka Denshi Co., Ltd.**
(51) **G03G 15/16** (11) 1 650 609 B1
- (73) **Yupo Corporation**
(51) **G02B 6/00** (11) 1 515 084 B1
- (71) **ZaCh System S.p.A.**
(51) **C07D 213/50** (11) 2 639 221 A1
- (71) **Zafgen, Inc.**
(51) **C07D 303/16** (11) 2 638 023 A1
- (73) **Zaklad Produkcji Opakowan Karton-Pak S.A.**
(51) **B26D 7/18** (11) 2 311 610 B1
- (73) **Zamtec Limited**
(51) **B41J 2/045** (11) 2 285 575 B1
- (71) **Zaplox AB**
(51) **G01M 3/16** (11) 2 638 376 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 638 665 A1
- (71) **ZE Energy Inc.**
(51) **C10J 3/00** (11) 2 639 288 A1
- (71) **Zedel**
(51) **F21L 14/00** (11) 2 639 492 A1
(51) **F21L 14/00** (11) 2 639 493 A1
- (73) **Zentiva, K.S.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 349 343 B1
- (71) **Zentrum Mikroelektronik Dresden AG**
(51) **G05B 11/42** (11) 2 638 440 A1
(51) **H02M 3/157** (11) 2 638 624 A2
- (71;73) **Zeon Corporation**
(51) **C07C 41/06** (11) 2 279 995 B1
(51) **H01M 4/131** (11) 2 639 863 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B62D 7/20** (11) 2 637 912 A1
(51) **F16D 23/14** (11) 2 639 471 A1
(51) **F16D 48/02** (11) 2 250 387 B1
(51) **F16H 61/14** (11) 2 337 975 B1
(51) **H02K 33/12** (11) 2 446 522 B1
- (71) **Zhabotinsky, Vladimir, Alexandrovich**
(51) **H01L 41/09** (11) 2 639 842 A1
(51) **H01L 41/09** (11) 2 639 843 A1
(51) **H01L 41/09** (11) 2 639 844 A1
- (71) **Zhang, Jie**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 637 647 A2
- (71) **Zhang, Junfang**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 638 514 A1
- (71) **Zhejiang Beta Pharma Incorporation**
(51) **C07D 405/04** (11) 2 638 036 A1
- (71) **Zhejiang Great Southeast Packaging Co. Ltd.**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 639 061 A1
- (71) **Zheng, Weiwei**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 639 592 A1
- (71) **Ziehl-Abegg AG**
(51) **F04D 29/38** (11) 2 466 150 A3
- (71) **ZIMMER SPINE**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 637 583 A1
- (71) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61B 17/15** (11) 2 637 578 A1
(51) **A61F 2/36** (11) 2 637 609 A1
- (71) **Zimmermann & Schilp Handhabungstechnik GmbH**
(51) **H01L 21/677** (11) 2 638 567 A2
- (71) **Zipbuds, LLC**
(51) **H01B 7/29** (11) 2 638 548 A1
- (71) **Zipcar, Inc.**
(51) **G06Q 10/02** (11) 2 639 752 A2
- (73) **ZIPWALL, LLC**
(51) **E04G 21/24** (11) 1 556 562 B1
- (73) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) **B60Q 1/00** (11) 1 946 965 B1
- (73) **Zobebe España, S.A.**
(51) **A61L 9/12** (11) 2 219 689 B1
- (73) **Zodiac Pool Care Europe**
(51) **E04H 4/16** (11) 2 513 392 B1
- (71;73) **Zodiac Seats US LLC**
(51) **B60N 2/10** (11) 2 637 890 A2
(51) **B60N 2/30** (11) 2 637 893 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 1 996 463 B1
(51) **B64D 11/06** (11) 2 637 928 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 2 637 929 A1
- (71) **Zoetis LLC**
(51) **A61K 39/12** (11) 2 637 688 A1
- (71) **Zoll Medical Corporation**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 638 488 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 639 723 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 638 511 A1
(51) **G08B 3/10** (11) 2 638 530 A1
- (71) **ZPower, LLC**
(51) **H01M 2/16** (11) 2 639 855 A2
- (71) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 13/28** (11) 2 639 703 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 640 001 A1
(51) **H04L 12/437** (11) 2 640 012 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 640 015 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 640 016 A1
(51) **H04L 12/66** (11) 2 640 019 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 640 029 A1
(51) **H04M 3/30** (11) 2 640 048 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 640 099 A1
(51) **H04W 4/12** (11) 2 640 101 A1
(51) **H04W 12/04** (11) 2 640 105 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 2 640 125 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 640 140 A1
(51) **H04W 88/06** (11) 2 640 159 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 640 160 A1
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21V 8/00** (11) 2 639 499 A2
- (73) **Zurflüh-Feller**
(51) **E06B 9/40** (11) 2 500 508 B1
- (73) **Zwei S Technology GmbH**
(51) **B05B 3/02** (11) 1 884 289 B1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **08801834.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.07.2013)
Valkion AB, Brunnsgården Forshem, 533 94 Hällekis, SE
EPO Munich

(21) **10726646.2**

"Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.2013)"
Eminent Group Pte Ltd, 40 Ubi Crescent No. 01-02 Ubi Techpark, Singapore 408567, SG
EPO Munich

(21) **10851975.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/02/2013)
Shenzhen Diguang Electronics Co., Ltd., 23/F Galaxy Century Building A No.3069 Caitian Rd. Futian, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
EPO The Hague

(21) **10853465.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03-05-2013)
Zhao, Baolian, 3 Floor West Gate Room 6 No.13 Yard Unit 6 Xinanzhuangqianjie Congtai District, Handan, Hebei 056001, CN
EPO Munich

(21) **10854800.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 310513)
M-Daq Pte Ltd, 8 EU Tong Sen Street 12-86 Office 2 Central, 059818 Singapore, SG
EPO The Hague

(21) **10854878.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/06/2013)
Mediatek (Shenzhen) Inc., 5F ab, W1-B, South District, High-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **10855181.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.06.2013)
Chaozhou Aubade Lighting Co. Ltd., Southwest 2/F. No.45 Nanjiao Road Xiangqiao Chaozhou, Guangdong 521011, CN
EPO Munich

(21) **10855496.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05-06-2013)
Tianjin Jinke Zhibo Technology Development Co. Ltd, Sanhecun Geguzhen, Jinnanqu, Tianjin 300352, CN
EPO Munich

(21) **10855497.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05-06-2013)
Tianjin Jinke Zhibo Technology Development Co. Ltd, Sanhecun Geguzhen, Jinnanqu, Tianjin 300352, CN
EPO Munich

(21) **10855793.5**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 14-06-2013)
Feellife Bioscience International Co., Ltd, Floor 2, Building 1 Huangtian Yangbei Industrial Zone Phase 1 Xixiang Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **10856555.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/06/2013)
Nantong Northern Lights Automation Technology Inc., No.488, Gongnong Road Chongchuan District, Nantong, Jiangsu 226000, CN
EPO The Hague

(21) **10857548.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/2013)
For-Side.com Co. Ltd, 8-1, Nishi-Shinjuku 6-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-6030, JP
EPO Munich

(21) **10857704.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2013)
Zhou, Jiule, Xinghai Road Economic Technology Development District Shenyang, Liaoning 110141, CN
EPO The Hague

(21) **10857909.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/06/2013)
DRTech Corporation, Korea Design Center 310 344-1 Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-954, KR
EPO The Hague

(21) **10858194.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18-07-2013)
Hong, Sun Young, 214-2003 Singaegum LG 2 Danji Apt. Gaegeum 3-dong, Busanjin-Gu, Busan 614-751, KR
EPO The Hague

(21) **10858463.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26-07-2013)
Global Sun Engineering Sweden Ab, Aurora Science Park 2, 977 75 Lulea, SE
EPO The Hague

(21) **10858605.8**

noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 220713
Clarion Co., Ltd., 35-2, Hakusan 5-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8608, JP
EPO The Hague

(21) **10858973.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/2013)
Unisantis Electronics (Japan) Ltd., 2F Fujilight Shinkawa Bldg. 22-11 Shinkawa 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0033, JP
EPO The Hague

(21) **11743594.1**

Communication pursuant to Rule 161(1) and 162 EPC (EPO Form 1226BB dated 22-05-2013)
Kenyon, Sarah Elizabeth, Brockwood Services LLP Unit 4 Bridge Farm Botley Road, GB-Curbridge, Hampshire SO30 2HB, GB
EPO Munich

(21) **11744156.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2013)
SDIX, 128 Sandy Drive, Newark, Delaware 19713, US
EPO Munich

(21) **11751780.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.07.13)
Cambridge Analog Technologies, Inc., 44 Manning Road, Suite 200, Billerica, MA 01821, US
EPO Munich

(21) **11758920.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2012)
Guavus Network Systems Pvt. Ltd, Enkay Square Floor 4, 448A Udyog Vihar Phase V, Gurgaon Haryana, IN
EPO Berlin

(21) **11764299.1**

Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPC (EPA Form 1205A vom 28.06.2013)
Isatech GmbH, Brunsbütteler Damm 448, 13591 Berlin, DE
EPO The Hague

(21) **11767910.0**

Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.07.2013)
Loginpeople SA, Les Algorithmes Bât. Aristote A 2000 route des Lucioles, 06901 Sophia Antipolis, FR
EPO Munich

(21) **11785994.2**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04-06-2013)
Shenzhen Keyertech Industrial Corporation, Room212 A Building Yingdali Science&Technology Digital Garden Futian Tax-Protection District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

- (21) **11786969.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO-Form 1205A dated 25.04.13
Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "AVP Technology", Ul. Vereskovaya 10, Moscow 129329, RU
EPO The Hague
- (21) **11788541.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.07.2013)
Lm Machines S.L., Polígono Industrial La Nevera, 31587 Mendavia (Navarra), ES
EPO The Hague
- (21) **11789056.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO-Form dated 27.05.13
Li, Xiaoyang, Room 13-1109, Lixiang Park Jingdaotian Road Luohu, Shenzhen, Guangdong, CN
EPO The Hague
- (21) **11797632.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04-06-2013)
Cong, Yang, Flat 30C, Block B Qing Tian Hua Ting Shang Bao Lu Fu Tian District, Shenzhen, Guangdong 518034, CN
EPO Munich
- (21) **11798443.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2013)
Ego International B.V., Rue Franz Merjay 160, 1050 Brüssel, BE
EPO The Hague
- (21) **11798445.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2013)
Ego International B.V., Rue Franz Merjay 160, 1050 Brüssel, BE
EPO The Hague
- (21) **11806242.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/03/2013)
Yu, Tianzhu, Room 602, Building No.17 No.108 Wushan Road Gulou District, Fuzhou, Fujian 350000, CN
EPO The Hague
- (21) **11806243.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/03/2013)
Yu, Tianzhu, Room 602, Building No.17 No.108 Wushan Road Gulou District, Fuzhou, Fujian 350000, CN
EPO The Hague
- (21) **11806962.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26-06-2013)
Hyedong Bridge Co. Ltd., 1688-127 Bongcheon-dong Gwanak-gu, Seoul 151-050, KR
EPO Munich
- (21) **11809291.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/06/2013)
- Jiang, Yuyang, Room 203 Unit 1 Tsinghua University South Building 1 Haidian District, Beijing 100084, CN
EPO The Hague
- (21) **11811638.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/04/2013)
Justoy Pty Ltd, 4 Russell Road Mt Thorley via Singleton, New South Wales 2330, AU
EPO The Hague
- (21) **11811757.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03-06-2013)
Tian, Zhongren, 7B, Unit 3 Fairview Tai HongJing Center HongYuan Road NanCheng, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO Munich
- (21) **11811842.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.06.2013)
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd of Zhu, No. 32 Rd. Pingbei Yilu Nanping Technological Industries, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO Munich
- (21) **11811844.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.06.2013)
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd of Zhu, No. 32 Rd. Pingbei Yilu Nanping Technological Industries, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO Munich
- (21) **11811849.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.06.2013)
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd of Zhu, No. 32 Rd. Pingbei Yilu Nanping Technological Industries, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO Munich
- (21) **11812690.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.04.2013)
Park, Hye-Gyeong, 201-1202 Samsung Chereville YeonwonMaeul Mabuk-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-558, KR
EPO The Hague
- (21) **11814032.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/06/2013)
Liu Zhihong, No.6 of 4th Lane Fu Xi Road Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **11814069.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13-06-2013)
Guangzhou City Jiarui Window Decoration Products Co., Ltd., No.9 Datangdilu Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO Munich
- (21) **11814091.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/04/2013)
Liu, Tejen, Room 2902 Building 3 Heng-baohuating No. 135 Baohua Road Liwan District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **11816071.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/04/2013)
Liu, Tejen, Room 2902 Building 3 Heng-baohuating No. 135 Baohua Road Liwan District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **11816078.7**
"Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC", EPO Form 1205N dated 22.07.2013
China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
EPO Munich
- (21) **11816091.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 14-06-2013)
Feellife Bioscience International Co., Ltd, Floor 2, Building 1 Huangtian Yangbei Industrial Zone Phase 1 Xixiang Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **11816551.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12-06-2013)
KDNTech. Co., Ltd, 308-4 Chasan2-ri Hwado-eup, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-847, KR
EPO Munich
- (21) **11816741.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/04/2013)
Grip Pod Systems, LLC, 738 Nature's Hammock Road W., Jacksonville, FL 32259, US
EPO The Hague
- (21) **11817065.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/04/2013)
Kaonetics Technologies, Inc., 7100 Monache Road, Inyokem, CA 93527, US
EPO The Hague
- (21) **11820102.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/05/2013)
SK Telecom Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague
- (21) **11820131.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/05/2013)
Park, Young Do, 1060-5, Seonbu 2-dong Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-829, KR
EPO The Hague

- (21) **11820137.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 27-06-2013)
Greenbio Co. Ltd, Jaenadong, Oe 1 Pilji 717-6, Mapyeong-dong Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-929, KR
EPO The Hague
- (21) **11820756.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/06/2013)
Collabrx, Inc., 169 University Ave, Palo Alto, CA 94301, US
EPO The Hague
- (21) **11820780.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.07.2013)
The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US
EPO The Hague
- (21) **11820938.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/06/2013).
Barros, Felipe Estrella, Rua Doutor Avelino Chaves 41 Vila Hamburguesa, 05318-040 - Sao Paulo - SP, BR
EPO Munich
- (21) **11821000.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/06/2013).
The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong Special Administrative Region, CN
EPO Munich
- (21) **11822054.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/07/2013)
CJ Cheiljedang Corporation, SmartPlex Building 292 Ssangnim-dong, Jung-gu Seoul 100-400, KR
EPO The Hague
- (21) **11822117.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Korea Bio Medical Science Institute, 303ho graduate school of Korea medical science Wonkwang University. 344-2 Sinyong-dong, Iksan-si, Jeollabuk-do 570-479, KR
EPO The Hague
- (21) **11822123.3**
"Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 28.06.2013"
Korea Bio Medical Science Institute, 303ho graduate school of Korea medical science Wonkwang University. 344-2 Sinyong-dong, Iksan-si, Jeollabuk-do 570-479, KR
EPO Munich
- (21) **11822124.1**
"Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 28.06.2013"
Korea Bio Medical Science Institute, 303ho graduate school of Korea medical science Wonkwang University. 344-2 Sinyong-dong, Iksan-si, Jeollabuk-do 570-479, KR
EPO Munich
- (21) **11822125.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Korea Bio Medical Science Institute, 303ho graduate school of Korea medical science Wonkwang University. 344-2 Sinyong-dong, Iksan-si, Jeollabuk-do 570-479, KR
EPO The Hague
- (21) **11822142.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/07/2013)
Jung, Min, Administration Society Bldg. 4-1 Yongho-dong Uichang-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-840, KR
EPO The Hague
- (21) **11822610.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 09.07.13
Ganeshalingam, Lawrence, 7903 Drycreek Drive, Dublin, California 94568, US
EPO Munich
- (21) **11823042.4**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 210613
Zhou, Chaohui, 10th Floor Ideal Plaza 58 West Road North 4th Ring Road Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague
- (21) **11823049.9**
"Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 28.06.2013"
Luohe City Yuxin Biological Technology Co., Ltd., Huangxiang Road and No.107 Road Intersection Linying Luohe, Henan 462322, CN
EPO Munich
- (21) **11823102.6**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 31-07-2013)
Frielingsdorf, Patricia, Oberfeldstr. 132, 12683 Berlin, DE
EPO The Hague
- (21) **11823867.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC(EPO FORM 1205A DATED 25-06-2013)
Tsyhankov, Ivan Yurjevich, Ul. Shevchenko 17a Bogorodichin, Ivano-Frankovskaya obl. 78238, UA
EPO The Hague
- (21) **11824440.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/13)
Shenzhen Coship Electronics Co., Ltd., Rainbow Bldg., Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **11824444.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/13)
Shenzhen Coship Electronics Co., Ltd., Rainbow Bldg., Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **11825352.5**
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 112(1) EPC, dated 11.07.13
- IG Therapy, Gangwon National University 192-1 Hyoja-dong Chuncheon-si, Gangwon-do 200-701, KR
EPO The Hague
- (21) **11827121.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2013)
TeleNav, Inc., 1130 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
EPO The Hague
- (21) **11827558.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.07.13)
STMicroelectronics Application GmbH, Werner-von-Siemens Ring 3-5, 85630 Grasbrunn, DE
EPO The Hague
- (21) **11827924.9**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 220713
Shenzhen Coship Electronics Co., Ltd., Rainbow Bldg., Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **11827928.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/13)
Shenzhen Coship Electronics Co., Ltd., Rainbow Bldg., Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **11827935.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/13)
Shenzhen Coship Electronics Co., Ltd., Rainbow Bldg., Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **11829487.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO-Form 1205A dated 12.07.13
Enswers Co., Ltd., 112-3 Hangangro 2ga Yongsan-gu, Seoul 140-872, KR
EPO The Hague
- (21) **11829585.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 12.07.2013 (form 1205A).
Jin, Ju Hyun, 202Ho, 661-35 Boramae-dong Gwanak-gu, Seoul 151-051, KR
EPO The Hague
- (21) **11829614.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/13)
Sk Telecom Co., LTD, 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague
- (21) **11829643.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/06/2013)
Kim, Dae Youn, 685-8 Daerim 3(sam)-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-813, KR
EPO The Hague

- (21) **11829857.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2013)
Imerj LLC, 305 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021, US
EPO The Hague
- (21) **11830370.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/06/2013)
Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 3-23 Dojima-hama 1-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
EPO The Hague
- (21) **11830864.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/13)
Sk Telecom Co., LTD, 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague
- (21) **11830931.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/13)
SK Telecom. Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague
- (21) **11830932.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/13)
SK Telecom Co., Ltd., 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 110-999, KR
EPO The Hague
- (21) **11830934.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/13)
SK Telecom. Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague
- (21) **11831011.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/07/2013)
Syntune AB, Torshamnsgatan 30a, 164 40 Kista, SE
EPO Munich
- (21) **11831012.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.07.2013)
Syntune AB, Torshamnsgatan 30a, 164 40 Kista, SE
EPO Munich
- (21) **11831601.7**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 110713
Blackbird Technology Holdings, Inc., 3500 DuPont Highway, Dover, Delaware 19901, US
EPO The Hague
- (21) **11831944.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2013)
Shenzhen Coship Electronics Co., Ltd., Rainbow Bldg., Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **11832687.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/07/2013)
Tank Tech Co., Ltd., 1506-2 Songjeong-dong, Gangseo-gu, Busan 618-817, KR
EPO The Hague
- (21) **11833064.6**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 110713
The Ohio State University, 1216 Kinnear Road, Columbus, OH 43212-1154, US
EPO The Hague
- (21) **11833065.3**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 110713
The Ohio State University, 1216 Kinnear Road, Columbus, OH 43212-1154, US
EPO The Hague
- (21) **11833156.0**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 230713
Tyco Electronics Subsea Communications LLC, 412 Mount Kemble Avenue, Suite 100S, Morristown, NJ 07960, US
EPO The Hague
- (21) **11838162.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/07/2013)
DAE Seung Co., Ltd., Rm207, Tech Center SKn Techno Park 190-1 Sangdaewon 1-dong Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-721, KR
EPO The Hague
- (21) **13001773.4**
Mitteilung gemäß Regel 55 EPU (EPA Form 1042 vom 04/07/2013)
Winkler, Michael, Westerggrund 34, 32427 Minden, DE
EPO The Hague
- III.3**
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints after corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 375 292** (51) **B62B 3/00**
(48) 18.09.2013 (13) B8
(45) 10.03.2010
(84) CH DE FR GB LI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 832 231** (51) **A61B 5/117**
(48) 18.09.2013 (13) B8
(45) 11.04.2012
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 867 687** (51) **C09D 7/12**
(48) 18.09.2013 (13) B9
(45) 12.06.2013
(84) DE FR GB NL
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
(11) **2 015 932** (51) **B32B 15/01**
(48) 18.09.2013 (13) B9
(45) 01.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 021 548** (51) **E01H 5/06**
(48) 18.09.2013 (13) B9
(45) 06.03.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 102 614** (51) **G01J 5/02**
(48) 18.09.2013 (13) B8
(45) 08.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 114 386** (51) **A61K 31/00**
(48) 18.09.2013 (13) B9
(45) 26.12.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 271 934** (51) **G01N 33/68**
(48) 18.09.2013 (13) B8
(45) 07.08.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 339 111** (51) **E21B 43/08**
(48) 18.09.2013 (13) B8
(45) 10.07.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 373 293** (51) **A61K 9/19**
(48) 18.09.2013 (13) B8
(45) 31.07.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 419 310** (51) **B60T 13/66**
(48) 18.09.2013 (13) B8
(45) 26.12.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 435 339** (51) **B65D 81/38**
(48) 18.09.2013 (13) B9
(45) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W2B1
• Beschreibung / Description / Description

• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications
EN

(11) **2 532 265** (51) **A45C 11/00**
(48) 18.09.2013 (13) A9
(43) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 535 188** (51) **B41F 27/12**
(48) 18.09.2013 (13) A8
(43) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 592 683** (51) **H01M 10/0562**
(48) 18.09.2013 (13) A8
(43) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W2A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 597 281** (51) **F01N 3/36**
(48) 18.09.2013 (13) A8
(43) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 615 281** (51) **F02D 23/00**
(48) 18.09.2013 (13) A8
(43) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 617 959** (51) **F01N 3/36**
(48) 18.09.2013 (13) A8
(43) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 620 162** (51) **A61K 47/48**
(48) 18.09.2013 (13) A8
(43) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie